



АССОЦИАЦИЯ ВЬПУСКНИКОВ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

50 лет

КАФЕДРЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
НЭТИ-НГТУ

1961–2011

НОВОСИБИРСК
2012

УДК 681.32

Ответственный редактор **В.В. Губарев**

Авторский коллектив: **Губарев В.В.** (структура, написание текста, подбор материалов); **Афанасьев В.А.** (подбор фотографий), **Латыпова Н.К., Титов Г.И., Трошина Г.В.** (подготовка списка выпускников), **Гейнц А.Р.** (подготовка материала о кадровом составе), **Вихман В.В.** (сведения об аспирантах).

Оформление и подготовка фотографий и текста к изданию **Исаев А.Р., Малявко О.В.**

50 лет кафедре вычислительной техники НЭТИ-НГТУ 1961–2011.
/Коллектив авторов; под ред. В.В. Губарева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. – 143 с.

Книга посвящена 50-летию кафедры, осуществляющей подготовку в НЭТИ-НГТУ специалистов в области вычислительной техники. Описаны основные этапы становления и развития кафедры, примеры результатов ее деятельности, указано современное состояние. Приведенные воспоминания, стихи, шутки, фотографии дают целостное представление о кафедре на разных этапах ее развития.

© В.В. Губарев, 2012

© Региональная общественная организация
«Ассоциация выпускников НГТУ-НЭТИ», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

КАФЕДРЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ – 50 ЛЕТ	5
1. ДО И ПЕРВЫЕ 15 ЛЕТ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ	8
2. ДВАДЦАТЬ СРЕДИННЫХ ЛЕТ /1976–1996/	23
3. 15 ЛЕТ ПЕРЕД ЮБИЛЕЕМ	32
4. ВОСПОМИНАНИЯ. ПОЖЕЛАНИЯ. ПОЗДРАВЛЕНИЯ. ПОСВЯЩЕНИЯ. ШУТКИ	52
5. КАФЕДРА В ФОТОГРАФИЯХ.....	70
6. КАФЕДРА СЕГОДНЯ	89
7. СПОНСОРЫ КАФЕДРЫ.....	106
8. ВНЕШНИЕ ЛИЦА, ВНЕСШИЕ ЗНАЧИМЫЙ ВКЛАД В РАБОТУ КАФЕДРЫ	106
9. СПИСОК ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ	107

КАФЕДРЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ – 50 ЛЕТ

6 сентября кафедре вычислительной техники исполнилось 50 лет

(НГТУ – ИНФОРМ, 2011, № 11 (213). – С. 18–19)



Кафедра была создана при разделении кафедры автоматики, телемеханики и электроизмерительной техники приказом № 1043 от 06.09.1961 г. на кафедры счетно-решающих приборов и устройств (СРПиУ) и автоматики, телемеханики и электрических измерений (АТиЭИ). Ее первым заведующим был назначен к.т.н., доцент Леонид Ионович Ганджа, а в штатный состав включены ассистенты Альберт Николаевич Ангельский и Светлана Михайловна Хачатурова. Кафедре было поручено вести подготовку по дневной, вечерней и заочной формам обучения по специальностям 0606 «Автоматика и телемеханика» и 0608 «Математические и счетно-решающие приборы и устройства» (МСРПиУ). Уже в декабре 1961 г. первыми аспирантами кафедры стали инженеры Борис Григорьевич Амелин и Валерий Иванович Жиратков.

В 1962 г. на кафедру приобретает первая в НЭТИ ЭВМ «Минск-1». В 1962–1963 гг. под руководством Юрия Константиновича Постоевко начинаются первые хозяйственные научно-исследовательские работы по разработке электронной аппаратуры для сбора и обработки (прежде всего статистической) различных экспериментальных данных. Выполняли НИР в основном только что окончившие институт инженеры и студенты не только данной, но и других кафедр вуза, в частности, будущие доктора наук В.В. Губарев, А.В. Замулин, В.В. Альт. Это были разработки для Акустического института АН СССР по работе с данными от морских и океанических буев, различные аналого-цифровые системы регистрации, сбора и обработки данных для горно-металлургического комбината города Алмалык Узбекской ССР.

В 1966 г. из кафедры АТиЭИТ выделяется кафедра автоматики и телемеханики (АиТ). Ей с кафедры СРПиУ передается подготовка студентов по специальности 0606. По состоянию здоровья на нее доцентом переходит Л.И. Ганджа, а на заведование кафедрой СРПиУ назначается молодой к.т.н., доцент В.И. Жиратков, работавший до этого зав. кафедрой АТиЭИ.

В 1967 г. кафедра становится пионером в установлении деловых международных связей НЭТИ: в период с 8 по 18 февраля 1967 г. в Силезский политехнический институт (г. Гливице, Польша) командированы первые представители вуза: Р.Н. Протопопов и В.В. Губарев.

Новым этапом в жизни кафедры стал 1969 г., когда приказом МВССО РСФСР факультет автоматики и математических счетно-решающих приборов и устройств (АМФ) переименовывается в АВТФ, кафедра СРПиУ – в кафедру вычислительной техники (ВТ), а специальность 0608 МСРПиУ в «Электронные вычислительные машины» (ЭВМ).

В 1970 г. ВЦ института¹ при кафедре получает ЭВМ «Одра-1204», в 1972 г. – «Минск-32».

Кафедра устанавливает деловые контакты с Институтом математики (ИМ СО АН СССР), с отделом, руководимым д.т.н., профессором Эдуардом Владимировичем Евреиновым. Под совместным руководством Э.В. Евреинова и В.И. Жираткова начинаются НИР и подготовка аспирантов по исследованию и построению распределенных вычислительных систем. Одним из значимых результатов в этом направлении стал эксперимент 23 октября 1973 г. по первому в мире распределенному решению задач управления городом (Москвой) на двух ЭВМ «Минск-32», одна из которых находилась в ГНИВЦ Мосгорисполкома, а другая – в ИМ СО АН СССР.

С 1974 г. на кафедре под руководством к.т.н., доцента Вениамина Ивановича Соболева создается новое направление НИР по разработке специализированных вычислительных устройств для автоматизации научных исследований. Ряд преподавателей кафедры работают и защищают диссертации в лаборатории, которую возглавлял Валерий Геннадьевич Каган.

С 1985 г. на кафедре по инициативе и под руководством к.т.н., доцента Андрея Владимировича Гаврилова (а в дальнейшем также В.В. Губарева) ведутся работы по искусственному интеллекту, в частности по нейрокомпьютерам.

С 1990 г. под руководством Владимира Александровича Овчаренко начинаются работы в области разработки и применения средств цифровой обработки сигналов.

После освобождения от должности зав. кафедрой В.И. Жираткова ее возглавляли к.т.н., доценты В.И. Соболев (1977–1981), В.Ф. Гребенников (1982–1986), А.А. Малявко (1986–1990), В.М. Зыбарев (1990–1996).

В 1996 г. заведующим кафедрой был избран д. т. н., профессор Василий Васильевич Губарев, с 1 января 1976 г. заведовавший кафедрой МОЭИ (АОИ). После его прихода на базе ВЦ СО РАН создается дочерняя кафедра сетевых информационных технологий (зав. кафедрой д.ф.-м.н., профессор Г. Н. Ерохин, в настоящее время – д. т. н., профессор М.С. Хайретдинов).

Вместе с В.В. Губаревым на кафедру вернулась его научная тематика, НИР и пришла группа преподавателей и научных работников, как ранее работавших на кафедре ВТ, так и новых для нее, а также аспирантов. На кафедре возродилась аспирантура, в которую поступили, в том числе, только что окончившие вуз выпу-

¹ Заметим: как отдельное структурное подразделение ВЦ НЭТИ был создан только в 1977 г.

скники кафедры. Продолжились работы по статистическому анализу сигналов и данных, их аппаратному, математическому и программному обеспечению, их приложению для прогнозирования притоков рек, сбора и обработки данных о влиянии окружающей среды на инфекционные заболевания, систем медицинской диагностики, пиринговым вычислительным системам, базам данных о траекториях мобильных объектов и т.д.

Помимо научно-исследовательских работ, кафедра ВТ большое внимание уделяет организации и оснащению образовательного процесса. Так, в 1980 г. был создан первый в НЭТИ терминальный класс на базе модифицированной на кафедре мини-ЭВМ «Электроника-100 И» (аналог PDP-8) – реализована идея к.т.н. доцента Гребенникова В.Ф., родившаяся у него по итогам стажировки в 1975–1976 годах в Университет Ватерлоо, Канада. В 2007–2008 гг. кафедра существенно обновила технологическую базу, задумав и разработав структуру грид-системы НГТУ, первый сегмент которой был реализован на АВТФ при кафедре. Кафедра одной из первых включилась в дистанционную форму обучения, в частности, еще в 1998 г. организовав дистанционную защиту выпускной работы бакалавра кафедры, переехавшего в США, а также руководство и прием итоговых результатов по дисциплине «Системный анализ» у магистрантов профессором Ф.П. Тарасенко из Томска. Чуть позже кафедра поддерживает инициативу Института дистанционного образования НГТУ, разрабатывает всю необходимую документацию и электронное учебно-методическое обеспечение по смешанной форме подготовки студентов по специальности «Программное обеспечение ВТ и АС». Два ученых кафедры (проф. В.И. Гужов и доцент О.В. Казанская) возглавляли, а доцент Юн С.Г. возглавляет ИДО НГТУ.

За время своего существования кафедра выпустила более 4 тысяч инженеров и магистров, из которых десятки стали докторами и кандидатами наук, директорами предприятий, значимыми лицами исполнительной и законодательной власти, бизнеса.

В настоящее время на кафедре в штате и по совместительству работают 9 докторов и 21 кандидат наук, включая 3 членов-корреспондентов государственных академий наук (РАН, РАО, РАСХН), обучается 126 бакалавров, 23 специалиста, 75 магистрантов и 10 аспирантов. Все бюджетные преподаватели кафедры имеют ученую степень, 24 % преподавателей – моложе 40 лет.

В. В. Губарев,
Заслуженный деятель науки РФ,
Заслуженный работник высшей школы РФ,
Заслуженный работник НГТУ,
доктор технических наук, профессор,
академик РАЕН, МАИ,
заведующий кафедрой вычислительной техники

1. ДО И ПЕРВЫЕ 15 ЛЕТ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ



Ганджа Леонид Ионович (1961–1966)



Жиратков Валерий Иванович (1966–1976)

К предшественникам рождения кафедры можно отнести два важных события. Первое связано с появлением в составе кафедры Теоретических основ электротехники (ТОЭ) лаборатории электрических измерений, на базе которой, выделенной из кафедры ТОЭ приказом № 659 по Новосибирскому электротехническому институту (НЭТИ)¹ от 5 мая 1958 г., была образована ка-



Карандеев
Константин
Борисович

федра автоматики, телемеханики и электроизмерительной техники (АТиЭИТ) в составе докторов наук – 1, старших преподавателей – 1, ассистентов – 1 и лаборантов – 2. Этим же приказом заведующим кафедрой был назначен член-корреспондент АН СССР и Украинской ССР, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР Карандеев Константин Борисович. Кафедре поручалось осуществлять набор и вести подготовку по двум специальностям 0606 «Автоматические, телемеханические и электроизмерительные приборы и устройства» и 0608 «Математические счётно-решающие приборы и устройства» (МСРПиУ).

Второе событие – прием в 1958 г. на первый курс Радиотехнического факультета (РТФ) студентов по специальностям 0606 и 0608².

В марте 1961 г. из состава Радиотехнического факультета выделяется новый Приборостроительный факультет (ПСФ), деканом которого назначается к.ф.-м.н.,

¹ Так с момента основания до 18 мая 1992 г. назывался нынешний Новосибирский государственный технический университет – НГТУ.

² Любопытно отметить, что по приказу МВССО СССР № 63 от 17.07.1958 специальность 0606 «Автоматические, телемеханические и электроизмерительные приборы и устройства» была разделена на две специальности 0606 «Автоматика и телемеханика» и 0626 «Электроизмерительная техника». Однако, пройдя через МВССО РСФСР и администрацию НЭТИ, это разделение в НЭТИ произошло лишь в 1959 году (приказ НЭТИ № 46 от 26.01.1959 г.).

доцент Мамонтов Евгений Александрович. Этим же приказом кафедра АТиЭИТ передаётся на ПСФ вместе со студентами потоков 0606, 0608 и 0626.

1.09.1961 г. приказом № 1017 по НЭТИ объявляется приказ по главному управлению инженерно-технических вузов МВССО РСФСР № 1090¹ от 23.08.1961 г. об утверждении тов. Ганджи Леонида Ионовича зав. кафедрой «Математических и счетно-решающих приборов и устройств» как избранного по конкурсу и на кафедру зачисляется Хачатурова Светлана Михайловна, а 6 сентября 1961 г. появляется приказ НЭТИ №1043 «На основании структуры института и приказа по Главному управлению инженерно-технических вузов Министерства высшего и среднего образования (МВССО) РСФСР: разделить кафедру автоматизации, телемеханики и электроизмерительной техники на кафедры:

а) Счетно-решающих приборов и устройств (СРПиУ)² со следующим штатом: зав. кафедрой Ганджа Леонид Ионович, ассистент Ангельский Альберт Николаевич, ассистент Хачатурова Светлана Михайловна.

б) Автоматики, телемеханики и электрических измерений (АТиЭИ)¹, зав. кафедрой заслуженный деятель науки и техники РСФСР, д.т.н., профессор Карандеев К.Б.

Кафедре СРПиУ была поручена подготовка студентов по специальностям 0606 и 0608 по дневной, вечерней и заочной формам обучения, а специальность 0626 осталась на кафедре АТиЭИ.

Приказом НЭТИ № 1046 от 7 сентября 1961 г. ассистентом кафедры СРПиУ по совместительству становится инженер Постоевко Юрий Константинович. В октябре 1961 г. ассистентом (5-ым преподавателем) кафедры принимается Гайдамака Валентина Михайловна, а приказом № 1432 от 01.12.1961 г. на кафедре СРПиУ для преподавательской деятельности на условиях почасовой оплаты разрешается привлечь аспиранта кафедры ЭПП Брезе Юрия Карловича, который в этом же, 1961 году, заканчивает аспирантуру. В тот же день, 01.12.1961 г., на кафедре СРПиУ появляется первый аспирант-инженер Амелин Борис Григорьевич, который приказом № 1435 от 01.12.1961 г. зачисляется в аспирантуру со 2.12.1961 г. с утверждением ему научным руководителем к.т.н., доцента Ганджи Л.И. Через неделю, 08.12.1961 г., приказом № 160 в аспирантуру к Гандже Л.И. по научной специальности «Автоматическое управление и регулирование» с 8.12.61 г. зачисляется инженер Жиратков Валерий Иванович.

В связи с получением кафедрой СРПиУ ламповой ЭВМ «Минск-1» приказом № 4 от 04.01.1962 г. «для наладки ЭВМ Минск-1 сроком 42 дня»¹ на завод в г. Минск командировается ассистент кафедры Хачатурова С.М. Руководителем ЭВМ назначается Постоевко Ю.К. В этом же, 1962 году, завершается монтаж в аудитории 117 корпуса К НЭТИ (ныне 1-го учебного корпуса НГТУ) ЭВМ «Минск-1», и она принимается в эксплуатацию.

20 января 1962 – дата начисления первой аспирантской стипендии на кафедре: приказом №65 по НЭТИ аспирант кафедры Амелин Б. Г. зачисляется на стипендию, размер которой – 78 рублей.

¹ Формулировки приказов, по возможности, сохранены.

² Аббревиатура вставлена автором.



Первые аспиранты Амелин Б.Г. и Лебедев Г.В.

1962/1963 учебный год начали Ганджа Л.И., Ангельский А.Н., Хачатурова С.М., Гайдамака В. М., Казанцев Александр Михайлович, Постоев Ю.К., а также аспиранты Амелин Б.Г., Жиратков В.И. и Лебедев Геннадий Валентинович (принят в аспирантуру в 1962 г.).



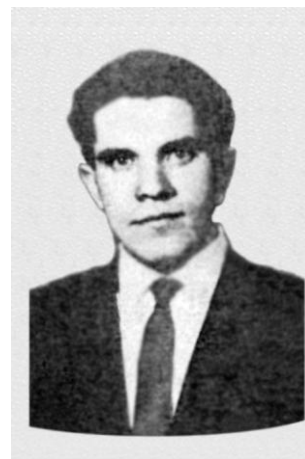
Ангельский А.Н.



Хачатурова С.М.



Ясюлюнас З.Г.



Коробкин А.Д.

На кафедре начинают прорабатываться вопросы проведения хоздоговорных научно-исследовательских работ: Постоев Ю.К. интересуется тематика, связанная с разработкой средств для получения и обработки экспериментальных данных в разных областях, Казанцева А.М. – разные прикладные задачи в области теории надежности, калибровки древесины и т.п., Ангельского А. Н. – аналоговые и аналого-цифровые преобразователи сигналов и данных.

В конце 1962/1963 г. (июнь 1963 г.) состоялся первый выпуск кафедрой инженеров, принятых на первый курс в 1958 г. Из этого выпуска приказом по НЭТИ № 1731 от 02.07.1963 г. на кафедру были распределены и приняты 6 выпускников

той самой знаменитой первой группы РМ-84 (в дальнейшем АМ-84), которую набрали только к декабрю 1958 г. – Афанасьев Юрий Андреевич, Гребенников Валерий Федотович, Михашов Алексей Ильич, Сидоров Владимир Михайлович, Шалагинов Александр Вениаминович, Чинакал Вячеслав Олегович, а Жибинов Валерий Анатольевич много лет возглавлял и возглавляет ГЭК по специальности.

08.08.1963 г. на кафедру приходит красивая блондинка Ясюлюнас Зоя Григорьевна. Многие студенты, прошедшие кафедру, именно через неё познавали азы программирования.

Для выполнения НИР помимо преподавателей (Ангельский А.Н. и др.) привлекаются студенты разных специальностей и факультетов. Среди них Губарев Василий Васильевич (1960 г. набора), Замулин Александр Васильевич (1960 г., ставший позже доктором физико-математических наук, профессором, зав. лабораторией ВЦ СО АН СССР, крупнейшим специалистом в области баз данных), Зислин Валерий Михайлович (1959 г.), Крайников Александр Васильевич (1960 г.), который потом, будучи студентом, становится по совместительству учебным лаборантом кафедры, Лупенко Юрий Андреевич (1959 г.), Рейн Александр Эдуардович (1960 г.), Сквородин Иван Николаевич (1963 г.), Фурман Шулим Ушерович (1960 г.), Шмерлин Иосиф Моисеевич (1960 г.).

Чуть позже к НИР и лаборантской работе на кафедре привлекаются студенты Альт Виктор Валентинович (1963 г. набора), Веприк Виктор Николаевич (1962 г.), Кан Валерий Григорьевич (1963 г.) и другие.

В 1963 г. из Приборостроительного факультета выделяется факультет автоматики и математических и счетно-решающих приборов и устройств (АМФ), деканом которого назначается Чахлов Михаил Степанович (приказ по НЭТИ № 636 от 18.04.1963 г.). Факультет создается для организации подготовки инженеров по специальностям 0606, 0608 и 0626. В это время на факультете обучалось 1500 студентов. Кафедра СРПиУ (иногда она в разговорах и приказах упоминается как МСРПиУ по названию специальности 0608), естественно, вошла в состав ПСФ.

В 1963 году на кафедру принимается энергичный активный морской офицер Коробкин Анатолий Данилович.

В феврале 1964 года на базе действующей вычислительной лаборатории с ЭВМ «Минск-1» при кафедре СРПиУ¹ создается первый в НЭТИ вычислительный центр (ВЦ), начальником которого назначается Коробкин А.Д., старший преподаватель кафедры СРПиУ. После перехода Коробкина А.Д. на заведование кафедрой МОЭИ (1969 г.) много лет ВЦ возглавляет Ким Дон Дин.



1

Постоечко Юрий Константинович

В 1964 г. на кафедре под научным руководством креативного Постоечко Ю.К. заключается первый договор на выполнение научно-исследовательской работы (НИР) «Разработка электронного коррелятора» с Сибирским филиалом Всесоюзного института механизации и электрификации сельского хозяйства (СибИМЭ), чем было по-

о подразделения НЭТИ ВЦ выделен только в 1977 г.

ложено начало научному направлению кафедры по разработке электронной ратуры для статистической обработки сигналов и экспериментальных данных (научный руководитель Постоенко Ю.К., с 1969 г. – Губарев В.В.).

На кого в эти годы можно было положиться в выполнении НИР? Конечно, только на активных, творчески мыслящих, стремящихся к новым знаниям и свершениям, реальным делам студентов, в том числе тем, кто активно занимается общественной работой. Например, студенты-отличники Губарев В. В. (специальность 0608, гр. АМА-010) и Замулин А. В. (специальность 0606, гр. ААА-013) потоков А 1960 г. набора (две недели учёба в вузе, две недели работа на предприятии по профилю специальности), сдавая досрочно экзамены, в экзаменационный и летний периоды работали в СибИМЭ по теме договора, проживая на Издревой (с. Барышево, место расположения СибИМЭ) в палатке. В дни экзаменов к ним приезжали студенты, проживающие в одной комнате общежития (Батурин Геннадий Алексеевич, Крайников А.В., Рейн А.Э.), а также Альт В.В., Зислин В.М., Кан В.Г. и др., которые на время летних каникул присоединялись к работе в СибИМЭ по договору.

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Ганджа Л.И. и преподаватели кафедры всегда поддерживали талантливую студенческую молодежь, привлекали её к различной работе на кафедре как в студенческие годы, так и сразу же после выпуска, как это было в 1963 и 1964 гг. (Лупенко Юрий Андреевич, Голдобин Виктор Иванович, Рудковский Виктор Петрович), а иногда и ускоряя защиту с согласия студентов. Так 5 октября 1965 г. состоялась досрочная (вместо декабря 1965 г.) защита дипломных проектов Ленинским стипендиатом Губаревым В.В. (АМА-010, диплом по теме НИР) и студентом-отличником Крайниковым А.В. (АМА-09), получившими дипломы с отличием, и с 7 октября 1965 г. приступившими к работе ассистентами кафедры.

Бурное развитие АМФ естественно приводило к делению существующих и образованию новых специальностей и кафедр. Так, согласно приказу МВССО РСФСР № 282 от 16.05.1966 г. кафедра АТиЭИТ (зав. кафедрой к.т.н., доцент Жиратков В.И.) разделяется на кафедру автоматики и телемеханики (АиТ, заведующим кафедрой которой становится к.т.н., доцент кафедры СРПиУ Брезе Ю.К., приказ НЭТИ № 1602 от 19.06.1966 г.), с передачей ей в дальнейшем от кафедры СРПиУ подготовки студентов по специальности 0606, и на кафедру информационно-измерительной техники (ИИТ, зав. кафедрой Левченко Д.Г., специальность 0626, в дальнейшем 0642). При этом зав. кафедрой АТиЭИТ Жиратков В.И. назначается заведующим кафедрой СРПиУ (вместо освобожденного по болезни и возрасту к.т.н., доцента Ганджи Л.И., перешедшего на должность доцента на кафедру АиТ). Для подготовки кадров высшей квалификации в Ленинградский электротехнический институт (ЛЭТИ) в целевую аспирантуру направляются и поступают Гребенников В.Ф. и Сидоров В.М.

Этапным в жизни факультета и кафедры стал 1969 г. Во-первых, согласно приказу МВССО РСФСР № 206 от 16.05.1969 г. и приказу НЭТИ № 1363 от 06.06.1969 г. АМФ переименовывается в АВТФ – факультет автоматики и вычислительной техники; кафедра СРПиУ переименовывается в кафедру вычислительной техники (ВТ); специальность 0608 (МСРПиУ) переименовывается в специ-

альность «Электронные вычислительные машины» (ЭВМ), и для подготовки студентов по специальности 1738 «Организация механизированной обработки экономической информации» создается кафедра «Механизированной обработки экономической информации» (МОЭИ), а её заведующим назначается доцент кафедры СРПиУ, к.т.н., доцент Коробкин Анатолий Данилович. Заметим, что на АВТФ на этот момент были следующие кафедры: АиТ, ВТ, МОЭИ, конкретной экономики, высшей математики и политэкономии, а контингент студентов составлял 1336 студентов дневного и 1000 студентов вечернего и заочного обучения.

Во-вторых, осуществляется приём на 1 курс факультета студентов по специальности 0646 «Автоматизированные системы управления» (АСУ).

Нельзя не упомянуть о двух важных событиях, происшедших в 1970 году. Первое связано с запуском на ВЦ при кафедре ВТ в эксплуатацию ЭВМ «Одра-1204» производства Польской народной республики (ПНР). Машина предназначалась для решения инженерных и научно-исследовательских задач. На ней не только выполнялись НИР преподавателями, научными работниками, аспирантами, но и реализовывались курсовые и расчётно-графические работы студентами не только кафедры ВТ и кафедр АВТФ, но и других факультетов института. Второе важное событие связано с открытием на АВТФ новой образовательной специальности 0647 – «Прикладная математика» (ПМ).

Эти события 1969–1970 годов привели к тому, что в 1971 г. из состава АВТФ выделяется и на базе кафедры МОЭИ создается факультет автоматизированных систем управления (АСУФ) (приказ НЭТИ №779 от 22.03.1971 г.) со специальностями: 0646 – АСУ, 0647 – ПМ и 1738 – ОМОЭИ. Первым деканом АСУФ



Коробкин
Анатолий Данилович

становится зав. кафедрой МОЭИ к.т.н., доцент Коробкин А.Д. Вскоре на факультете создается кафедра АСУ (зав. кафедрой к.т.н., доцент Ельсуков Владимир Николаевич с кафедры электропривода), для подготовки студентов по специальности 0646, а в 1972 г. организуется кафедра прикладной математики (ПМ, зав. кафедрой к.т.н., доцент кафедры ВТ Денисов Владимир Иванович, который незадолго до этого пришёл на кафедру ВТ). Любопытно отметить, что до приказа в НЭТИ уже была кафедра прикладной математики (зав. кафедрой доцент Яруткин Николай Гаврилович), которая осуществляла межфакультетскую подготовку по высшей математике. Поэтому её переименовали в кафедру инженерной математики.

В этом же, 1972 г., Главснаб МВидСО РСФСР выделил институту ЭВМ «Минск-32», которая вошла в состав ВЦ и в дальнейшем широко использовалась группой сотрудников под руководством д.т.н., Лауреата ленинской премии, профессора Евреинова Эдуарда Владимировича и зав. кафедрой, к.т.н., доцента Жираткова В.И. для построения распределенной вычислительных систем. Активное участие в работе принимал Хорошевский В.Г.

Любопытно, в связи с изложенным, отметить, что переходный 1972/73 учебный год преподаватели кафедры ВТ вместе с преподавателями других кафедр АВТФ и АСУФ должны были обеспечивать обучение 73 студенческих групп (как правило, тогда на 1 курсе было по 22–25 студентов): 32 дневное, 26 вечернее и 15 – заочное отделения по 6 специальностям: 0606 (АиТ), 0608 (ЭВМ), 0642 (информационно-измерительная техника – ИИТ), в которую преобразовалась 0626, 0646 (АСУ), 1738 (ОМОЭИ), 0647 (ПМ). К концу 1972/73 учебного года АВТФ за прошедшие 10 лет выпускает более 3000 инженеров, в подготовке которых немалый вклад кафедры ВТ. Кроме того кафедра принимает активное участие, начиная с 1971 г., в подготовке до 12 групп ежегодного спецнабора на 4 курс АСУФ по специальности 0646 – АСУ.

В 1967 г. кафедра ВТ становится пионером в установлении международных связей НЭТИ. По итогам приезда в 1966 г. в НЭТИ партийной делегации из Польской народной республики (ПНР) ректор Георгий Павлович Лыщинский и партийный комитет вуза решают направить за рубеж первых представителей НЭТИ. Понятно, что проще, может быть с меньшей ответственностью за возможные последствия, как первопроходцев лучше всего отправить молодёжь-спортсменов, представителей культуры, искусства, науки, комсомольцев. Поэтому, воспользовавшись инициированным польской делегацией 1966 г. приглашением комитета Союза социалистической молодежи Польши, в Силезский политехнический институт (г. Гливице) в период с 08.02.1967 г. по 18.02.1967 г. были командированы секретарь комитета ВЛКСМ вуза Ростислав Николаевич Протопопов и ассистент кафедры СРПиУ Василий Васильевич Губарев.



Польша. Силезский политехнический институт
Справа налево: Протопопов Р.Н. – секретарь комитета комсомола НЭТИ, секретарь союза молодежи СПИ, Губарев В.В. – секретарь комсомольской организации кафедры ВТ НЭТИ

Эта поездка положила начало многочисленным студенческим, научным и административным обменам с вузами Польши и других стран. Так, уже в следующем, 1968, году, в г. Гливице, в Силезский политехнический, выехала на производственную практику группа студентов НЭТИ, а ректор Г.П. Лыщинский отправился в служебную командировку в ЧССР. Начались многочисленные обмены студентами, творческими и спортивными коллективами, строительными отрядами, учеными с вузами Польши и других стран. К примеру, по обмену в июле-августе 1971 г. в ГДР работал студенческий строительный отряд, командиром которого был Семенов Анатолий Изосимович, секретарь комитета комсомола института, а комиссаром – Губарев В.В. – старший преподаватель кафедры ВТ, ответственный в комитете комсомола вуза за научную работу, накануне, 1 апреля, без аспирантуры и руководителя защитивший кандидатскую диссертацию. В составе стройотряда были и студенты АВТФ: Липатова (Сваровская) Алла – АИ-83, Щербинина Нина (АМ-87), Мосин Геннадий (АМ-87), а также Лыщинская (Мамонова) Виктория (ЭМ-1-72).

Позже в 90-е годы кафедра одна из первых приняла участие в подготовке иностранных студентов из КНР, МНР, ГДР, ЧССР и других стран. С Китаем была организована совместная подготовка студентов в российско-китайских группах, когда по два года студенты НЭТИ учились в Харбинском политехническом институте, а его студенты – в НЭТИ.

В 1970-х годах стали возвращаться целевые аспиранты кафедры, либо уже защитившие кандидатские диссертации, либо подготовившие её к защите. Это закончившие аспирантуру кафедры ВТ ЛЭТИ Гребенников В.Ф., вернувшийся на кафедру ВТ, Сидоров В.М., по возвращении ставший преподавателем кафедры АиТ, и Соболев Вениамин Иванович, выпускник кафедры АТиЭИ НЭТИ по специальности 0606, закончивший аспирантуру Ленинградского политехнического института, ставший преподавателем кафедры ВТ. По их возвращению активизировалась научная работа кафедры. Прежде всего расширились и углубились работы под научным руководством Постоевко Ю.К. Так в 1967 г. были заключены два многолетних договора «Корреляция» и «Распределение» по договору с Волгоградским тракторным заводом. Первый (ответственный исполнитель ассистент Губарев В.В.) был посвящен разработке многофункциональных средств статистического анализа сигналов (корреляционного, спектрального, условных и двумерных законов распределения), второй (ответственный исполнитель инженер Шмерлин И.М.) с разработкой простого анализатора одномерных законов распределения. Все разрабатываемые средства должны были работать в реальном времени.

После ухода в 1969 г. Постоевко Ю.К. на работу в СКБ научного приборостроения СО АН СССР (а вместе с ним Ангельского А.Н., а позже Сковородина И.Н. и Рейна А.Э.), научное руководство по его незавершенным темам было возложено на Губарева В.В.

Завершенные в стартовом варианте разработки проходили реальные испытания в самое жаркое время в Волгограде (июнь, июль) на заводе. Со стороны НЭТИ в них участвовали Губарев В.В., Шмерлин И.М., Кан В.Г., Лупенко Ю.А., Михашов А.И., Рейн А.Э., Фурман Ш.У. Кроме перечисленных авторов в работе

по НИР принимали участие Зислин В.М. и Попов Юрий Всеволодович (1963 г. выпуска). Убедившись, что в реальности разработанные согласно техническому заданию (ТЗ) средства, не оправдывают его ожиданий и обещаний (во-первых, в ТЗ были заложены заниженные данные, во-вторых, не все реальные задачи можно решить с помощью таких средств, даже если бы они имели завышенные показатели), ответственный представитель «Заказчика» Шевчук Владимир Петрович (в будущем главный конструктор завода) не хотел принимать аппаратуру, которую действительно в чем-то надо было доводить, придираясь к внешнему виду, к её возможностям (настаивая на ревизии ТЗ). В результате многочисленных переговоров, включая поездку к главному инженеру завода проректора по научной работе Гутина Семёна Соломоновича и научного руководителя Губарева В.В., стороны договорились об увеличении суммы договора, приобретении ЭВМ «Наири-С» и включении её в систему сбора и обработки с помощью дополнительно разработанного устройства сопряжения «ЭВМ – измеритель значений сигналов», и соответствующего программного обеспечения, в частности, для получения спектров по эмпирическим корреляционным функциям. В тогдашних условиях дефицита и жесткой распределительной системы всё-таки удалось приобрести «Наири-С», в чём большая заслуга зав. лабораториями Мордвинова Бориса Иннокентьевича, и договор успешно был завершён. Был разработан комплекс аппаратуры многофункционального статистического анализа сигналов, включая анализатор законов распределения и корреляции (АЗРК), анализатор одномерных законов распределения (АЗР), аналого-цифровых преобразователей (АЦП), устройств согласования ввода-вывода в ЭВМ.

Под руководством Постоенко Ю.К. было выполнено несколько хоздоговорных НИР с участием Ангельского А.Н., Зислина В.М., Рейна А.Э., Сквородина И.Н., Фурмана Ш.У. и других преподавателей и инженеров кафедры. Это работы с акустическим институтом АН СССР для работы с данными морских и океанических буев, различные аналого-цифровые системы регистрации, система сбора данных для горно-металлургического комбината (г. Алмалык, Узбекистан). Из них особо хочется выделить создание по договору с Институтом нефтегеофизики (г. Тюмень) впервые в СССР комплекса аппаратуры в виде цифровой каротажной станции, содержащей накопитель на магнитной и перфоленте, передатчик данных по телетайпу, интерполятор сигналов по цифровым отсчётам и т.п.

С 1971 г., параллельно с завершением работ по ВГТЗ, начались работы с Омским Моторостроительным КБ (ОМКБ) Минавиапрома. Нам, наученным горьким опытом, удалось убедить представителя ОМКБ Андреева Виталия Ивановича отказаться от построения сразу аппаратуры типа той, которая была сделана для ВГТЗ. Поэтому вначале, в 1970–71 гг., были выполнены работы по апробации пригодности ранее сделанной кафедрой аппаратуры (она пока вернулась на доводку из Волгограда) для обработки сигналов нового заказчика (1970 г.), а также составления более тщательно выверенного ТЗ. Для этого были проведены работы по считыванию («склеиванию» студентами) бумажных графических представлений некоторых реальных сигналов с последующей обработкой их отсчётов на ЭВМ. В результате стороны пришли к мнению отказаться от разработки специализированных статистических анализаторов и сосредоточиться на разработке

средств ввода в режиме реального времени отсчётов сигналов в ЭВМ с последующей обработкой их на ней по специально разработанным программам.

В итоге, начиная с 1971 г., договорная, а затем просто человеческая связь с ОМКБ сохранилась до сих пор, а в рамках нескольких хоздоговоров с КБ были разработаны (до конца 1975 г. на кафедре ВТ, с 1976 г. на кафедре МОЭИ-АОИ (см. далее)) следующие аппаратно-программные средства: система «Анализ-74» (каф. ВТ; на базе ЭВМ «Минск-32»; Губарев В.В., Кан В.Г., Кричевский Александр Игнатьевич, Панова Маргарита Александровна, Фурман Ш.У., Шмерлин И.М., а также Журавлев Леонид Алексеевич и Шалагинов А.В.; бронзовая медаль ВДНХ СССР; многоцелевость и многофункциональность, адаптация на входе и выходе, оригинальные алгоритмы спектрального анализа, повышенное спектральное разрешение и управление качеством результатов; внедрена и долго эксплуатировалась на ОМКБ, а также в институте тепловых процессов, г. Москва); адаптивные нормирующие усилители – автоматические определители неизвестного диапазона «от пика до пика» сигналов и преобразование его к заданному



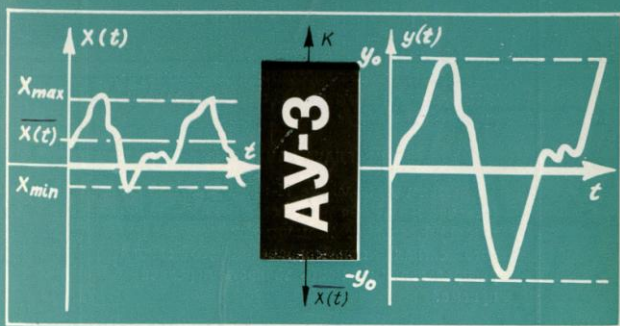
Научная группа Губарева В.В.

Слева направо: Городинский Илья Вениаминович, Шалагинов Александр Вениаминович, Шмерлин Иосиф Моисеевич, Журавлев Леонид Алексеевич, Панова Маргарита Александровна, Фурман Шулим Ушерович

с указанием среднего значения сигнала и коэффициента преобразования размаха сигнала): АУ-3 (демонстрация на многих отечественных и зарубежных (Куба, Турция, Италия и др.) выставках (Губарев В.В., Важенин А.П. (выпускник кафедры ВТ 1978 года), Шмерлин И.М.; здесь и далее кафедра МОЭИ-АОИ); внедрение на ОМКБ и ВНИИЭП, г. Ленинград, АНУ-4 (ОМКБ); автоматизированных систем

сбора и обработки данных для исследования и испытания газотурбинных двигателей АССОД-80 (на базе УВМ-СМ-3; Губарев В.В., Важенин А.П., Кан В.Г., Фурман Ш.У.) и АССОД-2 (на базе УВК-СМ-4 и стандартов КАМАК; Губарев В.В., Анисимов Валерий Алексеевич, Важенин А.П., Гольдфайн Борис Вениаминович – представитель заказчика, Фурман Ш.У., Шалагинов А.В.), которая использовалась ОМКБ до недавнего времени.

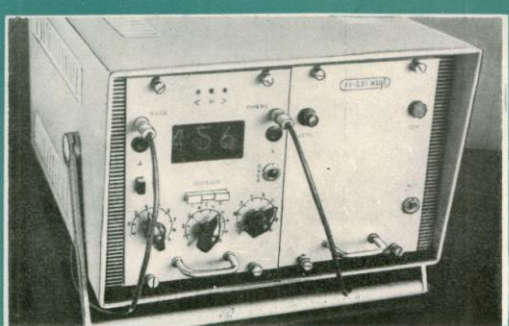
В этих разработках были реализованы изобретения, защищенные 8 авторскими свидетельствами СССР по кафедре ВТ, 8 – по кафедре АОИ и одним патентом РФ (АОИ-ВТ). Кроме хоздоговорных, по данному направлению НИР под руководством Губарева В.В. было выполнено несколько госбюджетных НИР по кафедре ВТ и МОЭИ-АОИ по имитации на ЭВМ случайных сигналов и их приложений (Кричевский А.И., Рудковский В.П., Шалагинов А.В.).



Удобство эксплуатации
Высокая точность
Широкая область применения
Высокая надежность
Широкий частотный диапазон
Большой динамический диапазон

Тел. 46-04-24

Отпечатано на Новосибирском полиграфкомбинате
МН 15980. Зак. 4556. Тир. 500. 1977 г.



Министерство
высшего и
среднего
специального
образования
РСФСР

НОВОСИБИРСКИЙ
ЭЛЕКТРО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ
УСТРОЙСТВО
СОГЛАСОВАНИЯ
ДИАПАЗОНОВ
АДАПТИВНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ**

AУ-3

1976

С 1969 г. на кафедре ВТ под руководством д.т.н., профессора Евреинова Э.В. (Институт математики СО АН СССР) и зав. кафедрой Жираткова В.И. начинаются работы и в дальнейшем подготовка аспирантов по новому направлению НИР, связанному с исследованием и построением распределенных вычислительных систем. Одним из важнейших результатов НИР явились исследования по разработке и созданию распределенных вычислительных систем на базе ЭВМ «Минск-32» (Евреинов Эдуард Владимирович, Хорошевский Виктор Гаврилович – институт математики СО АН СССР; Веприк Виктор Николаевич, Волков Юрий Михайлович, Ерофеев Юрий Федорович, Коршикова (Фадина) Лариса Александровна, Маркова Валентина Петровна, Мищенко Валерий Константинович, Малявко

Александр Антонович, Надобных Евгений Николаевич, Синицын Евгений Семёнович (см. фото кафедры за 1973 г.)).

С 1974 г. на кафедре под руководством к.т.н., доцента Соболева В.И. формируется новое направление по разработке специализированных вычислительных устройств для автоматизации научных исследований (Гребенников В.Ф., Свердлова (после замужества Макаревич) Лилия Григорьевна).

Ряд преподавателей кафедры участвовали в НИР под руководством к.т.н., доцента Кагана Валерия Геннадьевича в руководимой им лаборатории вуза (Абрамов Василий Андреевич, Афанасьев В.А., Титов Геннадий Иванович). Хачатурова С.М. работала с Востриковым Анатолием Сергеевичем, а Голдобин Виктор Иванович параллельно работал в лаборатории приборостроительного завода.

Попутно заметим, что с 1985 г. на кафедре под руководством Гаврилова Андрея Владимировича начинаются НИР по искусственному интеллекту, «двух-полусферным» нейрокомпьютерным системам (Новицкая Юлия Вадимовна и студенты), а с 1990 г. под научным руководством к.т.н., доцента Овчеренко Владимира Александровича – работы по цифровой обработке сигналов (Алейников Владимир Александрович и студенты).



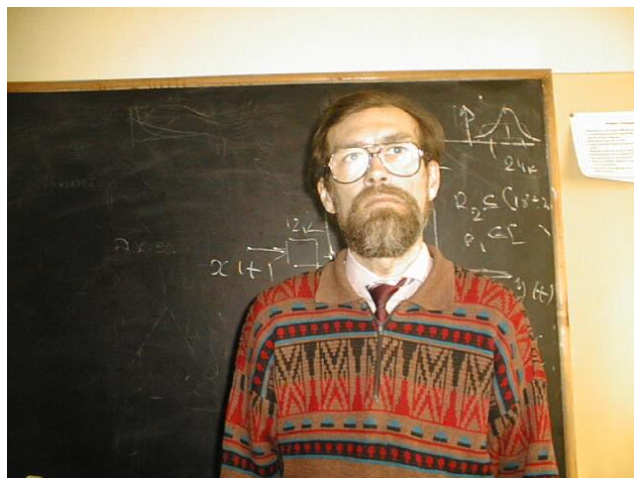
Соболев Вениамин Иванович



Макаревич Лилия Григорьевна



Овчеренко Владимир Александрович



Гаврилов Андрей Владимирович

Заканчивается 15-ый год работы кафедры. В связи с жестким ограничением свыше объемов работ по кафедрам, внутри кафедры возникают определенные проблемы с расширением как числа групп (руководителей) НИР, так и по объему выполняемых каждой группой работ. К тому же, приехавшая осенью 1975 г. министерская комиссия находит многочисленные нарушения в организации работы кафедры МОЭИ, в результате чего её зав. кафедрой к.т.н., доцент Домрычев Владимир Михайлович был уволен. 04.01.1976 г. ректор предложил возглавить кафедру МОЭИ доценту кафедры ВТ Губареву В.В. Взвесив все плюсы и минусы (запущенность учебной работы и НИР на кафедре МОЭИ, необходимость больших трат времени для ликвидации этих запущенностей, новый коллектив и т.п.), он соглашается, и с 1 января 1976 г. приказом по вузу исполнение обязанностей зав. кафедрой МОЭИ возлагается на к.т.н., доцента кафедры ВТ Губарева В. В., который далее избирается и переизбирается на заведывание этой кафедрой, переименованной по его инициативе в 1982 г. в кафедру автоматизации обработки информации (АОИ). Вместе с ним на кафедру МОЭИ уходит вся его научная тематика и все работавшие с ним научные сотрудники (Кан В.Г., Панова М.А., Фурман Ш.У., Шмерлин И.М., лаборанты). Чуть позже переходит Хачатурова С.М., а кафедра ВТ с укороченным инженерным научным составом продолжает успешную работу.



ИЭТИ

КАФЕДРА ВТ



 Ст. пр. Шалагин А. Д.	 Ст. пр. Абрамов Д. А.	 Асс. доц. Чачатурова С. М.	 Асс. доц. Ангеловский А. Н.	 Асс. доц. Соболев Д. И.	 Асс. доц. Каримов Б. Г.	 Асс. доц. Журавов В. Н.	 Асс. доц. Губарев В. В.	 Асс. доц. Гребенников Б. Ф.	 Асс. доц. Афанасьев В. А.	 Ст. пр. Потапова К. Д.	 Ст. пр. Гришина Н. Д.	 Ст. пр. Голодитский Б. И.
 Асс. доц. Свердлов А. И.	 Асс. доц. Веприк Б. Н.	 Ст. пр. Лутенкова А.	 Ст. пр. Михайлов А. И.	 Асс. доц. Мищенко В. К.	 Асс. доц. Малавко А. И.	 Асс. доц. Титов Г. И.	 Асс. доц. Ижигов А. С.	 Асс. доц. Ерофеев Ю. Ф.	 Ст. пр. Ясаяюнас З. Г.	 Асс. доц. Афанасьев В. М.	 Асс. доц. Коршикова А. А.	 Ст. пр. Шмерлин Н. М.
 Ст. пр. Волков Ю. М.	 Асс. доц. Надобных Е. Н.	 Ст. пр. Синицын С.	 Асс. доц. Вайнштейн А. А.	 Асс. доц. Малакова А. А.	 Асс. доц. Максимов С. А.	 Асс. доц. Зайцев Розин А. С.	 Асс. доц. Мала А. А.	 Асс. доц. Плотников А. Н.	 Ст. пр. Маркова В. Л.	 Асс. доц. Панова М. А.	 Ст. пр. Фурман Ш. У.	 Ст. пр. Кан Б. Г.
 Ст. пр. Ковалев С. И.	 Асс. доц. Мухин Ю. Н.	 Асс. доц. Солдовник М.	 Асс. доц. Дегтярев В. А.	 Асс. доц. Пестерев А. Ю.	 Ст. пр. Фурман Г. К.	 Асс. доц. Абрамов В. А.	 Асс. доц. Бурдаков С. М.	 Асс. доц. Шманитский А. П.	 Асс. доц. Чумakov А. И.			

Новосибирск 1973 г.





Кафедра на демонстрации

УНИКАЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

— Внимание, внимание! Вызываем Новосибирск.

С этих слов начался уникальный эксперимент в здании Главного научно-исследовательского вычислительного центра Мосгорисполкома. Предшествовали ему три года совместной работы московских ученых, сотрудников Новосибирского электротехнического института (НЭТИ) и Института математики Сибирского отделения Академии наук СССР.

Несколько лет назад группа ученых Института математики СО АН СССР, которую возглавлял доктор технических наук профессор Э. В. Евреин, провела первые опыты по совместному решению задач несколькими электронно-вычислительными машинами, находящимися в одном помещении. Подобные исследования раньше не были известны в ми-

ровой практике. Ученые разработали для машин специальную программу, которая позволяла как бы разделить задачу на несколько частей и ввести ее в разные ЭВМ. Обмениваясь информацией, электронно-вычислительные машины одновременно выдавали готовое решение. На него уходило гораздо меньше времени, чем у одной машины.

На переднем

крае науки

Результаты опыта подсказали ученым новый эксперимент. Теперь уже машины были помещены на расстоянии семи километров друг от друга и соединены обычным телефонным кабелем. И на этот раз со своим заданием ЭВМ справились успешно.

И вот впервые в мире был проведен эксперимент по совместному решению задач двумя машинами, которые разделяло уже не семь, а 3.400 километров — расстояние от вычислительного центра Мосгорисполкома до вычислительного цен-

тра Института математики в Новосибирске. В Москве ЭВМ «Минск-32» была подсоединена с помощью телефонного кабеля к каналу междугородной телефонной станции, по которому передавалась информация в Новосибирск.

7 часов 45 минут. Оператор в Москве аспирант НЭТИ В. Мищенко вызывает Новосибирск. Там все готово к экспери-

В конце октября газеты «Московская правда» и «Советская Россия» напечатали репортажи об испытании распределенной вычислительной системы, созданной совместно с СО АН СССР кафедрой вычислительной техники нашего института.

Мы публикуем отрывки из этих репортажей.

менту. И в столице, и в городе на Оби собрались видные ученые, инженеры — члены комиссии, которую возглавляет академик С. Л. Соболев. И вот дана команда — обе ЭВМ одновременно начинают работу. Им предстоит решить одну из сложнейших задач линейной алгебры, которая насчитывает свыше 200 уравнений. Сто из них введены в московскую машину, остальные — в новосибирскую.

Проходит десять минут напряженного ожидания. Машины начинают выдавать готовое ре-

шение. Члены комиссии изучают ответ задачи. Он подсчитан с высокой точностью, значит, эксперимент завершился удачно. Одна ЭВМ с решением справилась бы в 5—6 раз медленнее.

В чем преимущество системы по сравнению с индивидуальными машинами?

— Система, — говорит доцент НЭТИ В. И. Жиратов, — объединяет мощности всех электронных машин для решения сложных задач, которые не под силу одной ЭВМ. Резко возрастают производительность, скорость вычисления.

Дело в том, что при совместных технических средствах скорости операций на машинах приближаются к пределу. Система же позволяет их увеличивать неограниченно. Скажем, «Минск-32» производит 20 тысяч вычислений в секунду. 20 машин, объединенных в систему, будут работать в 40, 50 раз и еще быстрее.

Причем одновременно могут решаться несколько задач. Мощности машин используются более рационально, с высоким коэффициентом полезного действия.

Комиссия дала высокую оценку проведенному эксперименту. Отныне для электронно-вычислительных машин начинается новая эра — объединение в системы.



Статья из газеты «Энергия», 14 ноября 1973 г.

2. ДВАДЦАТЬ СРЕДИННЫХ ЛЕТ /1976–1996/



Жиратков Валерий Иванович, 1966–1976



Соболев Вениамин Иванович, 1977–1981



Гребенников Валерий Федотович,
1982–1986



Малявко Александр Антонович, 1986–1990



Зыбарев Владимир Михайлович, 1991–1996

Крепко встав в первые 15 лет рождения и развития на ноги, кафедра активно стала участвовать во всех нововведениях (тогда слово «инновация» не было в ходу) в вузе. В частности коллектив кафедры большое внимание уделял приобретению и запуску в учебный и образовательный процессы средств вычислительной техники, поскольку долгое время вычислительный центр НЭТИ формировался и развивался при кафедре. Хотя он был создан в 1964 г., в самостоятельное структурное подразделение института официально он был выделен только в 1977 г. Многие сотрудники кафедры в разной степени участвовали в его формировании, становлении и развитии, а Коробкин Анатолий Данилович, Мищенко Валерий Константинович и Малявко Александр Антонович по многу лет были его начальниками.



ВЦ НЭТИ. 1973 г.
Задорожный Анатолий Филиппович и Малявко Александр Антонович выполняют НИР
на ЭВМ «Минск-32»

Поэтому не удивительно, что когда в НЭТИ в 1977 г. был проведен республиканский тур Всесоюзной Олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» одна из 5 номинаций была посвящена вычислительной технике, а в ее организации и проведении приняли участие преподаватели и студенты кафедры.

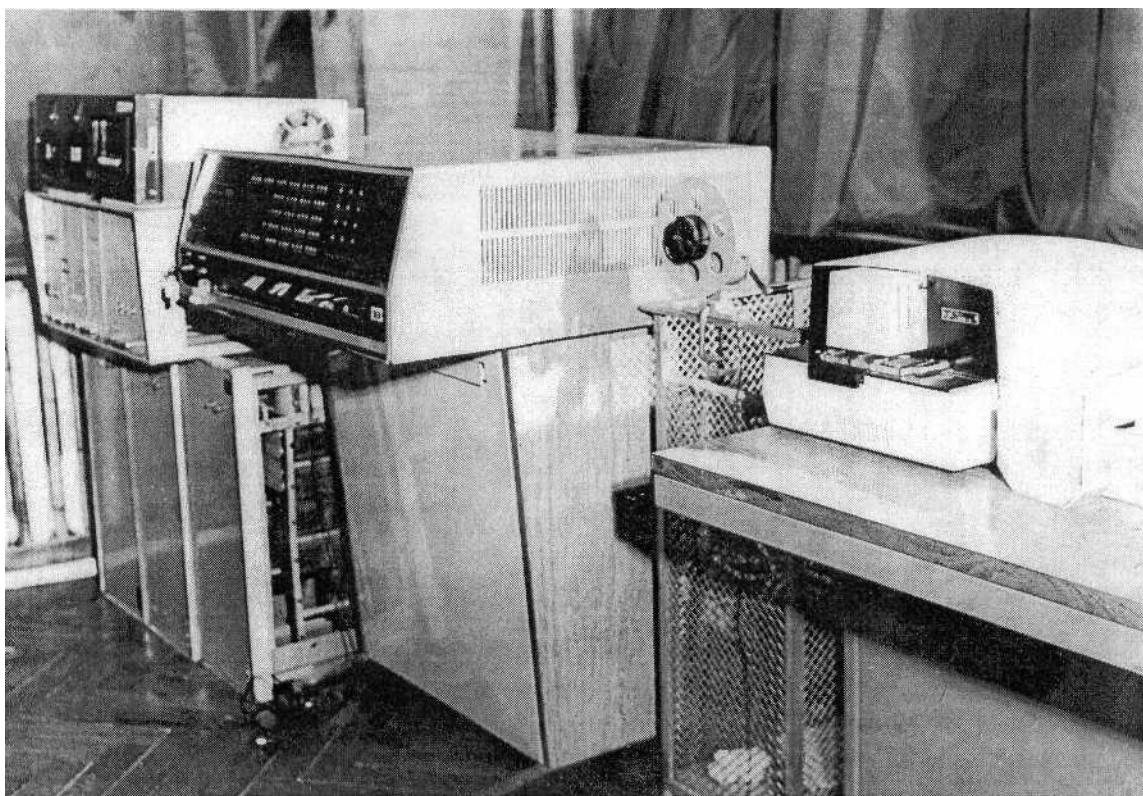
Когда в 1978 г. приказом ректора факультету было предписано посадить на территории института с 17 по 30 апреля деревья и кустарники, кафедра и в этом приняла участие. Напомним, что тогда на территории НЭТИ было высажено 300 деревьев и 500 кустарников. Многие ветераны помнят эти правильные, нужные посадки.

Очень приятно вспомнить, что по итогам конкурсов работ молодых ученых НЭТИ первое место по своей номинации занял ассистент кафедры Надобных Евгений Николаевич.

Еще один хороший результат, достигнутый кафедрой за этот период, создание в рамках договора о сотрудничестве с учреждениями Сибирского отделения АН СССР (1982 г.) и организация плодотворной работы филиала кафедры в Институте автоматики и электрометрии (зав. кафедрой к.т.н., доцент Гребенников В.Ф., зав. филиалом к.т.н. Коршевер Игорь Иосифович). В течение многих лет осуществлялась подготовка студентов на базе данного филиала. Положительный опыт его работы позволил в 1986 г. создать объединенный филиал кафедр АиТ, ВТ, ТМС и ЭАПУ на предприятии «Химаппарат».

В 1980 г. силами преподавателей, сотрудников и студентов кафедры был создан первый в НЭТИ терминальный класс на 8 рабочих мест на базе модифицированной миниЭВМ «Электроника-100 И» (аналог PDP-8), позднее замененной на более мощную СМ-4. Это доцент Гребенников Валерий Федотович реализовал свою идею, родившуюся у него после научной стажировки в Канаде, университет Ватерлоо (1975–1976 гг.).

В эти годы кафедра приняла самое активное участие в переподготовке преподавателей вуза по вычислительной технике на факультете повышения квалификации (ФПК) НЭТИ (Амелин Б.Г., Веприк В.Н.), факультете цикловой подготовки (Амелин Б.Г., Веприк В.Н.), в подготовке иностранных студентов из разных стран (например, только в 1990 г. в НЭТИ на учебу прибыли 71 иностранный студент из КНР, МНР, ГДР, Вьетнама, Чехословакии). В том числе кафедра была одним из пионеров совместной подготовки студентов в смешанных российско-китайских группах.



НЭТИ, кафедра ВТ
Многотерминальная вычислительная система на базе миниЭВМ «Электроника-100 И»



Романов Евгений Леонидович работает на миниЭВМ «Электроника-100 И»



Терминальный класс на 8 рабочих мест
на базе модифицированной миниЭВМ «Электроника-100 И»



Выпускники НЭТИ, повысившие свою квалификацию в НЭТИ же, или доп. выпуск 1963 г.?

История появления совместной советско-китайской образовательной программы двух институтов – Новосибирского электротехнического (НЭТИ) и Харбинского политехнического (ХПИ) – началась по инициативе ректора НЭТИ профессора Лыщинского Георгия Павловича с подписания в 1989 г. соглашения о сотрудничестве между институтами. Это была первая в рождающейся современной России совместная образовательная программа, которая, к сожалению, закончилась в 1996 г. Согласно программе тщательно отобранные (50 % от НЭТИ, 50 % от ХПИ) наши и китайские студенты учились в одной группе сначала в НЭТИ, затем 2 года в ХПИ. Обучение проходило по специальности «Автоматика и вычислительная техника», а заканчивали студенты обучение в магистратуре по экономике. Любопытно отметить, что многие выпускники, обучавшиеся по этой программе, стали миллионерами, собственниками заводов и фабрик в Китае и России.



Поездка делегации НЭТИ в Харбин в 1989 г.



В Харбинском политехническом институте



Кафедра вычислительной техники, 1978 г.

Особенно трудно кафедре, как и всему АВТФ, пришлось в 1994 г., когда был осуществлен грандиозный переезд кафедры из 1-го учебного корпуса на 3-й этаж только что принятого в эксплуатацию 7-го учебного корпуса. Надо ведь было не только перевести действующее лабораторное оборудование, но и освоить новое и заново на новом месте и частично на новой технике продолжить, не прерываясь, учебный процесс и НИР.

Невзирая на все эти трудности, коллектив кафедры как до этого, в это время и после него очень активное участие принимал в общественно-спортивной жизни вуза, факультета. В частности, преподаватели кафедры принимают активное участие в Спартакиадах преподавателей и сотрудников (постоянно Веприк Виктор Николаевич – плавание и Рудковский Виктор Петрович – шахматы).



Веприк Виктор Николаевич



Рудковский Виктор Петрович

А какие замечательные праздничные мероприятия проводит кафедра к Новому году, 23 февраля, 8 марта, 7 ноября, со стенгазетами, выступлениями, песнями и стихами! Особенные заслуги в этом несомненно Акульшиной Людмилы Алексеевны, доцента Романова Евгения Леонидовича, известного в Новосибирске барда-гитариста, Зои Григорьевны Ясюлюнас, других работников кафедры – любителей играть на гитаре и петь под нее, сочинять и читать стихи, делать фотомонтаж и организовать хорошие корпоративные мероприятия, в том числе с выездом на природу.

Уходящее в 2000 г. тысячелетие кафедра завершила тем, что подготовила для народного хозяйства и обороны страны около 3450 инженеров по вычислительной технике, 170 бакалавров и 64 магистра техники и технологий по информатике и вычислительной технике, 57 аспирантов, 4 доктора и 27 кандидатов наук.



3. 15 ЛЕТ ПЕРЕД ЮБИЛЕЕМ

3.1. Общие сведения



Губарев Василий Васильевич, с 1996 г.

В связи с завершением срока заведования кафедрой к.т.н., доцента Зыбарева Владимира Михайловича был объявлен конкурс на избрание заведующего. В нем участвовали бывший выпускник и доцент кафедры заведующий кафедрой статистического анализа (СА, ФПМИ) д.т.н., профессор Губарев Василий Васильевич и профессор-совместитель кафедры ВТ зав. отделом Института вычислительной математики и математической геофизики (ИВ-МиМГ) д.ф-м.н, профессор Ерохин Геннадий Николаевич. Решением кафедры и Ученых Советов АВТФ и НГТУ заведующим кафедрой был избран Губарев В.В. Немного спустя, на базе ИВМиМГ была создана дочерняя кафедра сетевых информационных технологий (СИТ), которую возглавил профессор Ерохин Г.Н. В предвыборной программе Губарев В.В. предлага-

лал создать в ИВМиМГ филиал кафедры ВТ. Но при подготовке материалов ректорат предложил и кафедра ВТ поддержала создание не филиала, а отдельной кафедры, которая до сих пор условно называется «дочерней» кафедрой ВТ, так как вся студенческая нагрузка на нее определяется кафедрой ВТ. Кафедра СИТ, возглавляемая в настоящее время д.т.н., профессором Хайретдиновым Маратом Саматовичем и состоящая из 2 профессоров, доцента, старшего преподавателя и лаборанта, успешно работает с тех пор.

После утверждения профессора Губарева В.В. заведующим кафедрой ВТ кафедра СА была объединена с кафедрой ВТ. Часть преподавателей кафедры СА перешли на кафедры факультетов бизнеса и прикладной математики и информатики, а вместе с профессором Губаревым В.В. на кафедру вернулась к.т.н., доцент Хачатурова Светлана Михайловна, перешли к.т.н., доцент Казанская Ольга Васильевна, старший преподаватель Бычков Михаил Иванович, секретарь кафедры СА Гейнц Анна Рихардовна, студенты, обучающиеся на специальности «Системы автоматизированного проектирования», аспиранты, научные сотрудники и вся научная тематика и НИР кафедры СА, выполнявшиеся под научным руководством профессора Губарева В.В. На кафедре активизировалась аспирантура, а июньские выпускники – магистры Третьяков Владимир Аркадьевич (кафедра ВТ) и Раздобреев Константин Михайлович (кафедра АСУ) поступили в аспирантуру, которую успешно завершили в срок, защитив диссертации.

На кафедре активизировалась научная работа. Продолжались работы под руководством к.т.н., доцентов Овчеренко В.А. и Гаврилова А.В., а также работы, выполнявшиеся ранее на кафедре СА. Постепенно стала формироваться новая грантовая и хоздоговорная тематика под руководством профессора Губарева В.В., по многим работам которой ответственным исполнителем был к.т.н, доцент Гаврилов А.В. Примеры выполненных работ приведены в п. 3.2 «Научные работы и мероприятия».

Из нового направления работ отметим хоздоговорную НИР с Верхне-Обским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов (отв. исполнитель Альсова Ольга Константиновна), по которой на базе разработанных профессором Губаревым В.В. основ вариативного моделирования и моделетеки была создана первая версия программных средств идентификации и прогнозирования гидрологических рядов. Разработка была применена для прогнозирования объема притока воды в реке Обь в створе Новосибирской ГЭС и в последствии стала показывать результаты близкие, а в чем-то даже лучшие, чем Гидрометеоцентр.

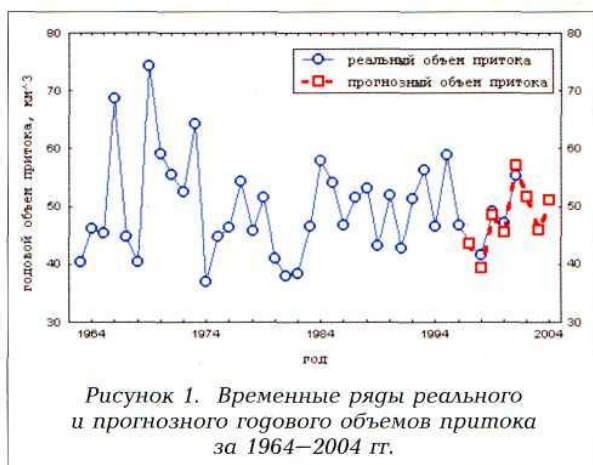


Рисунок 1. Временные ряды реального и прогнозного годового объемов притока за 1964–2004 гг.

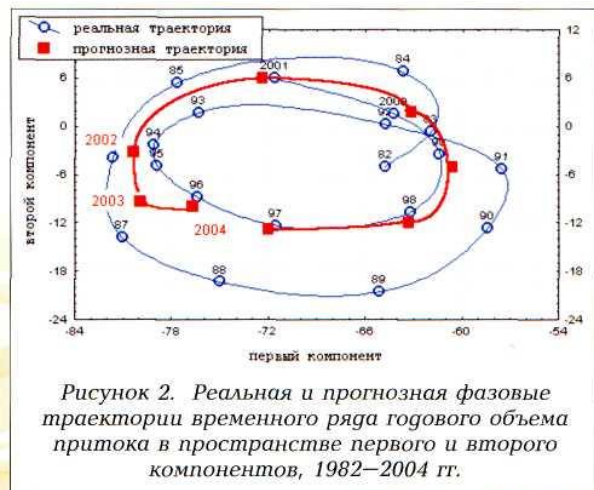


Рисунок 2. Реальная и прогнозная фазовые траектории временного ряда годового объема притока в пространстве первого и второго компонент, 1982–2004 гг.

В связи с переходом университета на двухуровневую систему подготовки выпускников: 4 года бакалавр, потом 10 % выпускников отсеиваются, 20 % поступает в магистратуру (2 года обучения), остальные 70 % продолжают обучение в специалитете (инженерная подготовка, 1 год), кафедра проводит большую работу по разработке соответствующих учебных планов, рабочих программ и учебно-методических комплексов дисциплин по всем трем уровням обучения: бакалавриат, специалитет, магистратура. Бакалавриат и специалитет были ориентированы на подготовку выпускников по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и открытую в 1997 г. на кафедрах автоматике и ВТ специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Для магистратуры кафедрой была открыта и кафедрами ВТ, СИТ велась подготовка по 5 магистерским программам:

1. Высокопроизводительные вычислительные системы.
2. Интеллектуальные системы.
3. Сети ЭВМ и телекоммуникации.
4. Компьютерный анализ и интерпретация данных.
5. Цифровая обработка сигналов.

Об уровне подготовки выпускников свидетельствует, например, такой факт. В 1996 г. фирма Sun Microsystems заключила, а в 1998 г. перезаключила новое соглашение с вузом о присуждении 5 студентам НГТУ ежегодных стипендий в размере 100 \$ за участие в конкурсных проектах, направленных на разработку оригинальных приложений с использованием технологий компаний Sun Microsystems Inc. и UNIX технологий. За весь период действия соглашений именно студенты кафедры получали ежегодно от 3 до 5 стипендий.

В 1998 г. в связи с избранием проф. Губарева В.В. деканом АВТФ (до сентября 2007 г.), он оставался зав. кафедрой, а в работе на кафедре ему помогал зам. зав. кафедрой к.т.н., доцент Гребенников Валерий Федотович.

В 1999 г. в НГТУ состоялся III Международный российско-корейский симпозиум по науке и технике КОРУС-99, в котором руководителем секции «Информационные технологии» был декан АВТФ, зав. кафедрой ВТ, д.т.н., профессор Губарев В.В. На симпозиум прибыло много преподавателей из университетов Ю. Кореи, в частности из университета города Ульсан. Среди них был профессор Канг Хуан Джо, проявивший не только заинтересованность, но и предпринявший активные действия по установлению деловых контактов. С этого началось активное взаимодействие между кафедрой ВТ и лабораторией интеллектуальных систем университета г. Ульсан. В результате произошел обмен профессорами, включая длительное, более месяца, пребывание в другом вузе, чтение ими лекций и проведение НИР (Губарев В.В., Гаврилов А.В.), студентами, 3 магистрантами и 2 аспирантами кафедры ВТ, один из которых, Артем Ленский, до сих пор работает в Ю. Корее, 5 магистрантами из университета г. Ульсан. Были подписаны и действуют соответствующие межкафедральные соглашения.

В связи с сокращением объемов финансирования НИР в России, интереса предприятий к внедрению научных разработок и заключению хозяйственных договоров на НИР и ОКР в последние годы уходящего тысячелетия и первые 7 лет нового столетия, основной упор факультет и кафедры направили на существенное увеличение объема средств, зарабатываемых за счет обучения контрактных (договорных) студентов. Максимальное количество студентов на кафедре возросло более чем в 2,5 раза по сравнению с бюджетным приемом. Кафедра в этом виде деятельности зарабатывала больше всех на АВТФ. Это привело, во-первых, к существенному увеличению объема учебной нагрузки по кафедре, во-вторых, к увеличению заработной платы всех преподавателей и сотрудников, в-третьих, к увеличению количественного состава кафедры, в-четвертых, к значимой хозяйственно-финансовой самостоятельности кафедры. В результате в штат кафедры на правах совместителей были приглашены, работали (пока были в состоянии) и работают доктора наук, профессора: Годунов Сергей Константинович (Институт математики СО РАН, академик РАН, в 2009 г. перешел на ФПМИ), повторно Хорошевский Виктор Гаврилович (зав. отделом Института физики полупроводников, член-корреспондент РАН), Альт Виктор Валентинович (член-корреспондент РАСХН, выпускник кафедры ВТ, директор Сибирского физико-технического института аграрных проблем СО РАСХН (СибФТИ)), Бобко Игорь Максимович (директор Института программно-методических средств обучения РАО, зав. кафедрой НГУ, член-корреспондент РАО, умер в 2012 г.), Трофимов Олег Евгеньевич (Институт

автоматики и электрометрии СО РАН, умер в 2006 г.), Алейников Александр Федорович (зам директора по науке СибФТИ), Вельтмандер Петр Вельяминович (СКБ ВТ СО РАН, умер в 1999 г.), Попков Владимир Константинович (в 2010 г. перешел на кафедру СИТ).

Заработанные на обучении контрактных студентов деньги были использованы для существенного обновления оборудования и программного обеспечения, лабораторного парка, ремонта помещений, оснащения компьютерами и оргтехникой преподавателей, подготовки и издания учебных и методических пособий.

В 2003 г. на кафедре была открыта подготовка по 2-годичной программе дополнительного к высшему образованию «Специалист в области компьютерной графики и Web-дизайна (Web-дизайнер)», а с 2011 г. также «Системный инженер (специалист по эксплуатации аппаратно-программных комплексов, персональных ЭВМ и сетей на их основе)» (срок обучения 1,5 года), «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» (2,5 года), «Преподаватель информатики» (1,5 года). Центр «Прикладной анализ данных», созданный при кафедре в 2010 г., кроме этого осуществляет повышение квалификации по программам: «Компьютерная графика и Web-дизайн» (240 часов), «Сетевой специалист, сертифицированный Cisco» (72 часа) и «Средства и технологии презентации в образовательном процессе» (72 часа).

В 2007 г. НГТУ оказался одним из победителей конкурса в инновационной образовательной программе (2007–2008 годы), руководителем из трех направлений которого был декан АВТФ, зав. кафедрой ВТ профессор Губарев В.В. По его инициативе, идеям и под его руководством в вузе была создана неоднородная распределенная суперкомпьютерная грид-система, состоящая из 3-х сегментов (на АВТФ (2007 г.), ФЛА (2007 г.) и ФПМИ (2008 г.)), созданы на кафедре ВТ две лаборатории тонких клиентов (разработки фирмы Sun Microsystems), лаборатория «Cisco Systems» и программных средств защиты информации, лаборатория рабочих станций на базе современных многоядерных процессоров, закуплено и запущено лицензионное программное обеспечение.

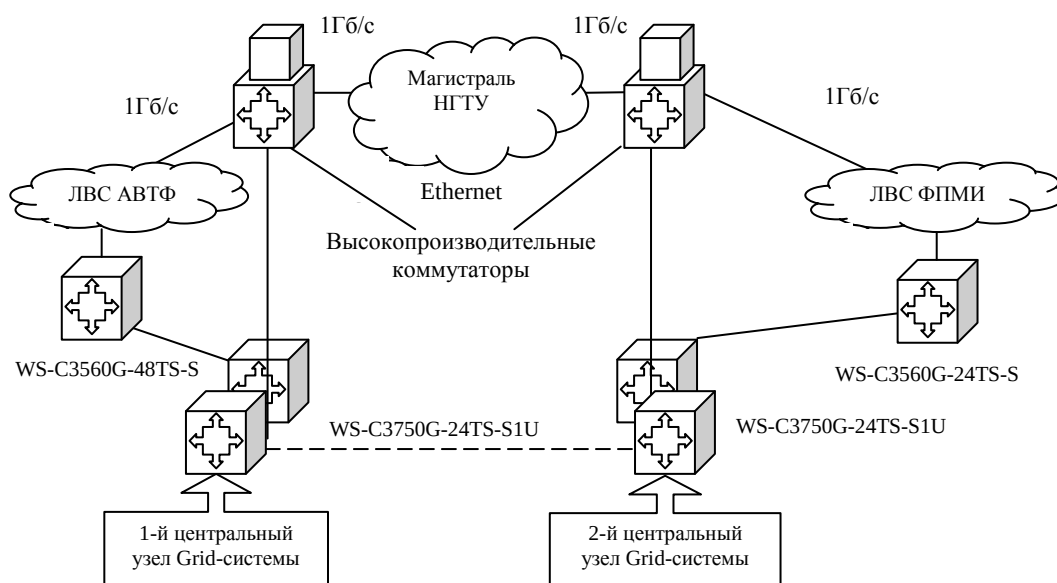
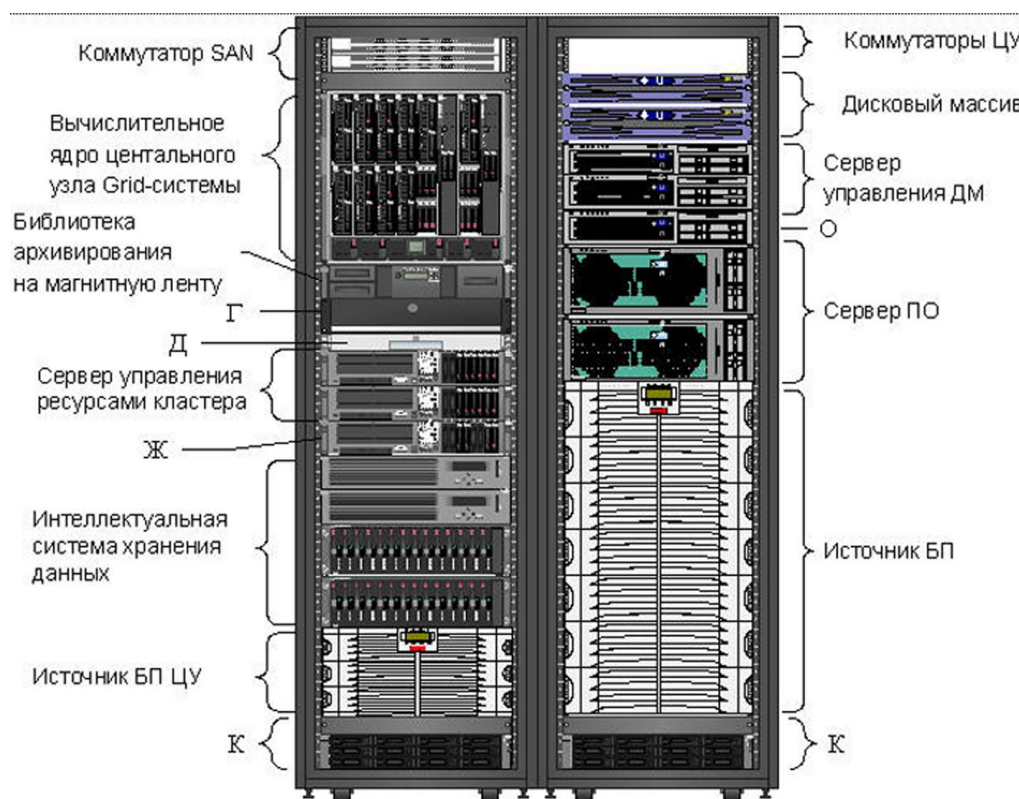


Схема сетевого подключения центральных узлов Grid-системы при модернизации магистральной сети НГТУ



Г – Серверный шкаф – выдвижной запираемый ящик,
 Д – Клавиатура и ЖК-дисплей,
 Ж – Сервер управления СХД,
 К – Модуль распределения воздушного потока для 19” шкафа центрального узла Grid-системы,
 О – Сервер для управления тонкими клиентами Sun Ray.
 1-я очередь: 273 функциональных составляющих, 995 частей.
 Производительность 1-ой очереди 0,653 TFLOPS при решении СЛАУ 115,5тыс. X 115,5тыс.
 при плановой 0,851 TFLOPS.

Структура центрального узла 1-й очереди Grid-системы

Освободившиеся средства вычислительной и оргтехники были переданы в другие подразделения НГТУ, пошли на обеспечение компьютерами и оргтехникой рабочих мест всех преподавателей кафедры, а также иностранных и желающих российских аспирантов. Кроме того на других кафедрах факультета были переоборудованы и созданы заново Центр «National Instruments», лаборатории защиты информации и т.д., которыми пользовались и пользуются преподаватели, студенты и аспиранты кафедры.

Все поточные аудитории и некоторые аудитории для практических занятий были оборудованы компьютерной проекционной аппаратурой, что породило бурный рост электронных средств обучения. Кафедра поддержала и совместно развила инициативу Института дистанционного обучения (ИДО) НГТУ (доцент Казанская О.В.) по организации в вузе подготовки студентов по комбинированной (смешанной), очно-дистанционно-заочной форме, когда все общение со студентами в осенних семестрах проводится дистанционно, но студенты обязаны приезжать в весеннюю сессию в вуз, выполнять лабораторные работы, сдавать зачеты и экзамены, выпускные работы и т.д. Понятно, что в качестве пилотной была выбрана

специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Для организации образовательного процесса пришлось разработать всю новую нормативную базу, учебный план, рабочие программы и, самое главное, все учебно-методическое обеспечение (пособия, описание лабораторных работ и их постановку, курсовое проектирование и т.д.) в электронной форме. Благо этому способствовало переоснащение технической базы кафедры. Тем самым кафедра стала не только пионером в области реального практического использования электронного обучения по всем дисциплинам учебного плана, но и по количеству разработанного электронного контента.

Создание первого сегмента грид-системы на АВТФ (производительность 0,7 Тфлопс; 50 Терабайт памяти), расположенного на кафедре ВТ и обслуживаемого ее кадрами, позволило НГТУ (научный руководитель д.т.н., проф. Губарев В.В.) совместно с Государственным научным центром вирусологии и бактериологии (ГНЦ ВБ) «Вектор» (п.г.т. Кольцово) при участии колабораторов из агентства по окружающей среде США Майкла Райта и Андрея Егорова и профессора Тафтского университета (США), выпускницы кафедры АОИ, аспиранта профессора Губарева В.В. к.т.н. Наумовой Елены Николаевны с 2008 по 2011 годы выполнить грант (с разрешения Правительства РФ через Международный научно-технический центр (МНТЦ), г. Москва). Это был сложный в реализации проект, поскольку он был связан не только с трудностью получения данных, но и с их разном ведомственной принадлежностью. В результате выполнения гранта был создан банк данных CliWaDIn (Климат. Вода. Болезни. Инфекции), база которого содержит межведомственные данные по более чем 70 показателям.

Поскольку основное назначение грид-системы – образовательный процесс (обучение и переобучение специалистов) основной упор в прошедший период был сделан именно на это. Да и задумка самой системы состояла именно в том, чтобы отказаться от создания быстро устаревающих суперкомпьютерных кластерных систем, требующих больших ресурсов при эксплуатации. Система была задумана для того, чтобы, во-первых, объединить в единую систему все, что есть в вузе и может быть разумно использовано при необходимости в образовательном, научном и управленческом процессах. Во-вторых, не «гонять» без надобности круглосуточно большие мощности. В-третьих, обеспечить возможность обучения студентов разнородным средствам вычислительной техники и инфотелекоммуникаций. Так, например, наш сегмент грид-системы позволяет студентам обучаться и работать на типовых персональных компьютерах, рабочих станциях разных производителей, тонких клиентах, с операционными системами Windows, Unix, Solaris и т.д., а в ближайшее время на графических вычислителях и станциях, как отдельных элементах, так и встроенных в грид-систему.

Еще одним итогом выполнения ИОП «Высокие технологии» явилась разработка в 2008 году в рамках направления «Информатика и ВТ» трех новых магистерских программ, разумно ориентированных на последние рекомендации болонского процесса, проекты федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) 3-го поколения и появившиеся профессиональные стандарты в области информационных технологий. Это программы «Неоднородные информационные системы», «Компьютерное моделирование систем» и «Компьютерная

системная аналитика». К сентябрю 2009 года по ним были подготовлены все необходимые учебно-методические материалы и документация и с 1 сентября началась пробная подготовка.

В связи с переходом с 2011 г. всего вуза на ФГОС 3-го поколения все эти 3 программы были переработаны согласно требованиям ФГОС. Одновременно были разработаны учебные планы, рабочие программы и все необходимое для подготовки бакалавров по направлению «Информатика и ВТ», а также по впервые введенному в России новому направлению «Программная инженерия», первый прием на которое был осуществлен кафедрой летом 2011 года, а занятия начались с первого сентября 2011 г.

Новым направлением работ на стыке науки и образования в последние 10 лет для кафедры стало проведение по грантам Минобрнауки объемом от 0,8 до 1,5 млн. руб. школ-конференций-семинаров молодых ученых. В последние годы они организуются на конкурсных условиях в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы. Основными организаторами школ от кафедры являлись профессора Губарев В.В., Гужов В.И., Рабинович Е.В., а в их проведении были задействованы многие преподаватели и сотрудники кафедры.

В период с 2006 по 2011 год было проведено три школы. Их итогами явилось ознакомление магистрантов и аспирантов кафедр ВТ и СИТ, а также кафедры автоматизации и других кафедр факультета, других вузов из России и зарубежья с новейшими разработками, выполняемыми в академических институтах и вузах России. В школах принимали участие, например, известные ученые академики РАН Алексеев А.С., Годунов С.К., Ершов Ю.Л., Шокин Ю.И., члены-корреспонденты Гончаров С.С., Бобко И.М., более 40 докторов наук из разных НИИ, вузов и городов.

Иногда по итогам работы школы устанавливались рабочие контакты между студентами и учеными, заканчивающиеся поступлением студентов к этим ученым в магистратуру и аспирантуру.

После введения в вузе конкурсов по программам «Учебники НГТУ» и «Монографии НГТУ» кафедра приняла самое активное участие в них. Так, например, по этому конкурсу были изданы монография Губарева В.В. «Алгоритмы спектрального анализа случайных сигналов», получившая Диплом Фонда развития отечественного образования как лауреата конкурса на лучшую научную книгу 2005 года среди преподавателей высших учебных заведений. На 2012 г. принят учебник Малявко А.А. «Формальные языки и компиляторы».

Кроме того в результате выполнения ИОП «Высокие технологии» были изданы 11 учебных пособий (авторы: Альсова О.К., Афанасьев В.А., Веприк В.Н., Вихман В.В., Губарев В.В., Казанская О.В., Коршикова Л.А., Рабинович Е.В., Романенко Т.А., Юн С.Г.), а также 4 электронных пособия.

Только за последние 10 лет кафедрой было опубликовано 16 монографий, 125 учебников и учебных пособий. Одно из учебных пособий Романова Е.Л. «Практикум по программированию на C⁺⁺» опубликовано в издательстве БВХ-Петербург, а пособие с двумя грифами учебно-методических объединений Губарева В.В.

«Информатика: прошлое, настоящее, будущее», посвященное 50-летию кафедры, вышло в издательстве «Техносфера».

За этот период штатными сотрудниками и совместителями было опубликовано более 760 научных работ, получено 7 патентов, 9 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и 1 – баз данных. Кроме того 199 работ опубликовали аспиранты и студенты без соавторства с руководителями.

Весьма значимым мероприятием последних лет является организация и проведение кафедрой Всероссийского конкурса выпускных работ бакалавров, инженеров и магистров (ответственные к.т.н., доценты Швайкова Ирина Николаевна и Васюткина Ирина Александровна). О ее масштабах свидетельствуют, например, такие данные. В 2008 г. в конкурсе приняло участие 45 работ, в 2009 – 35, в 2010 – 49, в 2011 – 45 из 10–12 вузов России, включая европейскую часть страны.

Студенты кафедры активно участвовали в этом конкурсе и не раз занимали в нем призовые места.

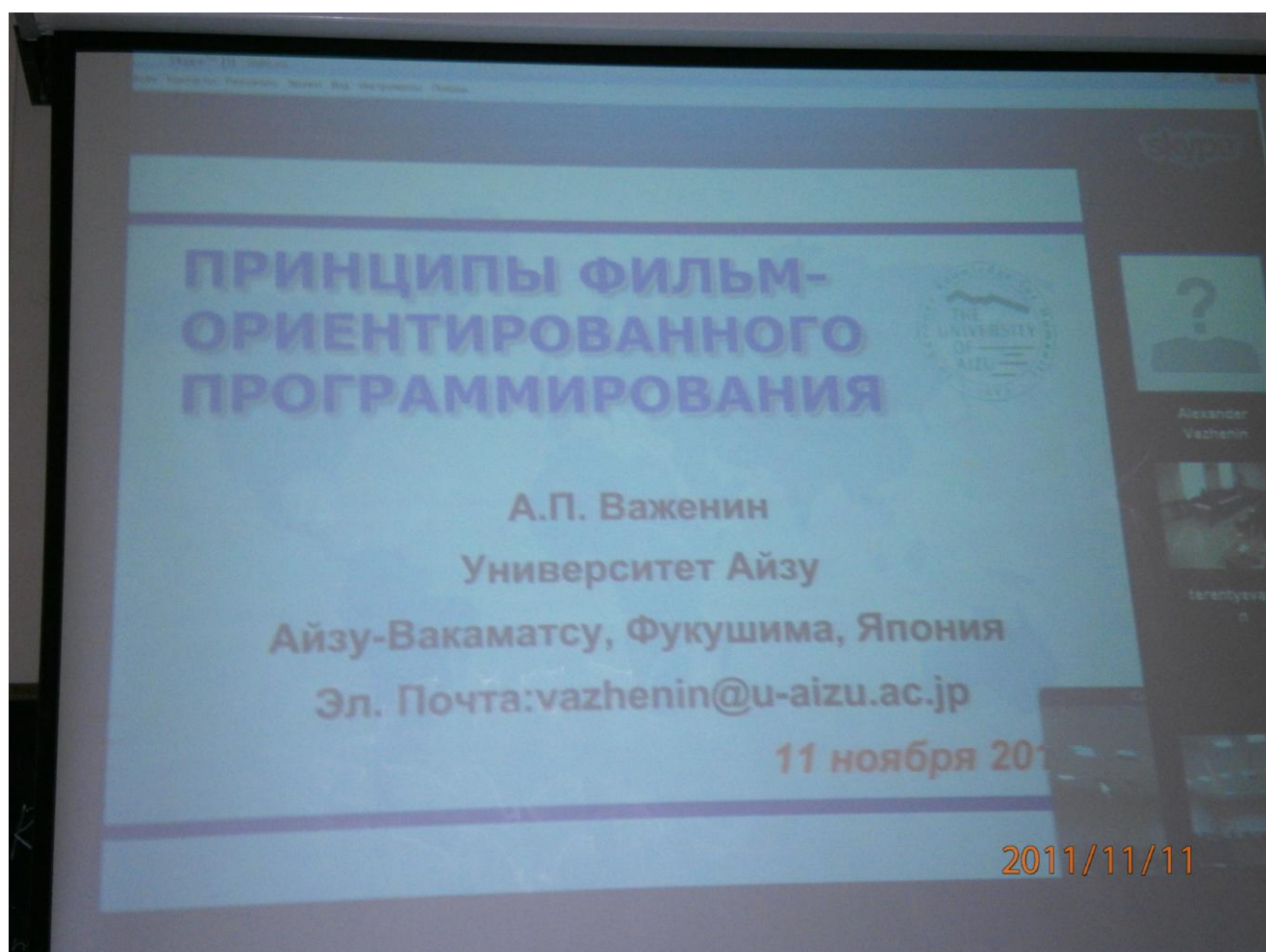
Если говорить о кафедре в целом, то ежегодно ее представители участвуют в организации и проведении не менее пяти различных отечественных и международных научных мероприятий в качестве председателей и/или членов оргкомитетов, руководителей секций. Все профессора кафедры ежегодно являются членами диссертационных советов в НГТУ, НГУ, СибГУТИ, других НИИ и вузов, членами редколлегий журналов, серий книг и т.п.

3.2. Научные работы и мероприятия (научный руководитель Губарев В.В., фрагменты)

1. Разработка средств выбора методов компьютерного анализа данных под прикладную задачу /Грант фонд. исследов. в области «Информатика, кибернетика», 1995–1997 гг., ЛЭТИ, г/б 108.
2. Исследование и разработка вопросов применения средств системного анализа и нейронных сетей при автоматизации экспериментальных исследований /ВТ-1-96-13/96-ПИТ, Иван. энерг. ин-т, 1.01.1996–31.12.1996 г. (Пакет программ проверки и генерации гипотез ППГГ, учебное применение машинной графики для структурного анализа и моделирования систем).
3. Применение средств системного анализа для выбора методов анализа и интерпретации данных под прикладную задачу (Грант Минвуза РФ в области «Информатика, кибернетика», 1996–1997 гг.
4. Теоретические основы системного моделирования сложных технических объектов (Грант Минобразования по направлению «Информатика. Кибернетика»), 1998–1999 гг.
5. Разработка системы мониторинга здоровья населения с элементами искусственного интеллекта (Грант по программе «Университеты России. Фундаментальные исследования»), 1998–2000 гг.
6. Теоретические и методологические основы вариативного моделирования (разработка и исследования) (Грант ГОО-4.1-4.8 Минобразования РФ по фундаментальным исследованиям в области гуманитарных наук; «Информатика»), конкурс 2000 г.

7. Теоретические и методологические основы построения распределенных параллельных систем интеллектуальных услуг (Грант ТОО-3.202664 Минобр-азования РФ по фундаментальным исследованиям в области технических наук, конкурс 2000 г.).
8. Постановка образовательных процессов и научных исследований на базе новейших распределенных параллельных информационных технологий /грант 3305 на 2000 г. по программе «Научное, научно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение системы образования» Минобр-азования РФ на 2000 г.
9. Разработка концептуальных основ построения и создание стартового варианта медицинской системы поддержки принятия решений (Грант РФФИ в области инженерных наук № 05-08-49970а (113)); 2005–2006 гг.
10. Создание комплекса программ и баз данных по расчету водо-энергетических режимов ГЭС /Хоздоговор, 1999 г.
11. Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии ИСТ-2000». 8–11 ноября 2000 г., Новосибирск, НГТУ. Грант РФФИ № 00-01-10132, 2000 г.
12. Международная научно-техническая конференция «Информационные системы и технологии ИСТ-2003». 22–25 апреля 2003 г., Новосибирск, НГТУ.
13. Государственный мониторинг водных объектов. Разработка метода прогнозирования притока в Новосибирском водохранилище в створе Новосибирской ГЭС /Хоздоговор ВТ-4-05, государственный контракт № 05-54-350 Б/В19.2, 2005 г.
14. Информационные системы и технологии: Сб. научн. ст. / под ред. В.В. Губарева. – Новосибирск: НГТУ, 2001. – 101 с.
15. Методы и средства дистанционного образования, х/д, 2002 (Казанская О.В.).
16. Разработка систем и эффективных алгоритмов цифровой обработки сигналов (**научн. рук. Овчеренко В.А.**), х/д, 1997–2004 гг.
17. Разработка системы автоматизации, технологического процесса раздачи, складирования и транспорта глинозема алюминиевого производства (**научн. рук. Овчеренко В.А.**), х/д, 2000–2004 гг.
18. Международная школа-конференция молодых ученых «Информационно-телекоммуникационные системы» (ИТКС-2006). Грант Федерального агентства по науке и инновациям РФ. 17–24 сентября 2006 г., Новосибирск, НГТУ.
19. Международная научно-техническая конференция «Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов ИИИ'2009. 16–21 ноября 2009 г. Новосибирск, НГТУ.
20. Организационно-техническое обеспечение проведения Школы молодых ученых «Информационно-телекоммуникационные системы и управление» (ИТКСУ-2009). Госконтракт на НИР № 02.741.11.2083, 2009 г.
21. Инновационная образовательная программа «Высокие технологии» (2007–2008 гг.). Кафедра была ответственной за реализацию одного из трех направлений, а именно «Информационные технологии», и участвовала в других разделах.

22. Приоритетный национальный проект «Образование» (государственный контракт № П796 от 24.11.2008 г, 2008–2010 гг.). Проект «Разработка и апробация модели системы непрерывного образования (повышения квалификации) кадров управления образованием в регионах и среднего звена управленческих кадров вузов в регионах Российской Федерации на базе модульных программ и современных образовательных технологий», лот № 10 «Апробация и реализация разработанных модульных программ повышения квалификации управления образованием в регионах и среднего звена управленческих кадров вузов, расположенных в Сибирском федеральном округе» (участвовали Губарев В.В., Казанская О.В., Юн С.Г.).
23. «Создание центра по анализу данных и моделированию для оценки связи между погодными условиями и передающимися водным путем инфекциями и оценки вероятности воздействий прогнозируемых изменений климата на эти инфекции в России». Проект № 3796 Международного научно-технического центра (МНТЦ), 2008–2011.
24. Организация технического обеспечения проведения всероссийской научной школы «Системный анализ и информационные технологии». Госконтракт № 14.741.11.0225 от 4.07.2011 по Федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы, 2011 г. (Гужов В.И., Губарев В.В., Рабинович Е.В. и др.).
25. «Создание системы подготовки высококвалифицированных кадров в области суперкомпьютерных технологий и специализированного программного обеспечения», х/д., 2011 (см. фото лекции Важенина А.П.).
26. Гранты 2011–2012 гг. по инновационному развитию технических вузов и программе стратегического развития НГТУ на 2012–2016 гг. (участие кафедры в реализации нескольких мероприятий).



Дистанционная лекция из Японии выпускника кафедры, к.т.н., профессора университета Айзу
Важенина Александра Павловича

3.3. Научные руководители магистрантов и тематика работ (2010 г.)

Фамилия, имя, отчество руководителя	Тематика работ
Алейников Алек- сандр Федорович	Измерительные системы неэлектрических величин
Альсова Ольга Константиновна	Исследование и разработка средств статистического анализа данных
Альт Виктор Валентинович	Экспертные системы сельскохозяйственного назначения
Бобко Игорь Максимович	Информационные системы управления и образования
Вихман Виктория Викторовна	Информационные системы автоматизированного сбора и обработки данных
Губарев Василий Васильевич	Идентификация, измерение характеристик, имитация и прогнозирование случайных сигналов Вероятностное моделирование реальных объектов Статистические прикладные информационные системы Системный анализ в экспериментальных исследованиях

	Интеллектуальный анализ данных и вариативное моделирование Концептуальные основы информатики Образовательные информационные системы
Гужов Владимир Иванович	Информационные образовательные среды Технологии дистанционного образования
Казанская Ольга Васильевна	Информационные образовательные среды Технологии дистанционного образования
Киселев Анатолий Георгиевич	Интеграция информационных ресурсов и систем (ИИ-РиС), корпоративные и комплексные информационные системы (КИС)
Овчеренко Владимир Александрович	Кадастровые ГИС Цифровая обработка сигналов
Пискунов Сергей Владимирович	Параллельные вычислительные структуры
Попков Владимир Константинович	Теория и приложения гиперграфов и гиперсетей
Рабинович Евгений Владимирович	Цифровая обработка сигналов Сжатие данных Нелинейная динамика
Трошина Галина Васильевна	Идентификация динамических объектов
Хайретдинов Марат Саматович	Распределенная обработка и мониторинг геофизических данных Обработка сейсмических сигналов Геоинформационные системы (разработка информационного портала)
Хорошевский Виктор Гаврилович	Суперкомпьютеры и высокопараллельные вычислительные системы
Швайкова Ирина Николаевна	Исследование влияния климата на состояние водных источников и динамику инфекционных заболеваний с использованием метода нечеткой логики и эволюционных алгоритмов Разработка методов комплексной оценки и исследования динамики психосоматического статуса учащихся; методов и моделей поддержки принятия решений для информационной системы медицинских регистров заболеваний Робототехника
Юн Светлана Геннадьевна	Технологии электронного обучения и дистанционного образования Технологии поддержки принятия решений в экономических информационных системах Хранилища данных и многомерный анализ данных

Project Leaders (left to right):
 Gubarev V* (NSTU)
 Naumova E* (Tufts University)
 Vostretsov A (NTSU)
 Eun Joo Yi (US EPA)
 Wright M* (US EPA)
 Egorov A* (US EPA)
 Loktev V* (Vector)
 *Principle Investigators



CLIMATE AND INFECTIOUS DISEASE DATABANK (CliWaDIn) FOR EXAMINING ASSOCIATIONS BETWEEN WEATHER, WATER QUALITY AND INFECTIOUS

V. Gubarev¹, V. Aksenova¹⁵, T. Belova¹⁴, N. Belozertseva¹³, L. Brusnitsyna¹³, N. Chistyakov¹, A. Grazhdantseva², A. Egorov³, L. Ivanova¹⁵, L. Kozlovskii⁵, G. Kochneva², S. Makshantseva⁹, O. Mironova¹¹, E. Naumova⁴, B. V. Novoshintsev⁶, L. Ozerskaya¹⁰, E. Protopopova², N. Rad'kova⁷, I. Razumov², G. Sivolobova², V. Tarasov¹⁴, A. Shvalov², G. Vaneeva¹², M. Wright³, S. Yn¹, T. Yakovleva⁸, V. Loktev²

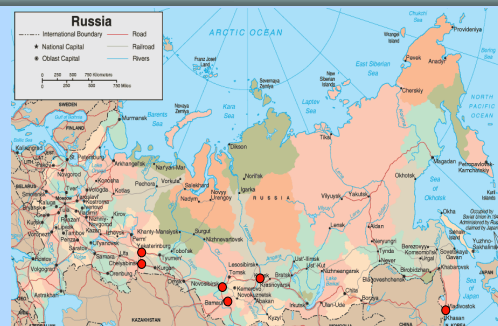
Participating Organizations:

1. Novosibirsk State Technical University (NSTU), Novosibirsk, Russia
2. State Research Center for Virology and Biotechnology "Vector", Koltsovo, Novosibirsk Oblast, Russia
3. United States Environmental Protection Agency, Cincinnati, OH, USA
4. Tufts University School of Medicine, Boston, MA, USA
5. Federal Center of Hygiene and Epidemiology in Novosibirsk Oblast, Novosibirsk, Russia
6. Vodokanal, Novosibirsk, Russia
7. Center of Hygiene and Epidemiology in Altai Krai, Barnaul, Russia
8. Vodokanal, Barnaul, Russia
9. Center of Hygiene and Epidemiology in Primorsky Krai, Vladivostok, Russia
10. Center of Hygiene and Epidemiology in Krasnoyarsk Krai, Krasnoyarsk, Russia
11. Sanitary engineering "KrasKom", Krasnoyarsk, Russia
12. Center of Hygiene and Epidemiology in Sverdlovsk Oblast, Yekaterinburg, Russia
13. Vodokanal, Yekaterinburg, Russia
14. Center of Hygiene and Epidemiology in Chelyabinsk Oblast, Chelyabinsk, Russia
15. Municipal Division for Water Supply & Water Carriage System, Chelyabinsk, Russia

STUDY OBJECTIVES

- ❖ To establish Data Repository of meteorological, water quality and gastrointestinal infections data from selected cities
- ❖ To examine lagged associations between daily weather, water quality and infections
- ❖ To develop pilot population dynamic models of infections
- ❖ To evaluate the impact of the potential increase in extreme weather events due to global climate change on waterborne infections in six large Russian cities

PROJECT SITES



DATA REPOSITORY

- ❖ Data Repository consists of historical daily meteorological, water quality and gastrointestinal (GI) infections data
- ❖ Confidential data on GI cases include date of onset, age and place of residence
- ❖ Database management systems (DBMS) MySQL 5.0 was used to support the development of individual databases containing water quality, meteorological and waterborne infections data
- ❖ DBMS MSSQL2005 was used to assemble the complete database containing the final daily weather, water quality and infections data following standard quality control and data validation procedures
- ❖ Java computer language was used to optimize data management and retrieval
- ❖ Standard database management systems were used to allow secure remote access to these databases via a WEB-interface
- ❖ On-line analytical processing technology was applied to produce graphic and tabular outputs
- ❖ Specific DBMS functions and queries were developed to abstract data

DATA BASES

Cities and time periods of collected weather, water and health data

City, population	Weather data	Water data	Health data
Barnaul, 650.000	2000 - 2010	2003 - 2010	2002-2010, 27040 records
Chelyabinsk, 1,080.000	2000 - 2010	2002 - 2010	2005-2010, 36257 records
Krasnoyarsk, 910.000	2000 - 2010	2006 - 2010	2008-2010, 15123 records
Novosibirsk, 1,430.000	2000 - 2010	2002-2010	2003-2010, 20642 records
Vladivostok, 600.000	2000 - 2010	Not available	2003-2010, 33826 records
Yekaterinburg, 1,400.000	2000 - 2010	2001 - 2010	2005-2010, 49629 records

Note:

- ❖ Health data on reported infections were coded using the International Classification of Diseases (ICD-10). Time-series of daily counts of illness cases for each ICD-10 code and for total infections were created for each city.
- ❖ Water Data includes daily raw and treated water quality data (turbidity, temperature, hardness, river discharge, and etc.)
- ❖ Meteorological data for each city were abstracted from the Russian Weather Archive and from the National Climatic Data Center (USA) for 1948 - 2009
- ❖ Health Outcomes for Preliminary Analysis: all and non-specific GI and rotavirus infection

PRELIMINARY DATA ANALYSIS

DESCRIPTIVE STATISTICS

- ❖ Structure of GI morbidity in each city
- ❖ Incidence rates per 100,000 persons per year
- ❖ Average daily rates for each outcome

STATISTICAL ANALYSIS

- ❖ Analysis of seasonality - parametric harmonic regression
- ❖ Principal Component Analysis
- ❖ Spatiotemporal analysis demonstrating that seasonality of health or water quality parameters changes from city to city (Cheliabinsk vs. Yeakaterinburg, Barnaul vs. Novosibirsk), geographic trend in the timing of seasonal peaks
- ❖ Daily weather data dichotomized using definitions of extreme weather events

PREDICTING EFFECTS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE

- ❖ Historical associations between extreme weather events and a) water quality; b) illness
- ❖ Assessment of vulnerability of water supplies to extreme weather events (combined sewer overflows, other sources upstream)
- ❖ Use existing models predicting greater weather variability and higher frequency of extreme weather events
- ❖ Not attempting to detect a trend in local climate

CONTACT

Name: Prof. Valery Loktev
 Organization: SRC VB "Vector"
 Email: loktev@vector.nsc.ru
 Phone: +7 (383) 336 65 92
 Website: www.vector.nsc.ru

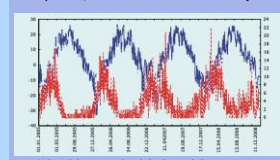


DISCLAIMER

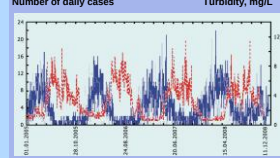
This presentation represents the views of its authors and does not necessarily reflect the policy of the US Environmental Protection Agency and Federal Service for Surveillance in Consumer Right Protection and Human Well-being of RF.

The study was supported by project ISTC - 3796

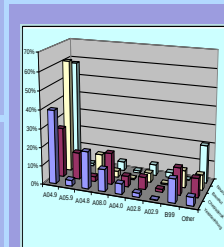
Air temperature, °C



Yekaterinburg, rotavirus infection and air temperature



Yekaterinburg, rotavirus infections and untreated river water turbidity



Infectious gastrointestinal diseases in selected cities

SUMMARY

- ❖ Preliminary statistical analysis demonstrated that the CliWaDIn repository can be used for the evaluation of lagged associations between weather, water quality and infections.

3.4. Защиты диссертаций

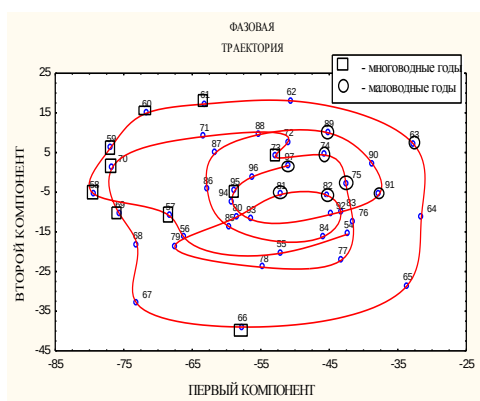
№ п/п	Дата защиты	Ф.И.О. соискателя (научный руководитель, научный консультант)	Тема диссертации (научная специальность, ученая степень; место защиты)	Основные результаты
1	23.06.1998	Шухова Наталья Викторовна (Губарев В.В., Козлов В.А.)	Разработка компьютерных иммунологических консультирующих систем (05.13.14, 05.11.17, к.т.н.; НГТУ)	1. Новая адаптивная технология принятия диагностических решений о состоянии иммунной системы человека (ИС). 2. Итоги исследования законов распределения показателей функционирования ИС. 3. Основы построения и две действующие автоматизированные компьютерные иммунологические компьютерные системы.
2	13.06.2000	Раздобреев Константин Михайлович (Губарев В.В.)	Разработка методов и средств компьютерного построения и анализа моделей оптимизационных задач (05.13.14, к.т.н.; НГТУ)	1. Итоги системного анализа постановок и решений различных оптимизационных задач. 2. Технология компьютерного построения моделей оптимизационных задач. 3. Инструментальное программное средство автоматизации постановок и решения оптимизационных задач.
3	20.06.2000	Третьяков Владимир Аркадьевич (Губарев В.В.)	Разработка и исследование методов идентификации нелинейных динамических объектов на основе принципа инвариантности к преобразованиям случайных сигналов (05.13.01, к.т.н.; НГТУ)	1. Новые методы конкорреляционной и вектор-идентификации нелинейных динамических объектов (НДО). 2. Итоги исследования методов. 3. Программное обеспечение, реализующее предложенные методы.
4	29.06.2000	Абдуллина Елена Леонидовна (Губарев В.В., Афанасьев Ю.А.)	Основы построения и практическая реализация многофункционального электронного пособия (05.13.16; к.т.н.; НГУ)	1. Разработаны и практически реализованы основы построения многофункциональных электронных пособий (МЭП), когда его пользователь является активным субъектом обучения. 2. Разработан новый метод кинематического расчета. 3. Предложен и реализован модульный подход, структура базы знаний и стартовая версия МЭП на примере кинематического расчета приводов металлорежущих станков.

№ п/п	Дата защиты	Ф.И.О. соискателя (научный ру- ководитель, научный консультант)	Тема диссертации (научная специаль- ность, ученая степень; место защиты)	Основные результаты
5	18.06. 2002	Альсова Ольга Кон- стантиновна (Губарев В.В.)	Прогнозирование притока реки Обь в створе Новосибир- ской ГЭС на основе вариативного моде- лирования (05.13.01, к.т.н.; НГТУ)	1. Выявлены и исследованы особенности (объема) притока воды реки Обь в створе Новосибирской ГЭС, как объекта иден- тификации. 2. Разработаны стартовые основы метода вариативного моделирования и его при- менения для идентификации и прогнози- рования притока воды. 3. Разработана экспертная система для решения задач прогнозирования.
6	23.12. 2003	Матасова Юлия Аль- бертовна (Алейников А.Ф., Симонов М.М.)	Модельное и инфор- мационное обеспе- чение автоматизации управления промыш- ленным производст- вом в условиях влия- ния множества сто- хастических факто- ров (05.13.01, 05.13.06, к.т.н.; НГТУ)	1. Исследована специфика производства и дан анализ моделей планирования промышленного производства продук- ции на основе биологического сырья (ПППОБС). 2. Разработана модель оптимальной по минимуму затрат ПППОБС. 3. Создано модельное, алгоритмическое и программное обеспечение расчетов, необходимых для оптимизации ПППОБС.
7	01.06. 2004	Швайкова Ирина Нико- лаевна (Губарев В.В.)	Автоматизация диаг- ностики патологии центральной нервной системы у детей ран- него возраста (05.11.17, к.т.н.; НГТУ)	1. Новый алгоритм принятия диагности- ческих решений о патологии централь- ной нервной системы (ЦНС) у детей раннего возраста. 2. Шкала интегральной оценки патоло- гии ЦНС и метод системной визуализа- ции многомерных диагностических дан- ных. 3. Программная система автоматизиро- ванной диагностики по разнородным данным.
8	26.03. 2004	Вихман Вик- тория Викто- ровна (Бобко И.М.)	Оценка и анализ эф- фективности приме- нения информацион- ных технологий в об- разовании (13.00.01, к.п.н., Кузб.ГПА)	1. Итоги систематизации показателей ка- чества обучающих программных средств (ОПС). 2. Новые методики оценки ОПС. 3. Реализованная оригинальная методика оценки эффективности использования ОПС.

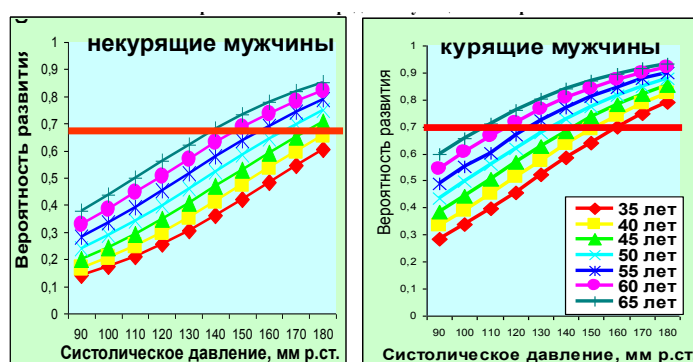
№ п/п	Дата защиты	Ф.И.О. соискателя (научный ру- ководитель, научный консультант)	Тема диссертации (научная специаль- ность, ученая степень; место защиты)	Основные результаты
9	21.06. 2006	Шапошникова Елена Владимировна (Трофимов О.Е.)	Вычислительные методы трехмерной томографической реконструкции в конусе лучей (05.13.01, 05.13.18, к.т.н.; НГТУ)	1. Метод выбора положения траектории источника относительно объекта, обеспечивающий наиболее достоверную трехмерную томографическую реконструкцию объекта. 2. Математическое обеспечение для обращения трехмерного лучевого преобразования. 3. Методы организации параллельных вычислений для томографической реконструкции.
10	21.12. 2006	Вихман Виктория Викторовна (Бобко И.М.)	Автоматизированная информационная система поддержки оперативного категорирования пассажиров (на примере аэропорта «Толмачево») (05.13.10, к.т.н.; НГУ)	1. Инновационная методика категорирования пассажиров. 2. Алгоритмическое обеспечение для идентификации, обработки сведений и категорирования пассажиров. 3. Автоматизированная информационная система оперативного категорирования пассажиров.
11	28.11. 2006	Насонова Нина Владимировна (Губарев В.В.)	Автоматизированная система комплексного мониторинга факторов риска хронических неинфекционных заболеваний (05.11.17, к.т.н.; НГТУ)	1. Новый пятиэтапный технологический процесс мониторинга факторов риска (ФР) хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ). 2. Модели вариативного моделирования для интегральной оценки суммарного риска и прогнозирования развития ХНИЗ. 3. Интеллектуальная система автоматизированного мониторинга ФР ХНИЗ.
12	23.10. 2007	Трошина Галина Васильевна (Воевода А.А.)	Активная идентификация линейных динамических дискретных стационарных объектов во временной области (05.13.01, к.т.н.; НГТУ)	1. Методика оценки «качества» экспериментальных данных. 2. Математическое обеспечение для вычисления информационной матрицы Фишера, когда неизвестные параметры содержатся в исходных соотношениях, и оценки погрешности вектора состояния. 3. Комплекс программ, реализующих разработанное математическое обеспечение.

№ п/п	Дата защиты	Ф.И.О. соискателя (научный ру- ководитель, научный консультант)	Тема диссертации (научная специаль- ность, ученая степень; место защиты)	Основные результаты
13	16.10. 2007	Небрат Вла- димир Вик- торович (Рабинович Е.В.)	Приборно-програм- мный комплекс для биоритмологической электропунктуры (05.11.17, к.т.н.; НГТУ)	1. Термодинамическая модель организма человека, биоритмологические принци- пы построения и алгоритмическое обес- печение электропунктурных приборов (ЭПП). 2. Запатентованный ЭПП «ЭМАТ- экспресс-01» и приборно-аппаратный комплекс биоритмологической диагно- стики и терапии заболеваний человека. 3. Итоги биофизических экспериментов и клинических испытаний «ЭМАТ- экспресс-01»
14	31.05. 2007	Юн Светлана Геннадьевна (Губарев В.В.)	Система поддержки принятия управленче- ских решений на ос- нове совершенство- вания технологий на- копления и хранения данных (на примере промышленных пред- приятий) (05.13.10, к.т.н.; НГУ)	1. Модифицированная шестиэтапная технология накопления и хранения дан- ных на основе интегрирования храни- лищ данных, OLAP-средств и интеллек- туального анализа данных. 2. Алгоритмическое и программное обеспечение систем поддержки принятия управленческих решений на предпри- ятиях, учитывающих особенности биз- нес-процессов предприятия. 3. Итоги апробации разработок на при- мере бюджетирования в Новосибирск- энерго и производстве преформ.
15	23.12. 2009	Обейдат Атеф Ахмед (Иордания) (Губарев В.В.)	Управление доступом к общим ресурсам в пиринговых системах (05.13.13, к.т.н.; СПбГ ЭУ (ЛЭТИ))	1. Алгоритмы бесконфликтного доступа /взаимного исключения (ВИ)/ к общим ресурсам в пиринговых сетях: «узел– координатор» (У2К) и древовидный (ДАВИ). 2. Два алгоритма тиражирования дина- мично получаемых реплик (дубликатов) непредсказуемо изменяемых объектов (ресурсов, цикла, контента,...) с обеспе- чением их аутентичности. 3. Зарегистрированное в Роспатенте про- граммное обеспечение для проведения имитационных исследований алгоритмов и их работы в пиринговых сетях. Итоги исследований.

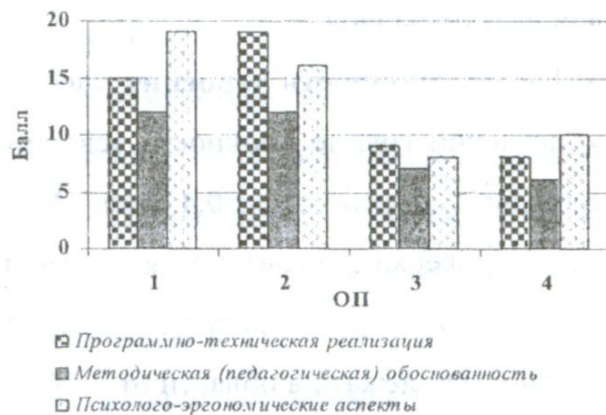
№ п/п	Дата защиты	Ф.И.О. соискателя (научный ру- ководитель, научный консультант)	Тема диссертации (научная специаль- ность, ученая степень; место защиты)	Основные результаты
16	21.01. 2010	Альшаер Джавдат Джамиль (Иордания) (Губарев В.В.)	Математическое и программное обеспе- чение представления и обработки данных о мобильных объектах в реляционных СУБД (05.13.11, к.т.н.; НГТУ)	1. Математическое обеспечение пред- ставления непрерывных траекторий движения мобильных объектов (МО) в реляционных банках данных (БнД). 2. Два метода моделирования движения МО при обработке нетрадиционных за- просов в БнД. 3. Зарегистрированные в Роспатенте комплексы программного обеспечения для обработки данных о МО и проверки работоспособности предложенных алго- ритмов. Итоги их имитационного иссле- дования.
17	09.11. 2010	Белик Ки- рилл Дмит- риевич (Губарев В.В.)	Методы и средства многочастотной элек- троимпедансометрии тканей человека для онкохирургии (05.11.17, к.т.н.; НГТУ)	1. Три оригинальных импедансных диа- гностических показателя выявления и дифференциации опухолевых тканей. 2. Двухэтапный метод неинвазивного определения наличия и границ опухоли внутри органа и метод неинвазивной ап- паратной диагностики метастазов в лимфатических узлах. 3. Запатентованная многочастотная элек- троимпедансная система для удаления внутриканевых онкоопухолей.



Фазовая траектория временного ряда годового объема притока в пространстве первого и второго компонент (1954-1997 гг.) (Альсова О.К.)

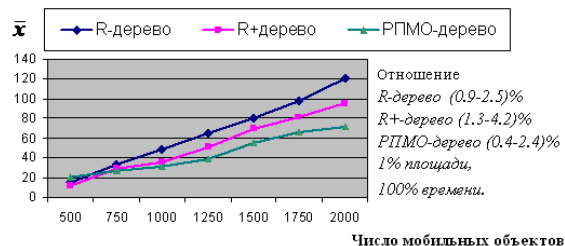
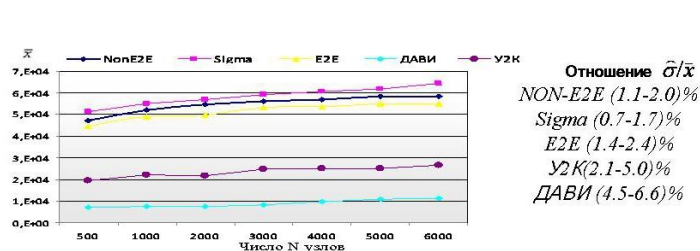


Вероятность развития ССЗ у курящих и некурящих мужчин 35-65 лет (чертой обозначен среднепопуляционный риск) (Насонова Н.В.)



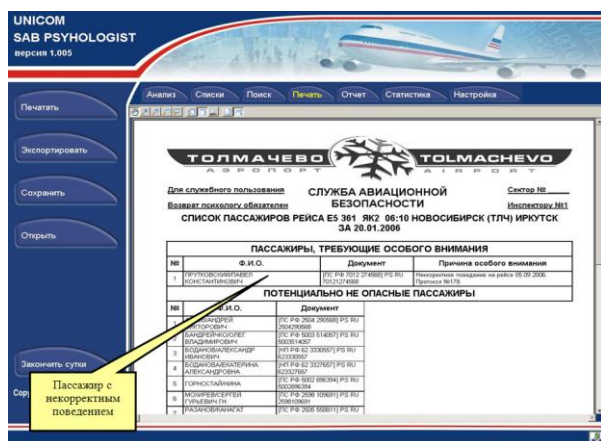
Сводная диаграмма результатов тестирования ОП по выбранным параметрам (Вихман В.В., к.п.н.)

Визуальная модель анамнеза (Швайкова И.Н.)



Сравнение алгоритмов по масштабируемости и загрузке сети служебным трафиком (Обейдат А.А.)

Зависимость среднего числа опрошенных узлов от числа мобильных объектов при разных запросах: диапазонные запросы с 1% от площади и с 100% от временного интервала (Альшаер Д.Д.)



Формирование отчета категоризации пассажира Прутковского П.К. как «Потенциально опасный» (Вихман В.В., к.т.н.)

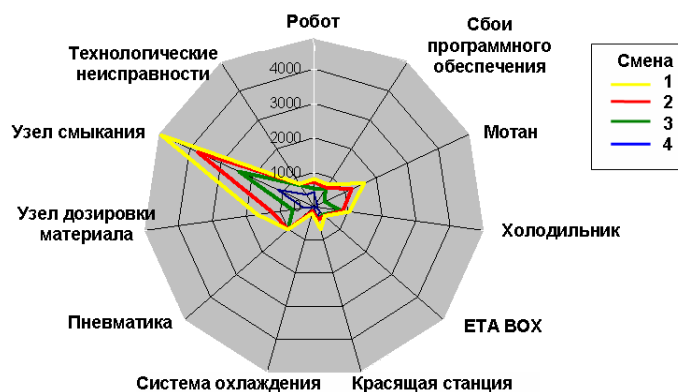


Диаграмма длительности простоев в минутах по различным причинам остановки для каждой из смен (Юн С.Г.)

НАУКА

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТА НГТУ, ЦЕНТРА «ВЕКТОР», АГЕНТСТВА ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УНИВЕРСИТЕТА ТАФТС (США)

С 2008 года в НГТУ реализуется проект создания центра для анализа связи между погодными условиями и инфекциями, передающимися водным путем.

Реализация проекта «Создание центра по анализу данных и моделированию для оценки связи между погодными условиями и передающимися водным путем инфекциями и оценки вероятных воздействий прогнозных изменений климата на эти инфекции в России» была предварительно рассчитана на период с 1 февраля 2008 г. по 31 января 2011 г.¹, а затем продлена до 31 октября 2011 г. с целью введения в базу данных центра данных за 2010–2011 годы и уточнения закономерностей, полученных по итогам обработки данных за 2005–2009 годы.

Поскольку центр был создан для накопления, обработки, анализа и хранения комплексной информации об инфекционных заболеваниях, передающихся водным путем, с целью прогнозирования заболеваний в различных регионах, — проект имеет ряд особенностей и сложностей:

- кооперация большого количества участников проекта из России и зарубежных стран, научно-исследовательских и образовательных учреждений, являющихся специалистами в различных областях науки и практической деятельности (информатика, биология, иммунология, инфекционные заболевания, климат, погода, водное хозяйство и т. д.);

- принадлежность источников исходных данных разным ведомствам (коммунальное хозяйство, медицина, санитарнадзор, охрана

окружающей среды, гидрометцентры, статистические отделы и пр.);

- разнотипность и разнородность как самих данных, так и технологий их сбора, накопления, хранения между ведомствами и в отдельных хозяйствующих субъектах внутри ведомств и даже городов; несовпадение данных, касающихся одного и того же объекта, полученных из разных источников; несоответствие их и технологий работы с ними международным стандартам, в ряде случаев сомнительность достоверности и качество данных и т. п.;

- малые объемы выборки, их неполнота, пропуски, выбросы и другие, требующие применения специальных процедур обработки погрешности в данных;

- строгость правил оформления отчетной и рабочей документации, ведение финансовой документации согласно международным правилам бухгалтерского учета² по ходу выполнения проекта;

- подготовка отчетов и основных публикаций на английском языке.

В настоящее время создан и 19 мая отправлен на регистрацию в Роспатент банк данных CliWaDiN (Climate. Water. Diseases. Infections — «Климат. Вода. Болезни. Инфекции»). База данных в нем содержит сведения по шести городам России — Барнаулу, Владивостоку, Екатеринбург, Красноярску, Новосибирску, Челябинску:

- по погоде (27 параметров) — по всем перечисленным выше городам за 2000–2009 гг.;

- по воде (20 параметров) — Барнаул (1995–2009 гг.), Новосибирск, Челябинск (2002–2009 гг.), Красноярск (2006–2009 гг.);

- инфекционным заболеваниям (по 24 кодам МКБ-10 (международный классификатор болезней, версия 10) — Барнаул (2002–2009 гг.), Владивосток (2003–2009 гг.), Екатеринбург (2005–2009 гг.), Новосибирск (2003–2005 гг., 2008–2009 гг.), Красноярск (2008–2009 гг.), Челябинск (2005–2009 гг.).

Сведения по погоде представляют собой массивы ежедневных данных, полученных из архивов «Погода России» за 2000–2009 гг. и Национального центра климата США за 1948–2009 гг. Данные за 2010 и 2011 годы сейчас собираются и вносятся. Банк данных работает под управ-

лением СУБД MS SQL 2005 с использованием языка Java. Сама база организована как хранилище данных и позволяет с помощью OLAP-технологий осуществлять многомерный анализ и визуализацию данных, получать их в различном виде, в частности в виде диаграммы по всевозможным срезам. Предусмотрен дистанционный доступ к базе данных через Интернет.

На конец мая 2011 года выполнены исследования по обработке и анализу данных, направленных на решение следующих задач: «Анализ кратковременных, сезонных и долгосрочных паттернов и взаимосвязи между окружающей средой и заболеваемостью», «Разработка пилотной модели для инфекционных процессов выбранных заболеваний» и «Оценка сценариев глобального изменения климата и ожидаемого увеличения заболеваемости, передающихся преимущественно через водные источники».

Для анализа использовались традиционные и разработанные в научной школе «Прикладной многофункциональный статистический анализ сигналов и данных» (кафедра вычислительной техники НГТУ) методы и средства. В частности, идентификация временных рядов и законов распределения; регрессионного, парного и частного линейного и нелинейного корреляционного и конкорреляционного анализов величин и процессов, непараметрического спектрального анализа и анализа сингулярных спектров, многовариантного моделирования и прогнозирования сигналов, разладки процессов, кластерного и факторного анализов и т. д.

Начиная с 2009 года информация о результатах исследований многократно была представлена на профильных международных конференциях и в десятках научных статей. На базе НГТУ проведено четыре совместных семинара исполнителей от всех участников проекта и МНТЦ, четыре видеоконференции, подготовлено пять совместных научных статей к публикации в зарубежных журналах. К работе над проектом ежегодно привлекались и привлекаются 8–10 студентов бакалавриата и магистратуры, а также аспиранты.

■ В. В. Губарев,
профессор, заведующий кафедрой
вычислительной техники

¹ О начале реализации проекта — см. бюллетень «НГТУ Информ» № 7 (187), август 2009 г., с. 16

² Финансовый аудит проводился как по ходу выполнения проекта (ноябрь 2010 г.), так и по окончании его первого срока (2 июня 2011 г.)

4. ВОСПОМИНАНИЯ. ПОЖЕЛАНИЯ. ПОЗДРАВЛЕНИЯ. ПОСВЯЩЕНИЯ. ШУТКИ

Гимн группы первого набора и выпуска РМ-84 (ПМ-84)¹
В. Чинакал, 1963 г.

Мы были первою РМ,
А первых труден путь,
Но не жалеет мы о том,
Кончая институт.

Пусть жизнь и разбросает нас,
Пусть года пройдут,
Помни всегда свою РМ
И помни институт.

Получишь скоро ты диплом
И в Армию возьмут,
Помни и там свою РМ
И помни институт.

А если ты свою любовь
Впервые встретишь тут,
О ней не сможешь позабыть,
Окончив институт.

Быть может через много лет
Почет и слава ждут,
Помни всегда свою РМ
И помни институт.

И где бы ты не продолжал
Дальнейшей жизни путь,
Везде ты помни о РМ
И помни институт.

Пусть с седой головой
Друзья тебя найдут,
Мы выпьем вместе за РМ
И вспомним институт.

Не променяем мы мечты
На деньги и уют,
Мы не забудем про друзей,
Кончавших институт.

И все, кто учиться в РМ,
Пусть этот гимн поют,
Сегодня первая из них
Кончает институт.

¹ В 1961 г. организуется приборостроительный факультет (ПСФ, декан к.ф.-м.н., доцент Е.А. Мамонтов) и группа переименовывается с РМ на ПМ.

СОРОК ЛЕТ НАЗАД В НГТУ СТАЛИ ГОТОВИТЬ «ЛЮДЕЙ БУДУЩЕГО»

*Кафедра вычислительной техники НГТУ
отмечает юбилей*

СЕЙЧАС без электронного интеллекта не обойтись нигде, и люди, разбирающиеся в компьютерах, повсюду нарасхват. А новосибирские ученые предвидели это еще сорок лет назад, когда открывали кафедру вычислительной техники в НЭТИ — нынешнем НГТУ.

— Все началось с приказа Минвуза СССР о введении новой специальности в институте, — рассказывает один из первых выпускников НЭТИ по вычислительной технике — Владимир Сидоров. — Первый заведующий кафедрой — Леонид Ионович Ганжа заявил, что если вуз хочет быть первым, то не имеет права отказываться от перспективных специальностей.

И работа закипела. Сначала кафедра называлась «Счетно-решающие приборы и устройства», а к 1969 году ее переименовали в кафедру «Вычислительной техники». Семнадцать лет назад здесь был создан первый в НЭТИ терминальный класс на базе модифицированной мини-ЭВМ. Так появилась новая специальность «оператор ЭВМ». Первая научно-исследовательская работа на кафедре положила начало новому направлению по разработке электронной аппаратуры для статистической обработки информации. Через пару лет начали работу по исследованию и построению распределенных вычислительных систем. В 1974 году трудились над разработкой специализированных вычислительных устройств для автоматизации научных исследований. Позднее работа кипела по созданию искусственного интеллекта и цифровой обработке сигналов.

В ближайшее время на кафедре бу-

дет организована система двойного образования, переобучения и повышения квалификации специалистов, постановка дисциплин по новейшим достижениям и направлениям развития информатики и вычислительной техники. Также планируется продолжать работу по включению в систему дистанционного образования. Кафедра имеет уже трехлетний опыт такой организации обучения, в том числе студентов, проживающих в других странах, например в США.

Принятое сорок лет назад решение об открытии на базе НЭТИ кафедры вычислительной техники во многом определило все развитие всего института в целом. Сейчас НГТУ по праву считается едва ли не самым престижным техническим вузом за Уралом, а его выпускники ценятся буквально на вес золота и без труда находят престижную работу.

Ева МОСКВИНА.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Более 3500 инженеров по вычислительной технике, 250 бакалавров и 80 магистров техники и технологий по информатике и вычислительной технике, 60 аспирантов, 3 доктора и 28 кандидатов наук были подготовлены за время существования кафедры.

Сейчас на кафедре ежегодно учится около 700 студентов, бакалавров и магистров. А преподают здесь 9 докторов наук, член-корреспондент РАН, член-корреспондент РАО, академик РАЕН, 3 академика и 2 члена-корреспондента МАИ и 16 кандидатов наук.

Стихи З.Г. Ясюлюнас

Л.И. Гандже – первому
зав. каф. «Счетно-решающих
приборов и устройств»,
впоследствии кафедры ВТ

Был прямолинеен он и строг,
Но смотрел на нас отцовскими глазами,
Верил в каждого из нас и мог
Постоянно находиться рядом с нами.
Предложить курс лекций прочитать,
О котором ты и не мечтала,
И учебник свой тебе отдать,
Чтоб со знанием лекции читала.
В трудный час подставить мог плечо
И на лекцию к тебе придти внезапно,
Обсуждать потом так горячо
И вселять веру в тебя азартно!
Пожурить мог, крикнуть сгоряча,
Но всегда конкретно и по делу,
Им в душе заложенная свеча
Порождала справедливость, веру!
Был в общенье справедлив и прост,
За свой труд не ожидал награды.
Кафедра блистала в полный рост,
И ему всегда мы были рады!
Вспоминаю его в добрый час,
Даже память о нем сердце греет.
Леонид Ионыч, помним Вас,
От воспоминаний этих душа млеет!

Нет, мы трудились
Все-таки не зря!
Сквозь толщу лет
Я ясно понимаю,
Горит нами зажженная заря,
Теперь уже я точно это знаю!
С азартом ЭВМ мы изучали!
Студентов страстно
Увлекая за собой.
Мы были первыми тогда
И понимали –
Работа с ЭВМ стала судьбой!
В аудитории входили,
Порой, казалось, шли на эшафот,
Мы были молоды,
Влюблялись и любили,
Мы только начинали
Свой «полет»!
Менялись поколенья ЭВМ,

Менялись люди,
Спешили к нам
Студенты разных стран
(монголы, китайцы, немцы, поляки,
Чехи, кубинцы, индийцы, болгары).
И кафедра ВТ читать всем будет
«Основы ЭВМ», «Алгол», «Фортран».
Теперь мы видим,
Мы не ошибались,
Для ЭВМ преграды
Просто нет,
В какой бы мы стране
Не оказались,
Нас всех объединяет Интернет!
Нет, мы трудились вовсе
Не напрасно!
Выпускники наши несут Добро и Свет!
Желаем процветанья кафедре ВТ,
Дороги ясной,
Ведь лучше каф. ВТ для нас и нет!

Памяти коллег

Уходят современники-коллеги...
Уходят «на ходу»,
Не покидая пост.
Уходят умные студенчества
Стратеги,
Уходят личности,
И путь их был не прост!
Еще вчера глаза в глаза
Глядели,
Душа мучительно болела
За дела...
Что мы не сделали?
Чего не доглядели?
В чем правда наша?
В чем вина была?
И что мы не допели?
Дорогой шли одной,
Что в храм вела...
В конце пути виднее,
В самом деле,
Поступки, помыслы,
Свершенья и дела!

Что же такое?
Что же случилось?
Сердце захлопнулось,
Сердце закрылось.
И не нужны ни бравада, ни лесть,
Примет оно только верность и честь!
И не нужны оправдания, уловки,
Сердце не примет слова той «воровки»,
Что свои принципы враз поменяла,
Дружбу, Любовь
На гроши разменяла!

Ты на меня обиды
Не держи!
Сберечь тебя я не смогла
И все же,
Тобой подаренные розы
Так свежи!
Еще милее и еще дороже!
И, кажется, чудесные цветы
Увянут быстро,
Я так полагаю,
Вдыхаю запах
Рядовой мечты.
Не в силах изменить что-то,
Страдаю!

Где ж наша смекалка?
Где ж наша душа?
Ведь все говорят, что
Душа хороша!
Что русскую душу
Не продать, не купить,
Ее не украсть, ее не убить!
Что с нею не делай,
Пуškai без гроша,
Живет душа верой.
И все хороша!
Но что-то случилось
С нашей душой –
Не видно смекалки
В проблеме большой!
Куда ж душа делась?
Где сгинула вдруг?
Проблем целый ворох
И леньность вокруг.
Кто смог нас обидеть?
И не понять,
Кто русскую душу
Сумел все ж отнять?
О! Это злодейка, –
Бутылка вина
Любовь растоптала,
Детей отняла!

От имени выпускников кафедры ВТ НГТУ, работающих в Сибирской Академии государственной службы

Друзья мои! Прекрасен наш союз
Собравшихся сюда энтузиастов
Компьютерных наук! От этих уз
Нам не уйти! Мы очень крепкий кластер!

Мы помним время то исходное, когда
Лабораторной ЭВМ начало было.
Но все ж тех лет минувшая вода
Волнует и сейчас и разум наш и тело.

О, Кибернетика! Наука из наук,
"Порочное" дитя имперьялизма,
Ты стала тысячами дружных рук,
Умов, ниспровергателей трюизмов,

Изобретателей сложнейших плат и схем,
Машин, систем, сетей, программ и алгоритмов.
И мы открыли здесь немало тем
И разумом, и также чувством ритма.

Запомнили мы с тех далеких дней,
Что наше дело с творчеством дружило.
Оно магнитных не чуждо полей.
И стало делом жизни, им и было!

Я славлю кафедру ВТ НГТУ
От имени выпускников, по порученью бога,
Велень сердца, что давало нам ЦУ.
Ах, тридцать пять!- нелегкая дорога!

За славный путь, что кафедра прошла.
Поднимем выше мы, друзья, бокалы.
И выпьем их конечно же до дна,
Как прежде!
Как всегда!
Как раньше то бывало!

1 ноября 1996 г. "Под яблоком"

**Профессор СибАГС
Ю.Н.Кисляков**

Этот нехороший учебный процесс

Весна и март
И солнце светит.
И теплый луч летит с небес.
А он проклятый докучает

Ни на минуту не отпустит,
Он тянет вожжи яко бес!
Он даже женщин не жалеет
Учебный дьявольский процесс.

Светлана плачет, Римма стонет –
Ни суп сварить, ни торт испечь!

Он Зое память отшибает,
Он Нине не дает прилечь.

Пенсионер наш, тетя Ксения,
Нет-нет и вздрогнет вдруг во сне,
Когда многоголовой гидрой
Он ей приснится по весне.

А нам сегодня размечталось,
Что чудо снизошло с небес,
Что перед днем 8-е марта
Тот бес-процесс – бай!- и исчез

А.В. Шалагинов

Стихи к праздникам (итог коллективного творчества)

(Антонович И.И.)

Антоныч, глянь, какие доценты,
Да каждый третий с бородой.
К зарплате получают проценты
И тащат денежку домой.
А у тебя весь коллектив
Сплошные бабы - толку с них,
Они в делах от сих до сих,
Ты - точно псих

(Малявко)

Послушай, Вань, не трогай кафедру
Какая есть, а все ж ВТ,
Нагрузку тянет так старательно,
Хотя погрязла в суеде
Хотя ты в ректорат и вхож,
Но наших женщин ты не трожь.
Ты их так просто не возьмешь,
Еш твою клеш.

(Зав. другой кафедрой)

Ой, Саша, что за ассистенточки,
Нет, я ей-богу, закричу.
Такие бантики да ленточки,

Я, Саш, такую же хочу.
К распределению, ты, Сань,
Одну на кафедру сваргань,
Ну что, отстань, опять отстань.
Обидно, Сань.

(Ерофеев)

Ты глянь, к Людмиле Алексеевне,
Внештатной экспертше ПО,
Все пристают с изобретением
Она – так очень ничего.
А у тебя, Федотыч, сплошь
Сотрудницы – что с них возьмешь,
Сам на кого ты стал похож
Тревожно все ж.

(Гребенников)

Ты, Юр, на грубость нарываешься,
Обидеть женщин норовишь.
Тут за день так натерминалишься,
НаЭВМишься, то бишь.
Тебе бы в группу, правда, Юр,
Таких бы пламенных натур,
Ты бы наделал авантюр.
Не правда, ль, Юр?

(Надобных)

Ой, мужики, а за границей
Такие женщины – отпад.
И никакой тебе милиции,
Чего хотят, того творят.
А тут придешь к себе домой –
Какие бабы? – Боже мой!
Жена найдет и под землей,
Тоска, хоть вой.

(Гаврилов)

Ты, Женя, очень ошибаешься,
Когда вот так вот говоришь.
Ты от бумаг не отрываешься,
Вокруг себя не поглядишь.
Лариса с Таней, например,
Живут у нас, в СССР,
На них хоть раз бы посмотрел –
Ты б так не пел.

(Голос общественности)

Вы посмотрели бы на Лилию.
Цветет который год подряд.
В семье, в работе – все идиллия,
И методички почему зря.
Вот только с планами завал,
А кто-то Австрией махал
И чуть обратно не сбежал,
Какой нахал!

У нас вон Валентина Фед-ровна,
Глянь, что творит, хотя в летах,

Другой на этом месте побыл бы,
 То не писал бы абы как.
 А у сотрудников, ты глянь,
 Не почерк, а сплошная рвань.
 Несут в печать в такую рань
 Такую дрянь...
 Мы б очень много вам пропели, но
 Давно уж чайник закипел.
 Уже торты давно порезаны,
 Не оказаться б не у дел.
 Пора стаканы наливать,
 И наших женщин поздравлять.
 Пойдем за стол чаи гонять,
 Кончай играть.

Спешу сказать, my belle Вероника,
 Дела идут, и жизнь легка!
 Ни одного печального сюрприза,
 За исключением пустяка...
 Так, ерунда! Пустое дело –
 Все диски разом полетели...
 Но в остальном, my belle Вероника,
 Все хорошо, все хорошо!
 Еще хочу предупредить:
 Канал немного барахлит,
 Клавиатура чуть дымит,
 Печать по-прежнему скрипит,
 Система снова уж висит,
 Процессор – тот сошел с ума,
 Всю память вдруг стирает на...
 Но в остальном, my belle Вероника,
 Все хорошо, все хорошо!

Вопросы к первым преподавателям кафедры и ответы на них

Вопросы:

1. Каким образом Вы попали на кафедру СРПиУ?
2. Самое яркое воспоминание (эпизод) первых лет Вашей работы на кафедре.
3. Что читали и в каком объеме?
4. Что Вы можете вспомнить о первом зав. кафедрой?
5. Первая научная тема, в которой вы принимали участие?

Ответы:

Гайдамака В.М.

1. В 1962 г. с Электропроекта, переводом (по блату), поменяли на молодого специалиста.
2. Первая лекция на 105-м ящике. Готовилась к одной лекции, а начала другую, что читала – сейчас под расстрелом не вспомню. Помню только, что Ганджа Л.И. кричал на меня: «Чему тебя 5 лет учил!»
3. Все что было, что давали – все. Когда в ЛЭТИ узнали об этом, то сказали, что я или гений, или идиот. Читали все. Нас было мало, но все были в тельняшках.
4. Только хорошее. Никому не давал ни одного курса, пока сам не прочитает.
5. Цифровой дифференциальный анализатор (ЦДА).

Сидоров В.М.

1. Благодаря личным связям (пригласился заведующему кафедрой).
2. Посещение заведующим кафедрой моей лекции – забыл, про что читал, но выдержал.
3. Что-то про вероятность.
4. Хорошее и только хорошее. Он нас выпестовал.
5. Тема по городу Алмалык у Постоенко Ю.К.

PDP-8. ОС на левой коленке

«То, что мы делаем, уже сделано.

То, что мы собираемся сделать – сделано.

То, что мы представляем, что можно сделать, - сделано.

И даже то, что не представляем, - сделано тоже».

Из изречений Владимира Олеговича Молодцова, доцента каф. ЛЭТИ.

В начале было слово, и слово было 12-разрядным

В 1977 году на кафедре Вычислительной техники НЭТИ в аудитории 225 первого корпуса стояла мини-ЭВМ «Электроника-100И» с заводским порядковым номером 29, выпущенная, кажется, Новосибирским электромеханическим заводом, который выпускал еще и популярную магнитофонную приставку «Нота», но значительно большим тиражом. Стояла она с закрытым кожухом, на котором располагалась, как помнится, маленькая пластмассовая пальмочка. Как оказалась, она не была сиротой в компьютерном мире, а клоном первой в истории мини-ЭВМ PDP-8 (на самом деле, не одной модели, а целого семейства). В оригинале она комплектовалась дисковыми и ленточными накопителями и имела собственную дисковую ОС (руководства по работе с которой можно было прочесть в ГПНТБ). У нас все было прозаичней. Электроника-100И была укомплектована электрической печатной машинкой и устройством ввода-вывода с перфолент. Работа на ней выглядела так. Оперативная память на ферритовых кольцах сохраняла свое содержимое при выключении памяти, поэтому в памяти всегда был вторичный загрузчик. Если его не было, то в память вручную в пульта заносился в двоичном коде первичный загрузчик из 10 команд, который при пуске заносил в память с перфоленты вторичный загрузчик. С его помощью можно было загрузить редактор текста, транслятор с Ассемблера, отладчик, интерпретатор Бейсик-подобного языка Фокал, вот, практически и все. Результаты трансляции и редактирования также вводились и выводились на перфоленту. При трансляции ассемблерного текста файл читался два раза, соответственно, требовалось два раза вставлять ленту. Еще. 12-разрядное машинное слово, оперативка от 4 до 32 К слов, тактовая частота - 1 МГц.

Голая теория

Первое задание, которое я получил, направив свои стопы на кафедру Вычислительной техники в поисках научной работы, была разработка языка с системой динамического распределения памяти. Поскольку единственными реально доступными языками программирования тогда были Ассемблер и Фортран (Си и Паскаль появились как раз тогда, но еще не доползли до наших окраин), я на самом деле имел достаточно смутное представление об этом (точнее о том, зачем это надо в программировании). Очевидно, что моему руководителю, **Александру Антоновичу Малявко**, читавшему нам курс «Системное программирование», тогда мерещилось что-то Си-подобное.

Я с энтузиазмом прочитал книжку Гриса «Конструирование компиляторов для электронно-вычислительных машин». Издание насколько интересное, настолько и странное. Главной фишкой в архитектуре было тогда почти повсеместное отсутствие аппаратного стека в процессорах, поэтому понятие рекурсивной функции не фигурировало в изложении материала. (Кстати, Фортран до сих пор является языком, где не допускаются рекурсивные вызовы).

Затем я начал разрабатывать транслятор, используя полученные мной знания о технологии программирования, т.е. начал рисовать блок-схему программы, развернув рулон миллиметровой бумаги (миллиметровки) на столе. Когда блок-схема доросла до другого конца стола, я окончательно в ней запутался, и энтузиазм мой угас. Тем не менее, некоторые компоненты лексического анализатора я даже написал на Ассемблере и отладил.

По поводу проектирования трансляторов. Только почитав несколько лет подряд курс «Теория языков программирования и методы трансляции», я понял, как это делается, по существу (см. <http://ermak.cs.nstu.ru/trans>).

К тому времени, идеи моего руководителя, также претерпели изменения. К летней практике он предложил мне, не много ни мало, как разработать операционку для означенного компьютера, ибо имеющийся вариант работы с перфолентами не позволял сделать что-нибудь приемлемое для многопользовательского режима.

Летом 1978 года я прочитал еще одну (или даже две) книжки, на этот раз по операционным системам, ничтоже сумняшися, принялся писать (кодировать) ядро ОС «по книжке» - диспетчеры, мониторы и тому подобное, не осознавая до конца, что же это такое. Естественно, кулек с перфолентами, содержащими этот код, целиком пошел в мусорную корзину.



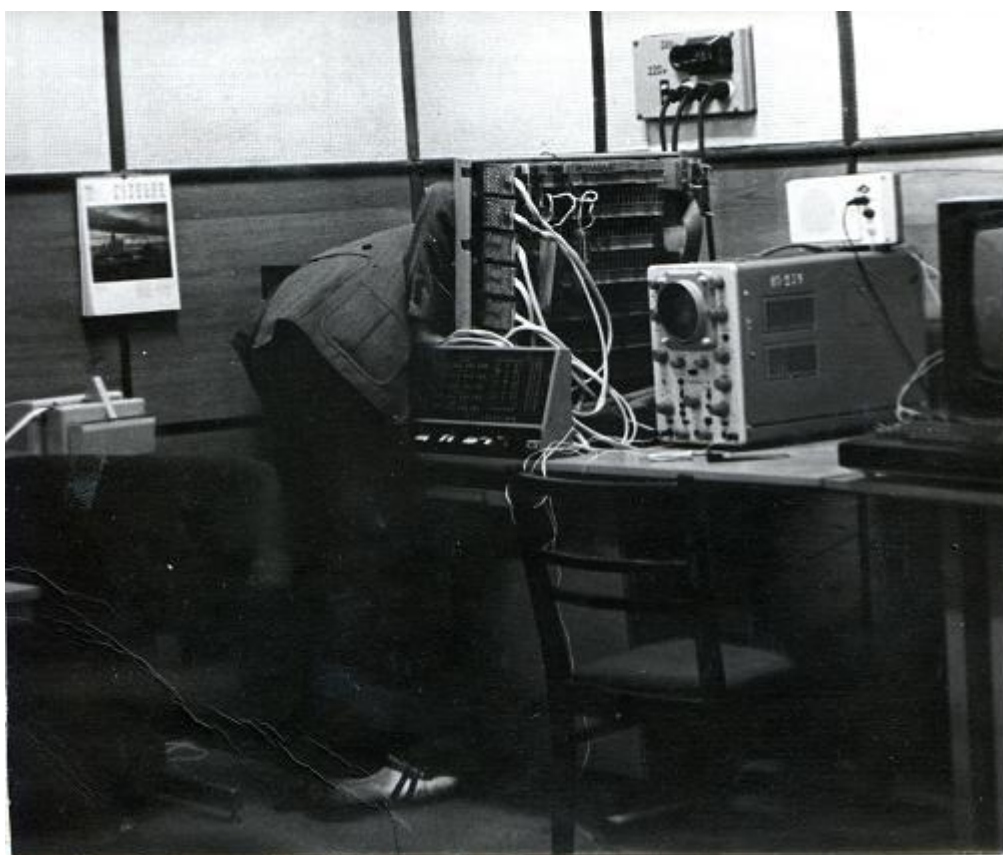
Отладка программы в пошаговом режиме с пульта

Оказывается, первый Windows работал так же

К осени 1978 г. схоластический подход сменился на прагматический. Кафедре было предложено несколько (от 4 до 8) дисплеев - в обмен на обещание сделать терминальный класс. Надо сказать, что «устройства ввода/вывода на основе клавиатуры и электронно-лучевой трубки» были тогда громадным дефицитом, в ходу были электрифицированные механические пишущие машинки. Не в обиду будет сказано, другая кафедра нашего факультета не стала изобретать велосипед, а пошла по проторенному пути. Взяв за основу микро-компьютер «Электроника-60» с дисковой ОС (кстати сказать, тоже дефицит), она установила на многопользовательский интерпретатор языка Бейсик (мульти-Бейсик). У нас такого компьютера не было, поэтому мы, вслед за Лениным, «пошли другим путем».

Уже готовился проект устройства сопряжения дисплеев с Электроникой-100И, когда от нас потребовалось срочно продемонстрировать руководству результаты работ, чтобы получить «добро» на их продолжение. Худо-бедно, дисплеи были подключены к компьютеру, а вот с софтом дело обстояло хуже. Проще говоря, его еще не было. И тогда мы с **Виталием Любаном** (гр.АМ-79), который с этого времени тоже активно включился в работу, да еще привел с собой талантливых одноклассников – **Геннадия Пестунова** и **Надежду Марьясову** – реализовали простое решение. В известных нам программах – редакторе, отладчике, интерпретаторе Фокала – нашли точки ожидания ввода и заменили в них команды на безусловный переход к диспетчеру. Он, в свою очередь, опрашивал контроллер дисплеев и «рассовывал» полученные данные по программам. То же самое проделали и с выводом. Надо сказать, сработало. К назначенному времени за компьютером сидели 4 пользователя, и каждый работал со своей программой. Единственным «милым» недостатком являлось то, что пользователи не могли переключать программы, и при зависании одной из них приходилось перезагружать всю систему.

Как оказалось значительно позднее, по такому же скользкому пути шел Билл Гейтс в первой версии Windows, там тоже фактически не было деления времени, и программа сама решала, когда отдавать процессор. Но ему еще за это заплатили.



Если нет ошибки в программе, ищи ее в процессоре

Лирическое отступление. Контроллер экранных пультов

Для сопряжения дисплеев и принтера с компьютером был разработан контроллер с параллельной шиной (нужно учитывать уровень тогдашней схемотехники). Дисплеи подключались к шине контроллера через адаптеры, которые выставляли и читали данные с шины по командам контроллера. Контроллер поддерживал внутренний алгоритм опроса адаптеров на предмет появления данных, передавал данные от компьютера к адаптерам. Взаимодействовал он в режиме программного обмена по прерыванию. Был заложен также режим блочного обмена в режиме

прямого доступа к памяти, когда дисплей мог пересылать весь экран непосредственно в память компьютера. Это усложнило контролер, но, как оказалось, не потребовалось на практике.



Слева направо: Евгений Романов, Виталий Любан, Райнер Гутче (ГДР)



Геннадий Пестунов и Виталий Любан в "инженерской"

По пути к защищенному режиму

Все-таки разделение времени и защиту нужно было сделать «без дураков». Это оказалось просто. Главное, что организация памяти была блочной (один куб памяти – 4К слов, а всего 8 кубов = 32 К слов, смехотворная цифра по нынешним временам), и в каждом блоке система адресации была исключительно внутренней (вообще-то, при косвенном обращении данные брались из другого блока). Большинство программ работало в одном блоке, лишь некоторые – в двух. Первое, что было сделано, скрутили проводок в селектора команд с кодом **6** – сюда входили ввод-вывод, управление регистрами расширения памяти, разрешение и запрещение прерывания, т.е. то, что обычной программе делать запрещено. Добавили в компьютер схему – в обычном (системном) режиме она пропускала сигнал выборки этих команд, куда ему полагалось, в «защищенном» – вызывала прерывания. Таким образом, можно было создавать полноценное ядро.

Ядро создавало для каждого пользователя свою виртуальную машину. В его функции входило:

- распределение памяти (кубами по 4К слов);
- захват разделяемых устройств (принтера, кассетного магнитофона);
- переключение процессов и простая круговая диспетчеризация;
- загрузка в память пользователя резидентных компонент из памяти ядра (редактора, Ассемблера, отладчика, загрузчика, файловой системы кассетника).

По поводу авторства отдельных программ. Файловую систему накопителя на аудио-кассетах написал **Виталий Любан**. Для этого ему потребовалось 256 слов (2 страницы памяти).

В 512 слов (4 страницы) другой умелец – **Райнер Гутче**, студент из тогдашней ГДР, уместил на место обычного отладчика **полный эмулятор** системы команд компьютера (для этого ему пришлось использовать некоторые команды программы в качестве констант и масок). Дело даже дошло до идей командного процессора, но на том и остановилось. Все в целом и в радужных перспективах именовалось **Многотерминальная Учебная Вычислительная Система (МУВС)**.

С каждого user'a – по 128 слов

Надо сказать, что для учебного процесса таких излишеств не требовалось, достаточно было одного Фокала (язык наподобие Бейсика). Фокал занимал почти весь куб (4К слов), оставляя 128 слов под загрузчик. Т.е. в сумме оставалось 1024 свободных слова. В них то и «размазали» ядро, которое при пуске создавало 8 копий Фокала, поддерживало защищенный режим разделения времени, перехват и обработку команд ввода-вывода для дисплеев и принтера, а также захват последнего. Вполне пристойно для 1024 слов.

Оказывается, это называется bootstrap



Фотосессия-1979

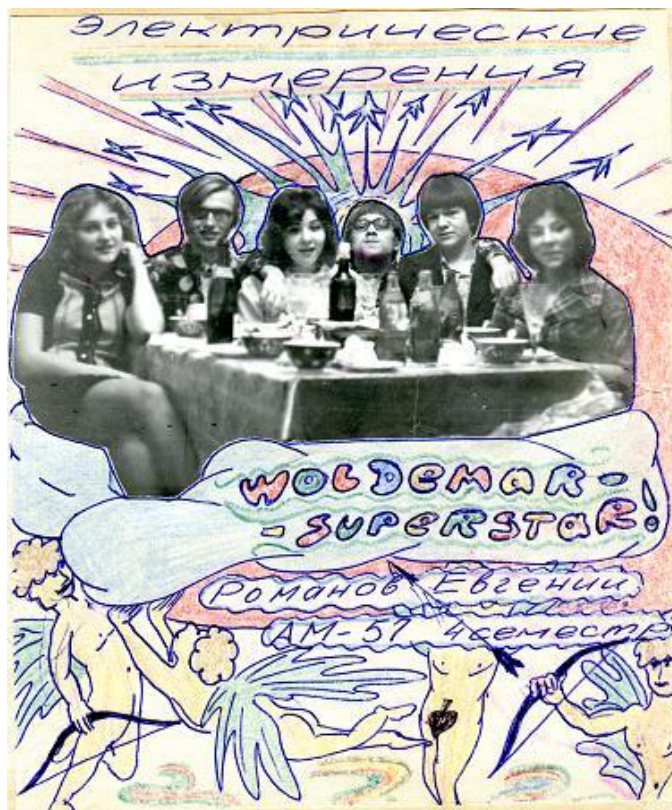
К тому времени на кафедре появилась «настоящая» 16-разрядная мини-ЭВМ с дисковой ОС (правда, оперативки и дисковой памяти было крайне мало). Поэтому на период освоения и комплектования оборудования на нее были возложены почетные обязанности **файлового сервера PDP-8**. Для этого оба компьютера соединили каналом параллельной передачи данных, в СМ-4 повесили программу-сервер, которая по имени файла, полученного из PDP-8, открывала соответствующий файл на диске и побайтно его передавала. В нашей операционке появилось новое виртуальное устройство «ввода/вывода на перфоленту», второе после кассетного накопителя. Надо сказать, что файлы хранились как в текстовом формате, так и в формате вторичного загрузчика с перфолент.

Естественно, что изменилась процедура загрузки и самой операционки. Для ее перезагрузки не нужно было перфоленты, а достаточно было запустить слегка измененный вторичный загрузчик с командами обращения к параллельному каналу, после чего загружался файл операционки и она стартовала. Как оказалось позже, все это называется **bootstap** – процедура раскрутки ОС из загрузочного сектора.

Из начальников в подчиненные

Однако время брало свое. На СМ-4 была вполне приличная многопользовательская система реального времени – RSX-11M (кстати, ее разработчики потом участвовали в проектировании ядра Windows NT, многие вещи там вполне узнаваемы, например, DPC – «отложенные прерывания»). Единственное, что нам доставало - у нас не было стандартного мультиплексора терминалов.

Не было, и не надо. Переписали часть драйвера мультиплексора, заменив команды обращения к стандартному «железу» обращением к параллельному каналу, разработали простейший протокольчик, написали простую программу опроса дисплеев и пересылки байтов для PDP-8, и все – наш компьютер из начальника МУВС (Многотерминальной Учебной Вычислительной Системы) оказался разжалованным в подчиненные – быть на побегушках у драйвера виртуального мультиплексора.



Конспект лекций по курсу
"Электрические измерения" (1976)

Где же вы теперь, друзья однополчане?

Затем, когда появился реальный «железный» мультиплексор, PDP-8 списали на военную кафедру. Чем она там занималась, неизвестно, скорее всего, ее жизнь была не так разнообразна и ее, в конце концов, «разобрали на дрова». Оно, конечно, жаль, что не осталось чего-нибудь для компьютерного музея, либо софта для эмулятора [4], но это – как реконструкция Бородинского сражения: красиво, но это уже спектакль, а не жизнь.

1. [Методическое руководство по МУВС](#) - методичка НЭТИ
2. <http://ru.wikipedia.org/wiki/PDP-8>
3. <http://comhist.blogs.ru/2007/08/07> - блог Российского виртуального компьютерного музея
4. <http://www.vandermark.ch/pdp8/index.php> - полный эмулятор PDP-8 на Java с периферией и библиотеками программ образца 1980 года. Ностальгия, однако. К сожалению, нашего софта не сохранилось

ни байта.

5. <http://www.pcmag.ru/solutions/detail.php?ID=11528> - статья в PCMagazine об истории семейства PDP-8.

© Евгений Романов - участник Бородинского сражения (см. выше)

ФАКТЫ, ФАКТЫ, ФАКТЫ

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ (Составил доцент Афанасьев В.А., дополнения – профессор Губарев В.В.)

- 1961 г. – Год образования кафедры «Счетно-решающих приборов и устройств (СРПиУ)
- 1963 г. – Организация на кафедре философско-методологического семинара «Может ли машина мыслить?». Руководитель к.филос.н., доцент Дмитриева М.С.
- 1963 г. – Выпуск первой группы специалистов в составе 26 человек. Вместе с родоначальницей специальности группой РМ-84 в 1963 г. была выпущена группа дополнительного набора. Всего выпуск составил 47 человек.
- 1965 г. – Первые 4 целевых аспиранта кафедры.
- 1966 г. – На базе кафедры СРПиУ создается две кафедры: каф. ВТ (зав. каф. доц. Жиратков В.И.) и каф. АИТ (зав. каф. Доцент Ганджа Л.И.). Начиная с 1966 г. кафедра ВТ осуществляет выпуск 4-х академических групп дневного отделения.
- 1968 г. – Открытие аспирантуры на кафедре.
- 1968 г. – Защита первой кандидатской диссертации сотрудником кафедры (Соболев В.И.)
- 1970 г. – Первый выпуск студентов вечернего отделения;
– Выпуск инженеров по кафедре составил 140 человек, из них по дневному отделению 110 человек.
- 1978 – Из 1513 выпускников на дневное отделение приходится 1046, на вечернее – 248, на заочное – 219 человек. Из 59 человек, получивших дипломы с отличием, в вузе работают 13: Полетаева И.А., Цапенко П.М., Губарев В.В., Воевода А.А., Замулин А.В., Емельянов Ю.Д., Фельдман Р.З., Лемешко Б.Ю., Малявко А.А., Макаревич Л.Г., Надобных Е.Н., Романенко Т.А., Рычажков А.Е.
- 1979 г. – Первый набор студентов из социалистических стран: ГДР, Куба, МНР, ЧССР.
- 1980 г. – Создание первого в институте терминального класса на базе модернизированной миниЭВМ «Электроника-100И».
- 1981 г. – Кафедра ВТ совместно с кафедрой АСУ включилась в работу на факультете повышения квалификации преподавателей (ФПК) по специальности «Применение ЭВМ в учебном процессе».
- 1984 г. – Создание терминального класса на базе ЭВМ СМ-4;
– Начало работы по переподготовке специалистов предприятий г. Новосибирска в области микроЭВМ и микропроцессорной техники на факультете цикловой подготовки (ФЦП).
- 1985 г. – Первый набор студентов вечернего отделения ускоренной формы обучения (4 г. 10 мес.)
- 1986 г. – Год 25-летия кафедры. В это время осуществляется подготовка студентов по специальности 0608 с использованием всех форм обучения:
- Дневное отделение – 4 группы;
 - Вечернее отделение – 1 группа;
 - Заочное отделение – 3 группы.
- За 25 лет кафедрой подготовлено около 3 тысяч специалистов по вычислительной технике.
- 1991 г. – Создание терминального класса на базе отечественных персональных ЭВМ ЕС-1841 (аналог IBM PC/XT).
- (декабрь)
- 1992 г. – Создание лаборатории микропроцессорных систем.
- 1994 г. – Переезд в новый учебный корпус № 7 в составе вновь созданного факультета АВТ, объединяющего три бывших факультета: АВТ, АСУ и ПУ.

- 1996 г. – Год 35-летия кафедры ВТ. Создание новой родственной кафедры «Сетевые информационные технологии (СИТ)» на базе ВЦ СО РАН под руководством д.т.н., профессора Ерохина Г.А. Профессорско-преподавательский состав кафедры СИТ входил в состав кафедры ВТ.
Выпуск специалистов за 35 лет составил ориентировочно 3900 человек.
- 1998 г. – Студент Яковер А.В. получает именную стипендию Президента РФ, а Макаренко М.В. – Правительства РФ.
- 1999 г. – Именную стипендию фирмы Sun Microsystems получили студенты группы АММ-99 Карнаухов Е.В., Лобанович А.В., Струскевич А.К. Грант НГТУ «Прометей» – Печерский А.В.
- 2002 г. – Стипендия Президента РФ – Зайцев С.А. (гр. АММ-01), Правительства РФ – Дубровский С.А. (гр. АММ-01).
- 2003 г. – Стипендия Правительства РФ – Умрихина Е.В. (гр. АММ-02).
- 2006 г. – К.т.н. Альсова О.К. получает Грант Президента РФ молодым российским ученым по теме «Разработка методов и средств прогнозирования притоков рек (на примере реки Обь)».
- 2010 г. – 4 программы повышения квалификации, в разработчиках которых были доценты кафедры Казанская О.В., Юн С.Г., а также аспирант Ильин М.Э., прошли конкурсный отбор Минобрнауки РФ.

Примеры разработок студентов и участия студентов на выставках

- Адаптивный усилитель АУ-3. Студент Важенин А.П. (н.р. Губарев В.В.) – ВДНХ СССР, Италия, Куба, Турция;
- Зональная выставка – Дугенец М.П. (гр. АМ-47) «Прибор для исследования АЦП» (н.р. Шалагинов А.П.)
- Вырвич М.И., Грязнов Н.Г. (гр. АМ-16) (н.р. Мищенко В.К.) – Почетная грамота Межреспубликанской студенческой конференции (г. Таганрог);
- Медаль Минвуза СССР и ЦК ВЛКСМ за 1 место на всесоюзной олимпиаде «Студент и НТП» Акава Н.И. (гр. АМ-15) и Иванова Н.В. (гр. АМ-25), 2-е командное место (1988 г.) Логачев Ю.В. (гр. АМ-46) и Дугенец М.П. (гр. АМ-47), 3-е место в личном зачете Логачев Ю.В.

Динамика изменения числа аспирантов и соискателей кафедры по годам

Год	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Количество лиц	2	10	21	24	25	21	21	24	17	17	20	17	10	12	12	15
Количество защит	–	–	1	–	3	–	1	1	2	–	3	3	–	1	2	–

Всего в аспирантуре и соискательстве в 1997–2011 годах на кафедре обучались 95 физических лиц, включая учащихся, продолжающих учиться в 2012 г. и досрочно отчисленных, защищено 17 кандидатских диссертаций.

Информатики шутят (Губарев В.В.)

Из опубликованного в газете «Энергия», 2012, № 1, С. 4

- 1) После создания в 1943 г. первой в США полностью электронной ЦВМ ABC (Atanasoff - Berry Computer) с перфокарточным вводом данных и двоичным представлением чисел, тогдашний глава фирмы IBM Т.Д. Уотсон-старший произносит фразу: «Я думаю, что в мире есть спрос, ну, положим, на пять компьютеров».
- 2) Когда в 1977 г. появился первый законченный персональный компьютер Apple-2, выпущенный тиражом более одного миллиона экземпляров, журналисты вспомнили фразу К.Г. Олсена, основателя (1957 г.) фирмы DEC, первой выпустившей мини-ЭВМ: «Нет причин, по которым кому-то захотелось бы иметь компьютер дома». Это тем более удивительно, что после ночной пропажи работающей в Кембриджском университете мини-ЭВМ PDP-8, фирма DEC поставила ему бесплатно новую ЭВМ и развернула рекламную кампанию, заявив, что создала первый в мире компьютер, который можно украсть.
- 3) В 1981 г. фирма IBM допускает грубейшую ошибку, разрешив работавшей с ней по договору фирме Microsoft (Б. Гейтс) продавать операционную систему MS DOS кому угодно без отчисления IBM. Это положило начало продаже программного обеспечения ЭВМ в отрыве от аппаратного, быстрому росту Microsoft и долговременному кризису IBM.
- 4) В 1995 г. Роберт Метклаф (журнал Info World) заявляет: «В 1996 г. Интернет ожидает крах. Если этого не произойдет, я съем свои слова». В 1997 г. во время выступления на Всемирной интернет-конференции он проглотил бумагу с данным предсказанием.
- 5) The Boston Post в 1865 г. пишет: «Всем образованным людям должно быть ясно, что голосовые сообщения невозможно передавать по проводам. А даже если и удастся, то это не найдет никакого практического применения!»
- 6) После представления А. Беллом телефона в Белом доме в 1876 г. президент США Резерфорд Хейс заявляет: «Это, конечно, важное изобретение, но сами посудите, кому захочется им пользоваться?», а Western Union пишет: «У этого устройства столько недостатков, что его нельзя рассматривать как средство связи. Оно не представляет никакой связи».
- 7) «Кино – временное явление. Зрители всё равно захотят видеть игру живых актеров на реальной сцене» (Чарли Чаплин, 1916 г.).
- 8) «Скоро людям надоест каждый вечер пялиться в фанерный ящик» (Дэррил Занук, продюсер 20th Century Fox, 1946 г.).

Из сборника афоризмов, шуток, пословиц и поговорок «Студенчество. Женщины»

1. *5-ый закон надежности*
Ошибаться человеку свойственно, но окончательно все запутать может только компьютер.
2. *Третий закон Грида*
Машинная программа выполняет то, что вы ей приказали делать, а не то, что вы бы хотели, чтобы она делала.
3. *Первая компьютерная аксиома Лео Бейзере*
Закладывая что-то в память ЭВМ, помните, куда вы это положили.
4. *Руководство по системному программированию Штейнбаха*
Никогда не выявляйте в программе ошибки, если вы не знаете, что с ними дальше делать.

5. *Аксиома Клоула*
Общая сумма разума на планете - величина постоянная, а население растёт.
6. *Афоризм Матца*
Вывод – то место в тексте, где вы устали думать.
7. *Постулат невежества Роджерса*
Все невежды, но в разных областях.
8. *Закон письма*
Стоит запечатать письмо, как в голову приходят свежие мысли.
9. *Краткий определитель современных наук*
 - 1) Если оно зеленое или дёргается – это биология.
 - 2) Если дурно пахнет – химия.
 - 3) Если не работает – физика.
 - 4) Если кричит или блесит – информатика.
10. *Правило искажения фактов*
Продвигаясь по инстанциям снизу вверх, информация искажается.
11. *Уотергейтский принцип*
О коррупции в правительстве всегда сообщается в прошедшем времени.
12. Ведущее условие служебного роста – генерация новых идей.
13. Во всех случаях, когда случаются ошибки, от 2/3 до 4/5 ответственность лежит на руководителе (*Каоро Исикава, президент института техники Мусаси, ведущий консультант по управлению качеством в Японии*).
14. Руководство – это искусство заставлять других делать всю работу.
15. Руководители делятся не на молодых и старых, а на умных и дураков
(*Джалаледдин Руми*).
16. **Принцип Питера:** В иерархии каждый индивидуум имеет тенденцию подниматься до своего уровня.
17. **Закон Хеллера:** Первый миф науки управления состоит в том, что она существует.
18. Если ученый не умеет объяснить восьмилетнему мальчику, чем он занимается, то он шарлатан.
19. Образование не достигает точки насыщения.
20. Кто хочет учиться без книг и Интернета, тот решетом воду черпает.
21. В погоне за знаниями не растрать духовность.
22. Не бойся ответственности. Ответственность как жена: от неё всегда можно уйти.
(*Ю. Максудов*).
23. Пять этапов внедрения новаций: шумиха, неразбериха, поиск виновных, наказание невиновных, награждение непричастных.
24. Когда человека не могут изменить, ему начинают изменять.
25. Дурак в тупик не попадает, ибо там полно умных.
26. Коллектив таков, каков его руководитель.
27. Ты жалуешься, следовательно, ты не прав (*Анатолий Злобин*).
28. Торгуя честью, не разбогатеешь (*Л. Вовенарг*).
29. Каждый член коллектива в чём-то лидирует.
30. Ученый бывает кусачий только от жизни собачей.
31. **Закон Джексона:** «Как только идея становится понятной всем, ее пора менять.»
32. **Из постулатов «спихотехники»:** «Польза от философии не доказана, а вред возможен».
(*Ширинский-Шахметов, министр внутренних дел при Николае II*).
33. Успех – это 10 % везения и 90 % потения (*Эдисон*).
34. Критикуя, критикуй мнение, а не автора.
35. Кто хочет работать – ищет средства, кто не хочет – причины (*С.П. Королев*).
36. Умный учится всю жизнь, дурак всю жизнь поучает.
37. Экспериментатор должен быть достаточно ленив, чтобы не делать лишнего.
38. Того, кому доверяют, за руку не держат.

39. Никогда не делай того, что делают другие. Это на 100 % обрекает на неудачу.
40. Знания не могут заменить ум.
41. Отвергая – предлагай, предлагая – действуй.
42. А что, если менять не правительство, а народ?
43. Что выгоднее: жить своим умом за чужой счет или чужим умом за свой?
44. Может ли человек не желать своих желаний?
45. Можно ли стать человеком? Как и с чего начать?
46. Полагается ли человеку пенсия, если он рано познает сам себя?
47. Можно ли считать оплачиваемой работой изобретение, сделанное сидя на унитазе?
48. С точки зрения обывателя современный ученый подобен проститутке: между ними сходства больше, чем отличий.
 - Оба получают деньги за удовольствие.
 - Деньги получают по итогам конкурсного отбора.
 - При прочих равных условиях предпочтение отдаются молодым.
 - И там, и там при выделении денег слабо учитываются условия их реализации.
 Однако:
 - Качество работы ученого определяется по новизне и качеству его результатов, а качество работы проститутки по новизне и качеству процесса, оказанной услуги, когда результаты часто не желательны.
 - Результаты работы ученого зависят, как правило, от него самого и мало от партнера-заказчика, а качество услуги проститутки – в большой степени от партнера-заказчика.
49. Человек – это промежуточное звено в цепи эволюционного развития «Обезьяна – человек – $\left\langle \begin{smallmatrix} \text{áèîëïí} \\ \text{êñíüðäð} \end{smallmatrix} \right\rangle$ – киборг, аватар».
50. Студента, не получающего стипендию, легко узнать по новенькой иномарке.
51. Студенты – это молодые люди, балансирующие между армией и высшим образованием.
52. Ума будет больше, если его не расходовать.
53. Не зная устройства компьютера, вы не знаете интимной стороны получения им результата.
54. Ученик никогда не превзойдет учителя, если видит в нем образец, а не соперника.
(В. Белинский).
55. Много говорить не буду, а то опять что-нибудь скажу (В. Черномырдин).
56. Ректор университета: «Почему вам, физикам, всегда требуется так много дорогостоящего оборудования? Вот математики просят деньги только на бумагу, карандаши и ластики... А философы еще лучше, им даже ластики не нужны» (Айзек Азимов).
57. Руководить – это значит не мешать хорошим людям работать (Петр Капица).
58. Чем больше вправляют мозги, тем больше они набекрень (Борис Крутнер).
59. Научная истина торжествует по мере того, как вымирают ее противники (Макс Планк).
60. Любая формула, включенная в книгу, уменьшает число ее покупателей вдвое.
(Стивен Хокинг).
61. Научная работа не подходит человеку, который обеими ногами стоит на земле и обеими руками тянется к долларам (Марти Ларни).
62. Все жалуются на свою память, но никто не жалуется на свой разум (Ф. Ларошфуко).
63. Первый человек, который бросил ругательство вместо камня, был творцом цивилизации.
(Зигмунд Фрейд).
64. Я мысль свою без крепкого слова неточно излагаю (Студент, заваливший экзамен).
65. Господи, если ты есть, спаси мою душу, если она у меня есть.
(Солдат перед битвой, 1704г.)
66. Три стадии признания научной истины: первая – «это абсурд», вторая – «в этом что-то есть», третья – «это общеизвестно» (Э. Резерфорд).
67. Существует лишь то, что можно измерить (Макс Планк).
68. Наука непогрешима, но ученые часто ошибаются (Анатоль Франс).

69. Ученый – это не тот, кто дает правильные ответы, а тот, кто ставит правильные вопросы
(Клод Леви-Стросс).
70. Нет прикладных наук, есть только приложения науки (Луи Пастер).
71. На своих ошибках учатся, на чужих – делают карьеру (Л. Фюрстенберг).
72. Из заповедей компьютерщика: 1) компьютер не обязан работать; 2) компьютер не обязан хорошо работать; 3) компьютер вообще ничего не обязан; 4) компьютер всегда прав; 5) если компьютер говорит, что он прав, то пользователь серьезно болен; 6) если компьютер не включается, то он не виноват; 7) если компьютер не выключается, то он сервер.
73. Интернет есть лучший способ удовлетворить свое любопытство за счет работодателя.
74. Реальность – это временное помутнение рассудка, связанное с отсутствием Интернета.
75. Если голова болит, значит она есть.
76. Наша зарплата хорошая, но маленькая.
77. Не спи на лекциях, проснешься в армии.
78. Ученые заметили, что аксиомы гораздо удобнее теорем, потому что теоремы нужно доказывать, а аксиомы нет.
79. Компьютер – зло. Пять минут назад смотрел на часы – там было на два часа меньше.
80. Если не думать, то жить можно (Борис Крутнер).
81. Заварочный пакетик чая так де не исчерпаем, как атом (студенческое открытие).
82. Каждый раз, завязывая шнурки вашему ребенку, вы тормозите его развитие
(Мария Монтессори).
83. В споре рождается только склока, а истина рождается только в работе
(С.В. Мейен, палеонтолог).
84. Бог тоже любит юмор, особенно прогноз погоды.
85. И раскаялся Господь, что создал человека, и предался печали (Библия).

В Новогоднюю ночь (страшный кафедральный детектив, 1980 г.)

В Морозову новогоднюю ночь под Ясюлюнасным месяцем по Майдану Шалагиновы благородный Алейников и кроткий Овчаренко. Овчаренко достал из Карманова большого Гребенникова, и только принялся расчесывать свою волнистую шерсть, как вдруг из Задорожной Голдобины появились злой серый Волков и свирепый Веприк. Они только что раздавили в придорожной Лачугине галлон кубинского не то Романова, не то Романенко, заЖиратков его консервами из Акульшинных плавников и балыком из Калугина, которые достали по блату у знакомого Еврейнова.

Кровожадный Волков и свирепый Веприк набросились на кроткого Овчаренко и благородного Алейникова, Заломий их, изЛупенко до потери сознания и Жиратков. Совершив это злодеяние, они вмазали по 0,7 Розиного портвейна нашей Марковой и закусили черствой Коршиковой.

«Хорошевский, но Малявко», – сказал Волков, швыряя пустую тару в Канавина, откуда с визгом выскочила большая черная Гаврилова.

«Надобных хватить Ерофеевича», – прохрипел Веприк, но оказавшись на Амелине в финансовом смысле, хулиганы подались к отцу Игумнову ближайшего монастыря, который приглядывал за грешницами или простоТитовками, надеясь там чем-нибудь поживиться.

Но преступники не остались безнаказанными. Они были задержаны отважным Дружининым, который надавал им Тычининных.

Начиная с Мартемьянова месяца и до Ильина дня, они в полосатых Балахоновых с олимпийскими Мищенко на спине возят в тачках Шедко тяжелого Рудковского, не успевая отмахиваться от Оводовых там, где Макаревич телят не гоняла. С черной завистью они смотрят на летающих веселых Чижиковых и воронных Соболевых, свободно бродящих по тайге. Так им и надо, чтобы не раскатывали Губарева на чужую жизнь и собственность. А фотографии их в профиль и в Афанасьев расклеены по всем заборах в назидание коллективу кафедры вычислительной техники.

5. КАФЕДРА В ФОТОГРАФИЯХ







Научная группа Соболева В.И.

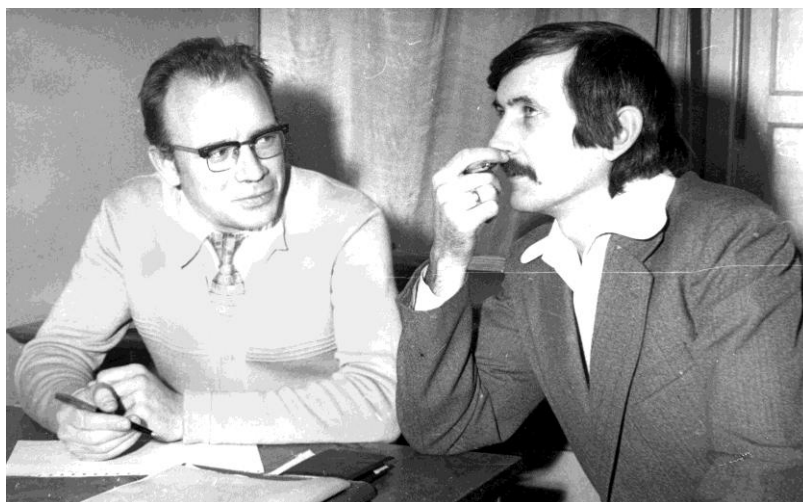


Лачугин В.И. и Соболев В.И.



Лачугин В.И. и Калугин В.В.

Научная группа Жираткова В.И.



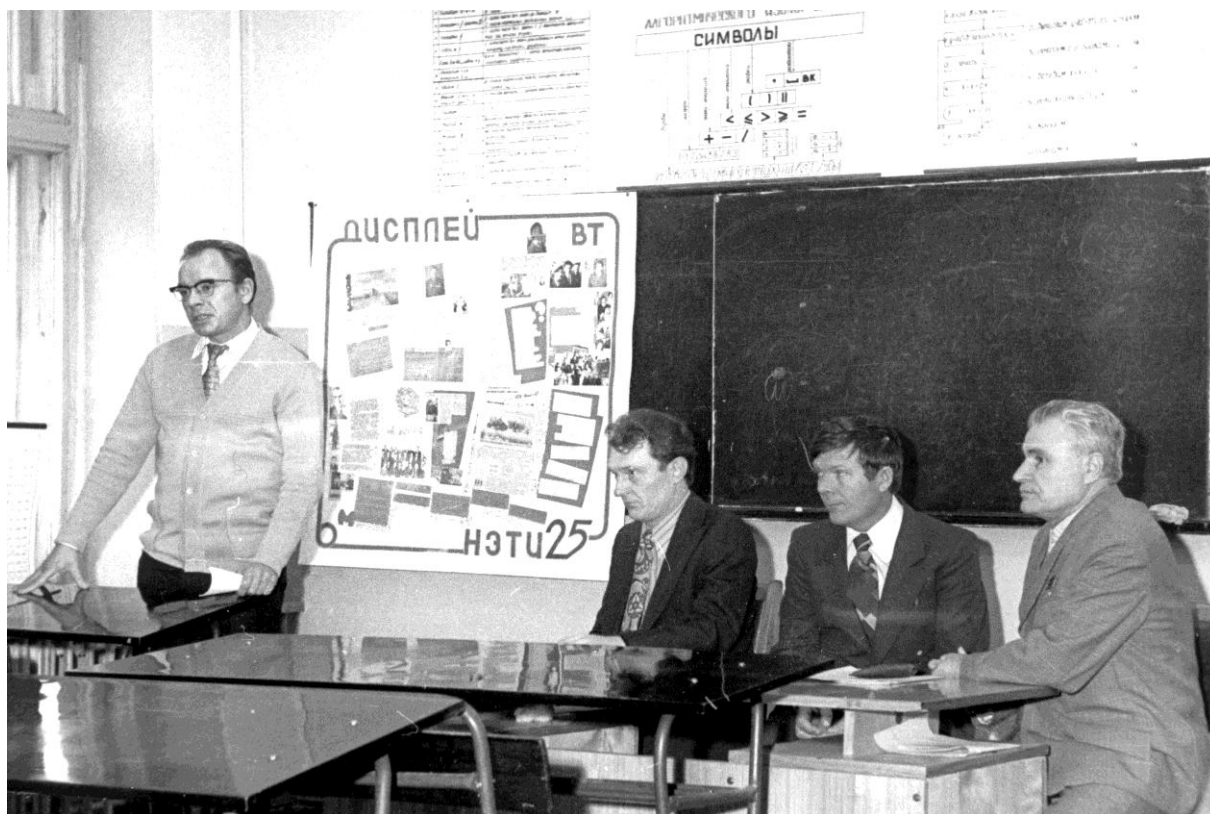
Жиратков В.И. и Малявко А.А.



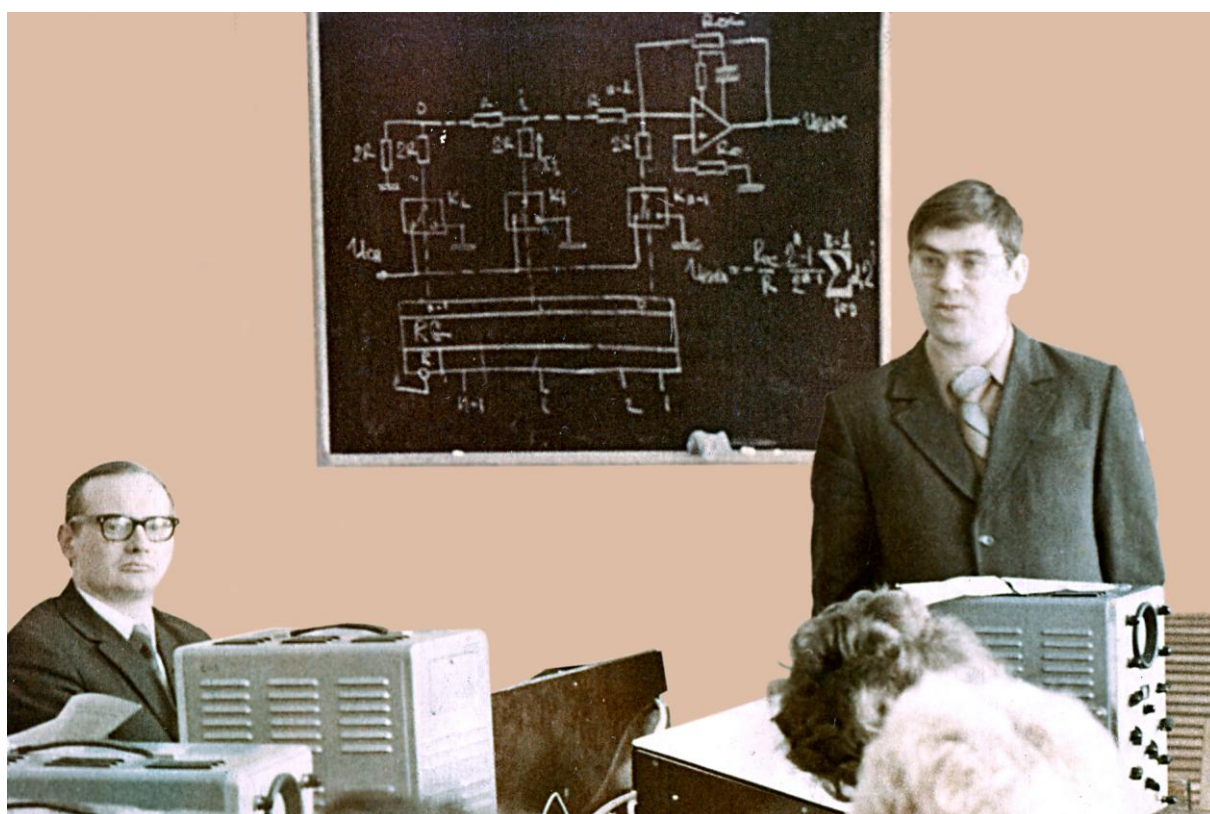
Малявко А.А., Веприк В.Н., Заломий Е.И., Волков Ю.М.,
Алейников В.А., Амелин Б.Г., Романенко Т.А.



Ерофеев Ю.Ф., Свешников А.Б.



Проводились семинары



Слушались отчеты о научной деятельности



Повышали квалификацию



Шалагинов А.В, Ясюлинас З.Г., Титов Г.И. и Амелин Б.Г



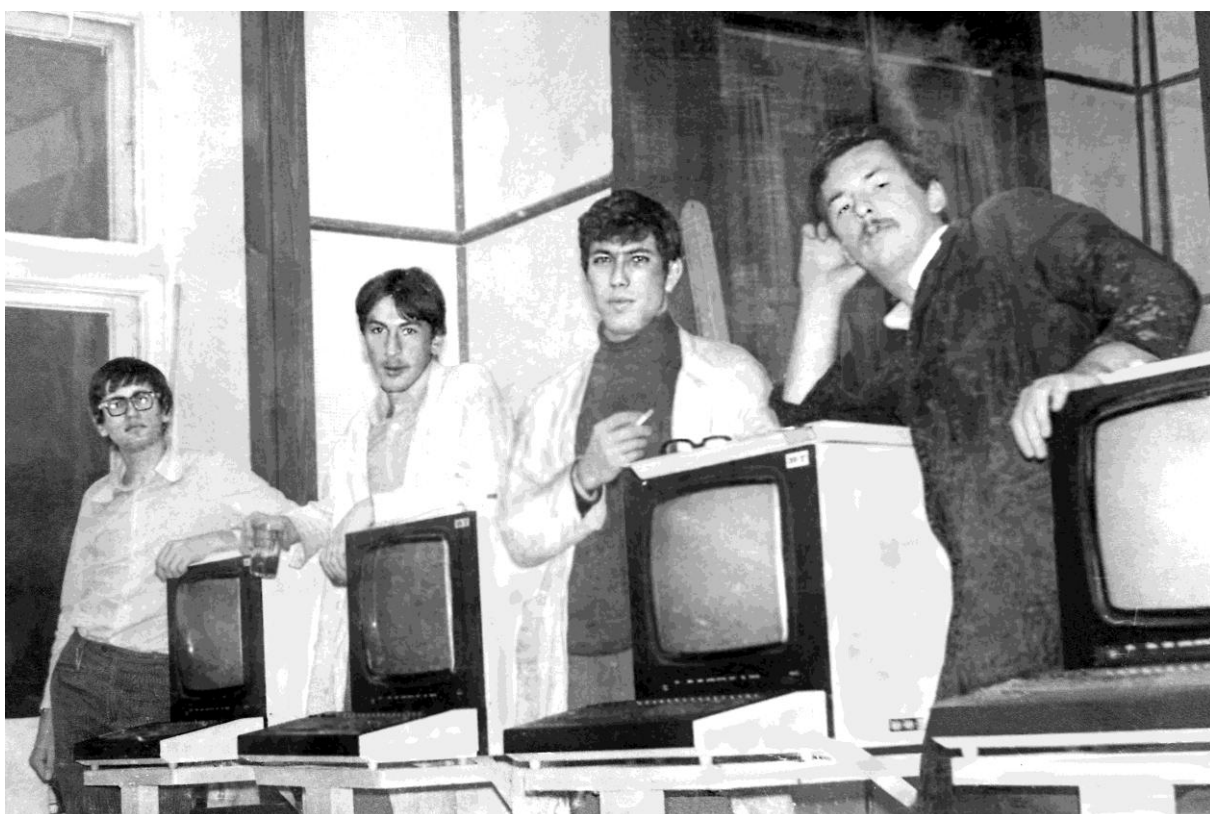
ЭВМ «Наири» - аппаратная десятичная арифметика



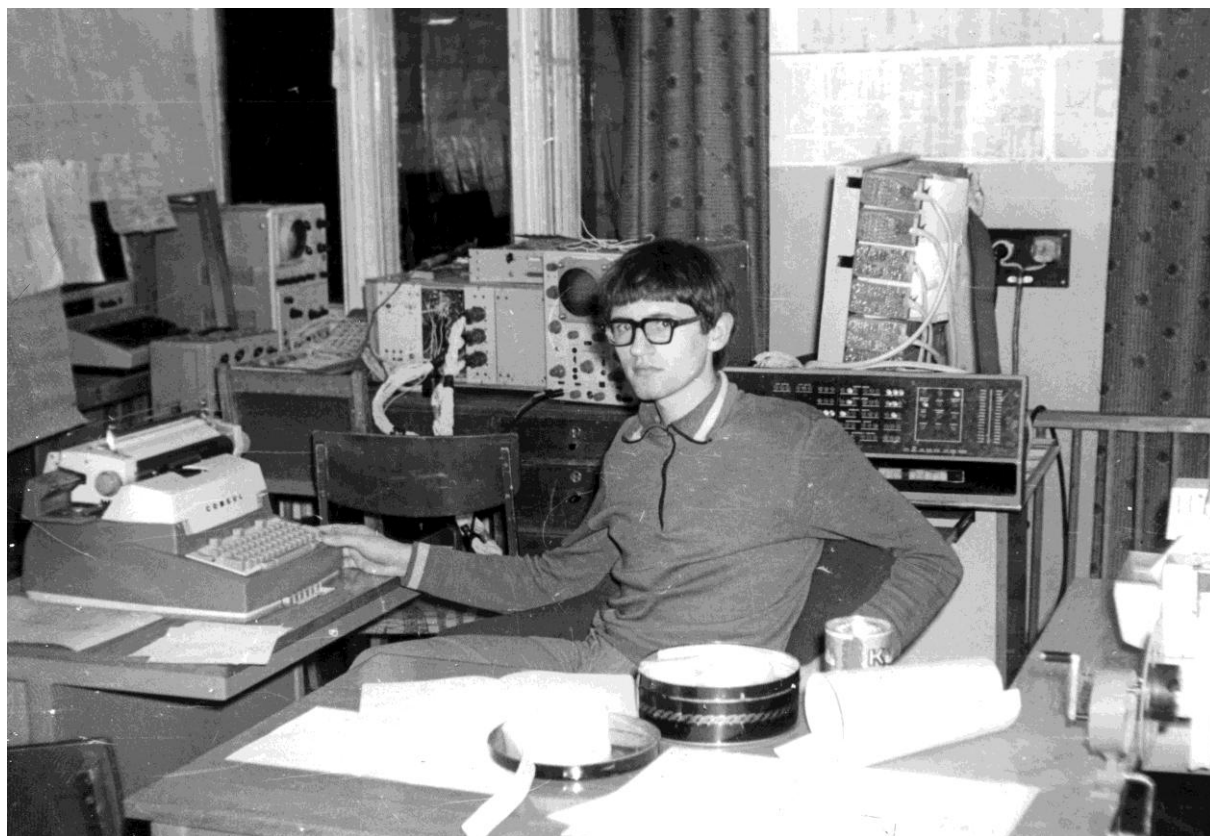
ЭВМ «Проминь» - программы на алюминиевых перфокартах



Первый терминальный класс – строили сами



Первый терминальный класс – устанавливали сами



«Электроника 100» Советский клон «PDP-8»



И все это на 32К 12-ти разрядных слов



«Электроника – 125» или «СМ-4» это уже «PDP-11»



И ОС в классах уже RSX-11



I-231 – кабинет кафедры ВТ (конец 70-х)



Титов Г.И., Мищенко Н.Г. и Афанасьев В.А. – встречают новый год



Шалагинов А.В., Агафонов В.Т.



Романенко Т.А.



Афанасьева Р.М.



На каждый праздник новый номер газеты



Полная идиллия



После успешных соревнований



Мищенко В.К. в нерабочее время



Турпоход на Алтай дикарями



Летом на катамаране



Зимой на лыжах



Новый век, забавы те же



Акулышина Л.А. – главная по досугу



Новый 1998-й год



Новый 2010-й год

6. КАФЕДРА СЕГОДНЯ

6.1. Современное состояние материально-технической базы кафедры ВТ

В настоящее время кафедра вычислительной техники располагает парком персональных компьютеров из более 70-ти машин, имеет свой кафедральный сервер с автономным энергообеспечением для защиты имеющихся информационных материалов, а также 1-й сегмент суперкомпьютерной грид-системы с включением в нее терминальных классов «Тонкий клиент» (ауд. 301, 302) и лабораторий (ауд. 304, 307, 320).

Все аудитории кафедры обеспечены мультимедийными проекторами, как стационарными, так и переносными, а аудитории 303, 318 – интерактивными досками. В дополнение к существующему оборудованию для занятий по дополнительному образованию (подготовка «Web-дизайнеров») кафедрой закуплено и используется специальное художественное оборудование в ауд. 313. Всего в настоящее время установлено оборудования на сумму, превышающую 21 млн. рублей.

В перспективе предстоит расширение лабораторных комплексов на базе «Grid System» и «Cisco Systems», что позволит значительно улучшить качество преподавания и расширить научно-исследовательскую работу.

Приказом № 162 от 11.02.10 г. на кафедре ВТ образован научно-образовательный центр «Прикладной анализ данных». Основные задачи: оказание различных научно-исследовательских и образовательных услуг, не предусмотренных университетскими планами научных работ и основными учебными планами направлений и специальностей, по которым ведется обучение в НГТУ. За время работы центра подготовлено 56 специалистов «Web-дизайнеров» и сетевых специалистов Cisco Systems.

По итогам выполнения ИОП «Высокие технологии» приказом по университету № 205 от 02.03.09 г. на базе средств «Grid System» был создан центр коллективного пользования «Распределенные параллельные вычисления». Основными направлениями его деятельности являются: предоставление доступа сотрудников, студентов и сторонних лиц к высокопроизводительным вычислительным ресурсам, развитие совместно с другими подразделениями университета информационно-вычислительной среды и связь ее с глобальными Grid-сетями, обучение и переобучение студентов и специалистов суперкомпьютерной технике, распределенным и параллельным информационным технологиям, проведение НИР в этом направлении.

Приказом № 2129 от 27 декабря 2011 г. в рамках инновационного гранта на кафедре был создан «Информационно-аналитический центр информационных технологий и цифровых систем», основными задачами которого являются: обеспечение инновационных подразделений НГТУ и других внутренних и внешних потребителей профильной аналитической научно-технической информацией, касающейся мониторинга и анализа текущего состояния дел по тематике центра, прогноз ее развития, экспертиза инноваций в отрасли информационных технологий и цифровых систем, оказание помощи в участии в профильных платформах и образовательных услуг.



Так было: 1-242

Так стало:



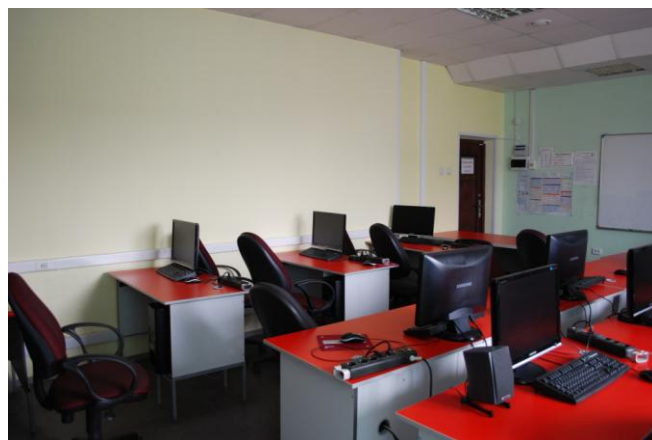
Ауд. 7-301



Ауд. 7-302



Ауд. 7-303



Ауд. 7-304



Ауд. 7-307



Ауд. 7-314



Ауд. 7-318



Ауд. 7-320



Преподавательская 7-310



Кабинет заведующего 7-315



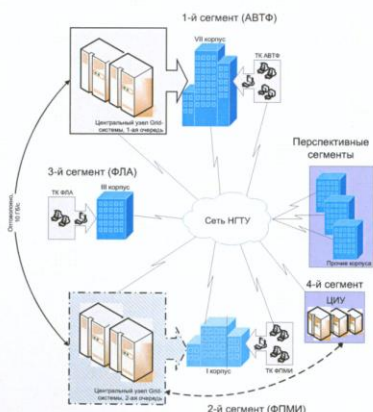
Приемная зав. кафедрой 7-316

Суперкомпьютерная грид-система

Программно-аппаратная система, интегрирующая использование неоднородных сосредоточенных распределенных ресурсов (персональных компьютеров, рабочих станций, серверов, систем хранения данных и т. п.) при отсутствии централизованного управления ими.

Ресурсы грид-системы доступны любому подразделению университета и внешним организациям через wide area network или Интернет.

Общая структура грид-системы



Сегмент 1. Центральный узел на факультете автоматики и вычислительной техники (АВТФ)

Оборудование:

Наименование	Кол-во
Вычислительное ядро центрального узла грид-системы (8 вычислительных серверов, 2 инфраструктурных сервера, 2 сервера БД)	1
Интеллектуальная система хранения данных (СХД)	1
Сервер управления СХД	1
Сервер управления ресурсами кластера	2
Сервер для обучающего программного обеспечения	2
Сервер для управления дисковым массивом	2
Дисковый массив	2
Сервер для управления тонкими клиентами Sun Ray	1
Библиотека архивирования на магнитную ленту	1
Коммутатор SAN	2
Коммутаторы центрального узла грид-системы	2
Серверный шкаф (4 блока распределения питания, коммутатор серверных консолей)	1
Программное обеспечение архивирования и управления кластерными узлами	1
Рабочая станция грид-системы	1

Возможности:

- аппаратная и информационная платформа для решения образовательных, научно-исследовательских и коммерческих задач
- организация многопоточных распределенных и параллельных вычислений
- среда для выполнения различных прикладных программ
- обеспечение поддержки используемого программного обеспечения в различных операционных системах
- обеспечение виртуализации – возможность менять системное окружение, включая быструю смену системного и прикладного программного обеспечения
- возможность перераспределения ресурсов системы в зависимости от нужд пользователей и в соответствии с выработанными политиками
- инструмент иерархического моделирования и выполнения высокопроизводительных вычислений и построения сложных информационных систем
- возможность отдельного использования и объединения ресурсов разных факультетов НГТУ, а также отечественных и зарубежных организаций

До 20 июня 2008 г. сегмент 1 находится в опытной эксплуатации

Расположение: VII корпус НГТУ, к. 305

Контактная информация:

Завкафедрой вычислительной техники д.т.н., профессор Василий Васильевич Губарев
Тел. (383) 346-11-33
Эл. почта: gubarev@vt.cs.nstu.ru



Лаборатории тонких клиентов АВТФ

Количество: 2 лаборатории

Оборудование:

- тонкий клиент Sun Ray 2 с монитором, клавиатурой и манипулятором (22 шт.)
- коммутатор терминальных классов (2 шт.)
- лазерный принтер (2 шт.)

Возможности:

- занятия по дисциплинам «Объектно-ориентированное программирование», «Технология программирования», «Интеллектуальный анализ данных», «Информатика»

Расположение: VII корпус НГТУ, к. 301, 302



Лаборатория рабочих станций АВТФ

Оборудование и программное обеспечение:

- настольный ПК с монитором и устройством бесперебойного электроснабжения (12 шт.)
- лазерный принтер
- коммутатор терминальных классов
- программное обеспечение удаленной 3D/2D-визуализации

Возможности:

- занятия по дисциплинам «Концептуальные основы информатики», «Информатика», «Компьютерная графика», «Базы данных», «Операционные системы», «Организация ЭВМ и систем», «Системное программное обеспечение», «Программирование», «Интернет и ПК» и др.

Расположение: VII корпус НГТУ, к. 304

Контактная информация:

Завкафедрой вычислительной техники д.т.н., профессор Василий Васильевич Губарев
Тел. (383) 346-11-33, эл. почта: gubarev@vt.cs.nstu.ru



Программное обеспечение для реализации грид-технологий

- открытое программное обеспечение для настройки системы (Globus Toolkit)
- открытая библиотека функций, предназначенная для поддержки работы параллельных процессов в терминах передачи сообщений (MPI – Message Passing Interface)
- ПО для разработки и отладки приложений (MVS 2005 PE, Intel VFCPE, Intel VPA)
- ПО архивирования (Windows, Novell, Linux, IBM)
- ПО управления кластерами
- ПО быстрого развертывания (Microsoft, SUSE LINUX)
- ПО управления серверным оборудованием (HP-UX, Windows, Linux и др.)
- специализированное ПО (ANSYS и др.)
- ПО терминальных классов (Windows, Linux, C++, C#, Java, Fortran, различные СУБД и т. д.)

Функции грид-системы:

- развитие в вузе работ в области параллельных вычислительных технологий
- обеспечение доступа сотрудников НГТУ к любым внутренним и внешним информационным ресурсам
- формирование в университете действующей востребованной единой информационно-телекоммуникационной среды
- обучение преподавателей и студентов параллельным технологиям, виртуализации, разнородному моделированию сложных структур, процессов и явлений, умению осуществлять выбор разнородных аппаратных, программных и математических средств и работать с ними
- выполнение научно-исследовательских работ, подготовка аспирантов и докторантов в области современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)
- переподготовка кадров и повышение квалификации в области современных ИКТ, суперЭВМ и параллельных вычислений
- предоставление другим вузам и хозяйствующим субъектам доступа к современным средствам ИКТ путем их интеграции в единые грид-системы страны и мира
- развитие сетевого взаимодействия образовательных и научных учреждений

Межфакультетская лаборатория Cisco Systems

Кафедра вычислительной техники

Факультет автоматики и вычислительной техники

Оборудование:

12 компьютеризированных рабочих мест

- комплект 1 (NS Standard Bundle + FWL Standard G Bundle) для изучения основ коммутации, маршрутизации и технологий построения беспроводных сетей
- комплект 2 (IPT Standard Bundle E1 + Cisco Call Manager) для изучения технологий голосовых коммуникаций на основе IP-сетей и изучения систем управления IP-телефонией
- комплект 3 – дополнительное оборудование Cisco для защиты информации
- комплект оборудования для организации учебного процесса

Научно-исследовательская и производственная деятельность:

- исследование и разработка современных систем и средств для построения глобальных информационно-коммуникационных сетей
- теоретическое и экспериментальное исследование принципов работы и организации глобальных сетей, алгоритмов, протоколов, аппаратно-программных реализаций и систем сетевых технологий
- разработка, создание и исследование сетевого программного обеспечения и алгоритмов
- выбор и применение средств защиты информации в корпоративных информационных системах и сетях
- исследование и разработка методов и средств проектирования архитектуры аппаратно-программных сетевых комплексов и их компонентов



Межфакультетская лаборатория Cisco Systems

Образовательная деятельность:

- обеспечение лабораторных работ, практических занятий, семинаров, лекций, презентаций по проблемам сетевых технологий и защите информации в рамках образовательных программ «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», «Комплексное обеспечение защиты объектов информатизации», «Автоматизация и управление», «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии»
- адаптация учебных и сертификационных материалов Cisco для образовательных целей
- разработка учебно-методических комплексов для дисциплин, по которым в лаборатории будут проводиться занятия
- создание филиала академии Cisco Systems с целью подготовки сертифицированных специалистов в соответствии с требованиями уровня CCNA
- организация академии Microsoft и создание международного центра сертификации VUE
- подготовка кадров высшей квалификации
- переподготовка кадров



Расположение: VII корпус НГТУ, к. 305

Контактная информация:

Завкафедрой вычислительной техники д.т.н., профессор Василий Васильевич Губарев

Тел. (383) 346-11-33

Эл. почта: gubarev@vt.cs.nstu.ru

6.2. Преподаватели и сотрудники кафедры

Штатные преподаватели кафедры



Альсова Ольга Константиновна, доцент; к.т.н., доцент. Окончила НГТУ в 1998 году. Специальность: САПР. Квалификация: инженер-системотехник. Имеет: 30 публикаций, из них 9 в центральных изданиях (из перечня ВАК); 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных. Область научных интересов: моделирование, прогнозирование, идентификация сигналов.



Афанасьев Валерий Андреевич, доцент; к.т.н., доцент. Окончил НЭТИ в 1963 году. Специальность: МСРПиУ. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 57 публикаций, в том числе: авторских свидетельств – 6; статей в центральных изданиях (из списка ВАК) – 11; учебно-методических работ – 20. Область научных интересов: САПР электронных схем.



Бычков Михаил Иванович, ст. преподаватель. Окончил НЭТИ в 1970 году. Специальность: радиотехника. Квалификация: инженер-радиотехник. Имеет 10 публикаций, из них 2 в центральном издании (из списка ВАК), 1 авторское свидетельство. Область научных интересов: синхронизация радиотехнических систем, статистическая обработка данных.



Васюткина Ирина Александровна, доцент; к.т.н., доцент. Окончила НЭТИ в 1982 году. Специальность: полупроводниковые и микроэлектронные приборы. Имеет 62 публикации, 1 патент, 1 регистрационное свидетельство на электронное пособие, 16 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, 2 депонированные в ВИНТИ рукописи. Область научных интересов: статистическое моделирование, программирование.



Вихман Виктория Викторовна, доцент, заместитель заведующего кафедрой; к.т.н., к.п.н., доцент. Окончила Павлодарский государственный университет в 1997 году. Специальность: физика и информатика. Имеет 40 печатных работ, из которых 4 статьи в центральных изданиях (из списка ВАК). Область научных интересов: разработка алгоритмического и программного обеспечения для автоматизированных систем сбора и обработки данных и систем управления; информационная и компьютерная безопасность.



Гребенников Валерий Федотович, доцент; к.т.н., доцент. Окончил НЭТИ в 1963 г. Специальность: МСРПиУ. Квалификация: инженер-электрик. Имеет более 30 публикаций, 5 авторских свидетельств. Область научных интересов: специализированные процессоры, АЦП.



Губарев Василий Васильевич, зав.кафедрой; д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный работник Высшей школы РФ, Заслуженный работник НТУ. Окончил НЭТИ в 1965 году. Специальность: МСРПиУ. Квалификация: инженер-электрик. Имеет более 500 публикаций, из которых 6 монографий, 21 препринт, учебник, 13 учебных и 14 методических пособий, 95 статей в центральных изданиях (из списка ВАК), 18 авторских свидетельств СССР, 1 патент РФ на изобретение, 8 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, 1 – базы данных. Область научных интересов: идентификация, измерение характеристик, имитация и прогнозирование случайных сигналов; вероятностное моделирование реальных объектов; статистические прикладные информационные системы; системный анализ в экспериментальных исследованиях; интеллектуальный анализ данных и вариативное моделирование; концептуальные основы информатики; качество образования.



Гужов Владимир Иванович, профессор, декан АВТФ; д.т.н., профессор. Окончил НЭТИ в 1976 году. Специальность: Прикладная математика. Квалификация: инженер-математик. Имеет 133 публикации, из них 2 монографии. Область научных интересов: компьютерная интерферометрия, компьютерные технологии в науке и образовании.



Дружинин Алексей Иванович, ст.преподаватель. Окончил НЭТИ в 1981 году. Специальность: ЭВМ. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 8 публикаций.



Зыбарев Владимир Михайлович, доцент, проректор АВТФ; к.т.н., доцент. Окончил Алтайский политехнический институт в 1972 году. Специальность: МСРПиУ. Квалификация инженер-математик. Имеет 15 публикаций.



Ильин Максим Эдуардович, ассистент, заведующий лабораторией мультимедийных и сетевых средств обучения ИДО НГТУ. Окончил НГТУ в 2007 году. Специальность: программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем. Квалификация: инженер. Имеет 12 публикаций, 1 свидетельство об отраслевой регистрации разработки. Область научных интересов: технологии дистанционного обучения.



Ильиных Сергей Петрович, доцент; к.т.н., доцент. Окончил НЭТИ в 1985 году. Специальность: конструирование и производство радиоаппаратуры. Квалификация: инженер конструктор-технолог радиоаппаратуры. Имеет 87 публикаций, из которых 1 монография, 19 статей в центральных изданиях (из списка ВАК), 4 патента. Область научных интересов: цифровая обработка сигналов, лазерные системы, оптические интерференционные измерения.



Казанская Ольга Васильевна, доцент; к.т.н., доцент. Окончила НГУ в 1971 году. Специальность: экономическая кибернетика. Квалификация: экономист-кибернетик. Имеет 99 публикаций. Область научных интересов: менеджмент дистанционного и электронного обучения, системный анализ, управление и обработка информации.



Коршикова Лариса Александровна, доцент; к.т.н., доцент. Окончила НЭТИ в 1965 году. Специальность: МРСПиУ. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 27 публикаций. Область научных интересов: многопользовательские операционные системы; разработка и оценка (анализ) алгоритмов управления вычислительными ресурсами; моделирование функций управления.



Котов Юрий Алексеевич, доцент; к.ф.-м.н.; начальник отдела филиалов и представительств ИДО НГТУ. Окончил НЭТИ в 1980 году. Специальность: организация механизированной обработки экономической информации. Квалификация: инженер-экономист. Имеет 10 публикаций.



Малявко Александр Антонович, доцент; к.т.н., доцент. Окончил НЭТИ в 1971 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Имеет более 40 публикаций, из которых 5 статей в центральных изданиях (из списка ВАК), 6 учебных пособий, 1 учебник (в печати), 3 авторских свидетельства, 1 свидетельство о регистрации программ для ЭВМ. Область научных интересов: параллельные вычислительные системы.

Менжулин Сергей Алексеевич, старший преподаватель. Окончил НГТУ в 2003 году. Специальность: информатика и вычислительная техника. Квалификация: магистр техники и технологий.



Михашов Алексей Ильич, старший преподаватель. Окончил НЭТИ в 1963 году. Специальность: МСРПиУ. Квалификация: инженер-электрик. Имеет более 10 публикаций.



Мищенко Валерий Константинович, доцент; к.т.н., доцент. Окончил НЭТИ в 1968 году. Специальность: МСРПиУ. Имеет более 25 публикации, 2 авторских свидетельства. Область научных интересов: высокопроизводительные вычислительные системы; сети ЭВМ и телекоммуникации.



Новицкая Юлия Вадимовна, старший преподаватель. Окончила НЭТИ в 1986 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация инженер-системотехник. Имеет 18 публикаций. Область научных интересов: системы искусственного интеллекта, web-технологии, декларативное программирование.



Рабинович Евгений Владимирович, профессор; д.т.н., профессор. Окончил НЭТИ в 1974 году. Специальность: информационно-измерительная техника. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 75 публикаций, из которых 13 статей в центральных изданиях (из списка ВАК), 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. Область научных интересов: нелинейная динамика, цифровая обработка сигналов.



Романенко Татьяна Александровна, старший преподаватель. Окончила НЭТИ в 1971 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 25 публикаций.



Романов Евгений Леонидович, доцент; к.т.н., доцент. Окончил НЭТИ в 1980 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 46 публикаций, из которых 2 учебных пособия, изданные в НГТУ и Санкт-Петербурге. Область научных интересов: программирование распределенных систем и мобильных платформ.



Титов Геннадий Иванович, доцент; к.т.н., доцент. Окончил НЭТИ в 1966 году. Специальность: автоматика и телемеханика. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 20 публикаций. Область научных интересов: системы автоматического управления; теория информации и кодирования.



Трошина Галина Васильевна, доцент; к.т.н., доцент; ученый секретарь кафедры с 1998 года, заместитель декана АВТФ. Окончила НГУ в 1985 году. Специальности: прикладная математика, механика. Имеет более 65 публикаций, из них 3 в центральных изданиях (из списка ВАК), 5 учебных пособий. Область научных интересов: идентификация динамических объектов, базы данных, вычислительная математика, компьютерная графика.



Чистяков Николай Александрович, ассистент. Окончил НГТУ в 2004 году. Направление: «Информатика и вычислительная техника» по программе «Компьютерный анализ и интерпретации данных». Квалификация: магистр техники и технологий. Имеет 18 публикаций, из которых 1 свидетельство о регистрации баз данных.



Швайкова Ирина Николаевна, доцент; к.т.н. Окончила НГТУ в 1992 году. Специальность: организация механизированной обработки экономической информации. Квалификация: инженер-экономист. Имеет 65 публикаций, из которых 2 статьи в центральных изданиях (из списка ВАК), 1 патент, 1 авторское свидетельство, 1 свидетельство о регистрации базы данных. Область научных интересов: системный анализ, искусственный интеллект, интеллектуальный анализ данных, системы медицинской диагностики и информационно-аналитические системы в медицине; робототехника.



Юн Светлана Геннадьевна, доцент, директор ИДО НГТУ; к.т.н., доцент. Окончила НГТУ в 1997 году. Специальность: системы автоматизированного проектирования. Квалификация: инженер-системотехник. Имеет 35 публикаций, из них 2 статьи в центральных изданиях (из списка ВАК), 1 свидетельство о регистрации баз данных. Область научных интересов: технологии хранилищ данных, многомерный анализ данных, электронное и дистанционное обучение.

Преподаватели-совместители



Алейников Александр Федорович, профессор; д.т.н., профессор, Заслуженный изобретатель РФ. Основное место работы: СибФТИ СО РАСХН. Зам. директора по научной работе, руководитель ВЦ. Имеет более 330 научных публикаций, из них 37 публикаций из списка ВАК, 70 авторских свидетельств и патентов, 4 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, 16 монографий, 6 учебных пособий и 2 брошюры. Области научных интересов: САПР средств измерений; разработка новых принципов построения специализированных многомерных датчиков, измерительных приборов и информационно-измерительных систем биологического и сельскохозяйственного назначения.



Альт Виктор Валентинович, профессор; д.т.н., профессор; член-корр. РАСХН; Зам. председателя СО РАСХН; Заслуженный деятель науки РФ. Основное место работы: СибФТИ СО РАСХН, директор. Окончил НЭТИ в 1968 году. Имеет более 210 научных работ, из них 17 монографий, 29 статей из списка ВАК, 28 авторских свидетельств и патентов, 29 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. Области научных интересов: техническое и информационное обеспечение АПК; новые принципы создания ИИК и экспертных систем для оценки состояния биологических объектов и машин, АСУ ТП в промышленности и сельском хозяйстве.



Гейнц Оксана Михайловна, доцент; к.ф.-м.н., доцент. Основное место работы: СГУПС, доцент кафедры высшей математики. Окончила НГУ в 1996 году. Специальность: математика. Имеет 31 публикацию, из них 6 статей в центральных изданиях. Область научных интересов: обработка экспериментальных данных, анализ изображений, дисперсно-кольцевое течение, пленки жидкости, волновое движение, метод лазерно-индуцированной флюоресценции.



Киселев Анатолий Георгиевич, доцент; к.т.н., доцент; с.н.с. Основное место работы: ОАО «Искитимцемент», зам. директора по информационным технологиям. Окончил НЭТИ в 1969 году, специальность: радиотехника. Имеет более 130 публикаций, из них: 3 монографии, 24 статьи в центральных изданиях (из списка ВАК), 1 авторское свидетельство, 9 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, 3 разработки, отмеченные наградами. Имеет более 70-ти актов внедрения разработок от 14 предприятий и 1 вуза в 9-ти городах РФ и СНГ. Область научных интересов: интеграция информационных ресурсов и систем, корпоративные и комплексные информационные системы (КИС/CALS).



Овчеренко Владимир Александрович, доцент; к.т.н., доцент. Основное место работы: германская фирма «Эндресс +Хаузер», региональный представитель по Сибирскому федеральному округу. Окончил НЭТИ в 1974 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация: инженер-электрик. Имеет 5 публикаций. Область научных интересов: разработка и исследование быстродействующих алгоритмов и средств цифровой обработки сигналов.



Сташевский Павел Сергеевич, ассистент. Основное место работы: аспирант кафедры ВТ НГТУ. Окончил НГТУ в 2011 году. Направление: Информатика и вычислительная техника, программа «Компьютерная системная аналитика». Квалификация: магистр техники и технологий. Имеет 12 публикаций. Область научных интересов: интеллектуальный анализ данных, базы данных; системы принятия решений.



Хорошевский Виктор Гаврилович, профессор; д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ. Основное место работы: Институт физики полупроводников СО РАН, зав. лабораторией вычислительных систем. Окончил ТГУ в 1963 году. Специальность: радиофизика и электроника. Квалификация: физик-радиоэлектроник. Имеет более 160 публикаций, из них 3 монографии, учебник, 2 изобретения. Область научных интересов: суперкомпьютеры. Область научных интересов: информационно-вычислительные технологии; анализ функционирования, проектирования и конфигурирования ВС; параллельные алгоритмы и методы организации ВС.

Учебно-вспомогательный персонал



Владимиров Дмитрий Степанович, учебный мастер 1 категории. Окончил НЭТИ в 1989 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация: инженер-системотехник



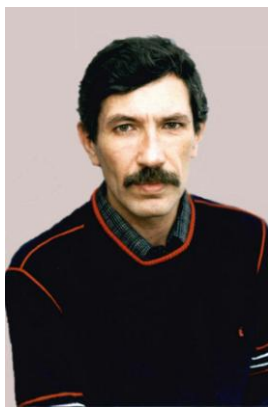
Гейнт Анна Рихардовна, инженер 1 категории; секретарь кафедры. Окончила НЭТИ в 1979 году. Специальность: электроснабжение промышленных предприятий и городов. Квалификация: инженер-электрик



Дегтярев Владимир Федорович, заведующий лабораториями. Окончил Новосибирский институт советской кооперативной торговли в 1970 году. Специальность: экономика торговли. Квалификация: экономист



Земсков Александр Александрович, ведущий инженер. Окончил НЭТИ в 1987 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация: инженер-системотехник



Исаев Аркадий Рональдович, инженер-электроник 1 категории. Окончил НЭТИ в 1988 году. Специальность: электронные вычислительные машины. Квалификация: инженер-системотехник



Исхакова Ирина Рифгатовна, учебный мастер 1 категории. Окончила Новосибирский сельскохозяйственный институт в 1980 году. Специальность: селекция и генетика сельскохозяйственных животных. Квалификация: зооинженер



Латыпова Нина Капитоновна, инженер 2 категории. Окончила НЭТИ в 1967 году. Специальность: МСРПиУ. Квалификация: инженер-электрик



Малявко Ольга Всеволодовна, инженер-электроник 1 категории. Окончила НЭТИ в 1973 году. Специальность: информационно-измерительная техника. Квалификация: инженер-электрик



Ходоркин Дмитрий Олегович, лаборант. Студент гр. АЗ-823

Аспиранты кафедры ВТ

№ п/п	ФИО	Научный руководитель	Год обучения	Специальность	Срок обучения
1	Курагин Алексей Витальевич	Губарев В.В.	1	05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»	01.10.2011 по 01.10.2015
2	Сташевский Павел Сергеевич	Губарев В.В. (Швайкова И.Н.)	1	05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы»	01.07.2011 по 01.07.2014
3	Туркин Александр Сергеевич	Рабинович Е.В.	1	05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»	01.07.2011 по 01.07.2014
4	Федоров Егор Иванович	Губарев В.В.	1	05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»	01.07.2011 по 01.07.2014
5	Хайдуков Дмитрий Сергеевич	Гужов В.И.	1	05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы»	22.06.2011 по 22.06.2014
6	Баженов Константин Олегович	Гужов В.И.	2	05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы»	01.05.2010 по 01.05.2013
7	Кузнецов Роман Александрович	Гужов В.И.	2	05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы»	01.12.2010 по 01.12.2013
8	Меркулов Артём Витальевич	Губарев В.В. (Мищенко В.К.)	2	05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»	01.12.2010 по 01.12.2013
9	Самарин Евгений Александрович	Губарев В.В. (Вихман В.В.)	2	05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»	01.10.2010 по 01.10.2013
10	Шестаков А.А.	Рабинович Е.В.	2	05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных систем»	
11	Вагизов Александр Раисович	Гужов В.И.	3	05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы»	01.11.2009 по 01.11.2012

СТУДЕНТЫ НГТУ — ПОБЕДИТЕЛИ РОССИЙСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

ПЕРВЫЕ ГОРОДСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ (17–18 МАРТА, НОВОСИБИРСК)

Участники — более 50 школьников, студентов и магистрантов Новосибирской области продемонстрировали свои навыки конструирования и программирования управляемых роботов в трех категориях: Основная (по правилам международных состязаний WRO — World Robot Olympiad), Открытая (выполнение сложных заданий с использованием робототехнических конструкций любого типа) и Творческая (демонстрация разработок и проектов в области робототехники).



Фотографии предоставлены кафедрой ВТ

В Открытой категории успешно выступили студенты НГТУ трех команд: NXTeam (Илья Дубков, Лилия Дворецкая, Владислав Вишняков — студенты 4 курса физико-технического факультета), «ММС» (Михаил Грищенко, Мария Крайнюк, Александр Антонов — 2 курс факультета автоматики и вычислительной техники) и «Бруно» (Сергей Голованов —

3 курс факультета радиотехники и электроники). Они сконструировали роботов, способных проходить сложную дистанцию и находить выход из лабиринта. Студенты из команды «ММС» заняли 3 место в общем зачете Открытой категории, а участник команды «Бруно» — 1 место в зачете «Линия» Открытой категории.

В рамках работы Творческой категории, которая прошла в формате стендовой конференции, гости соревнований высоко оценили разработку студентов АВТФ «Мобильный робот». Работа, выполненная студентами АВТФ Валентиной Гордеевой, Денисом Горбатым (1 курс) и Антоном Краевым (5 курс), была удостоена диплома победителей в Творческой категории. Жюри также отметило проект студенток АВТФ Дарьи Ефановой (5 курс), Татьяны Дружининой (магистрант, 2 год обучения) и Валентины Гордеевой «Робот-художник».

Студенты АВТФ принимают активное участие в организации робототехнических мероприятий Новосибирска в рамках работы проекта «Лига роботов». Результатом деятельности участников проекта стали несколько крупных мероприятий для школьников и студентов, в том числе и прошедшие городские соревнования. Среди авторов и организаторов проекта студенты АВТФ — Николай Пак, Павел Яковина, Игорь Павлов, Юрий Сагитов, Павел Агафонов, Александр Косачев, Денис Горбатов, Дарья Ефанова, Татьяна Дружинина, Валентина Гордеева, Юлия Пушкарева и Петр Бердников.

«РОБОФЕСТ-2012» (5-7 АПРЕЛЯ, МОСКВА)

Команда Новосибирских студентов и школьников — победителей городских соревнований приняла участие в IV Всероссийском робототехническом фестивале. Организаторы фестиваля — Фонд Олега Дерипаски «Вольное Дело», Федеральное агентство по делам молодежи и программа «Робототехника».



Фотографии предоставлены кафедрой ВТ

В фестивале приняли участие более 400 российских студентов и школьников из различных уголков нашей страны от Калининграда до Иркутска.

НГТУ представляли студенты АВТФ Михаил Грищенко, Мария Крайнюк, Александр Антонов, Павел Агафонов, Антон Краев и Павел Яковина (руководитель команды — доцент кафедры вычислительной техники И. Н. Швайкова).

Команда из Новосибирска впервые приняла участие в таком крупном российском мероприятии. В соревновательной категории «Мобильные системы, свободный класс» робототехники НГТУ Антон Краев и Павел Агафонов заняли 2-е место в категории «Дефиле» и 3-е место в общем зачете. По словам тренеров команд Павла Яковины и И. Н. Швайковой, ребята отлично проявили себя, участвуя в таком ответственном соревновании. Этот успех можно считать отличным залогом для будущих побед.

Справка. Дополнительно о проекте «Лига роботов» можно прочитать на сайте проекта, в бюллетене «НГТУ Информ» № 6 (208), июнь 2011 г., № 7 (209), август 2011 г.

■ Руководитель проекта «Лига роботов», к. т. н., заместитель заведующего кафедрой вычислительной техники И. Н. Швайкова

САЙТ ПРОЕКТА «ЛИГА РОБотов»: LIGAROBOTOV.RU



ТРЕТЬЕ МЕСТО КОМАНДЫ НГТУ В РОССИЙСКО-КИТАЙСКОМ СТУДЕНЧЕСКОМ КОНКУРСЕ ДИЗАЙНА РОБОТОВ

12–17 октября команда НГТУ приняла участие в Первом российско-китайском студенческом инновационном конкурсе-выставке дизайна роботов-2011 (Харбин, КНР) и заняла третье место.

Конкурс был организован Харбинским политехническим институтом и Московским государственным техническим университетом им. Н. Э. Баумана в рамках деятельности Ассоциации технических университетов России и Китая.

С российской стороны, кроме НГТУ, в конкурсе принимало участие еще шесть вузов: Московский государственный университет им. Н. Э. Баумана, Дальневосточный федеральный университет, Санкт-Петербургский политехнический университет, Самарский государственный аэрокосмический университет, Санкт-Петербургский государственный университет механики и оптики, Уральский феде-



Фотографии предоставлены Международной службой

ральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. С китайской стороны участвовали восемь вузов.

Команда НГТУ под руководством к. т. н., доцента кафедры вычислительной техники И. Н. Швайковой, состоящая из студентов-магистрантов кафедры: Д. Горбатов, В. Гордеевой, И. Павлова, Ю. Сагитова и П. Яковина — за короткие сроки подготовила конструкцию робота для участия в соревновании на оборудовании, предоставленном Инженерным лицеем НГТУ, и разработала программное обеспечение. Сопровождала команду в поездке сотрудник Международной службы НГТУ Ю. А. Баденкова.

Конкурс состоял из соревнований гуманоидных роботов в нескольких номинациях: танец (монотанец и коллективный танец), бег (на дистанцию и с препятствиями), футбол. Робот НГТУ выступил в номинации «Моно-танец» и занял третье место среди всех участников. Только два российских вуза — НГТУ и Санкт-Петербургский государственный университет механики и оптики — получили призовые места.

После соревнований была организована выставка-презентация роботов вузов — участников конкурса, а также представлены промышленные разработки роботов.

Помимо конкурса российским участникам была предоставлена возможность увидеть города Харбин и Пекин. Для российских команд были организованы экскурсии по Харбину и Пекину с посещением дворцового комплекса китайских императоров («Запретный город») и Великой китайской стены.

Вернувшись из Китая, команда студентов под руководством И. Н. Швайковой сразу же отправилась на Сибирский робототехнический фестиваль «Роботех-2011» в Красноярск.

■ По материалам, предоставленным
Международной службой
и кафедрой вычислительной техники



7. СПОНСОРЫ КАФЕДРЫ

С приходом на кафедру нового заведующего было решено привлечь для улучшения ее материально-технической базы, поддержки студентов и преподавателей спонсоров. Для этого было разработано и принято «Положение о спонсоре кафедры вычислительной техники», в котором предусмотрены разные статусы спонсоров:

- Платиновый спонсор кафедры – более 5000 \$;
- Золотой спонсор кафедры – 3001 ÷ 5000 \$;
- Серебряный спонсор кафедры – 1501 ÷ 3000 \$;
- Спонсор кафедры – 100 ÷ 1500 \$.

Согласно ему, решением заседания кафедры от 28.10.1996 г. были признаны спонсорами кафедры с вручением «Свидетельства о спонсоре» следующие юридические лица:

- Объединение «Байт»;
- Фирма «ГЕОКАД LTD»;
- АООТ «НЭТА»;
- НИИ измерительных приборов;
- ЗАО «CARDINAL»;
- Корпорация «ПИК-СИСТЕМ».

Решением кафедры от 25.12.1996 г. спонсором кафедры признано ЗАО «Сервис-центр USERS».

В 2001 году Объединение «Байт» и «Сервис-центр USERS» были признаны серебряными спонсорами, а в 2011 году Корпорация «Байт» была признана золотым спонсором.

8. ВНЕШНИЕ ЛИЦА, ВНЕСШИЕ ЗНАЧИМЫЙ ВКЛАД В РАБОТУ КАФЕДРЫ

- Бобко Игорь Максимович, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАО, Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат премии СМ СССР, председатель ГАК по направлению «Информатика и вычислительная техника», 1997–2011 гг.;
- Жибинов Валерий Анатольевич, к.т.н, с.н.с, лауреат Государственной премии и премии Правительства РФ, зам.генерального директора, генеральный конструктор НИИИП, многолетний председатель ГЭК инженеров;
- Кричевский Александр Игнатьевич, к.т.н., доцент, профессор НГУЭУ, многолетний председатель ГЭК бакалавров;
- Голованский Александр Петрович, директор ООО «Автоматика. Проектирование. Монтаж», многолетний член ГЭК;
- Шпикельман Александр Михайлович – генеральный директор объединения «Байт», стипендиальная поддержка студентов.

9. СПИСОК ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ ВТ

В списке приведены выпускники, обучавшиеся только по реликтовому для кафедры направлению (ЭВМ) и только по дневной форме обучения. Помимо этого кафедра выпускала и выпускает студентов по направлениям, связанным с программным обеспечением ВТ и АС, вечерней и заочной формам обучения, участвовала в подготовке и переподготовке специалистов цикловой подготовки, специальной ускоренной подготовке на факультете АСУ (до 12 групп в потоке), филиалах вуза в разных городах. В списке также не указаны группы выпусков, перешедших на старших курсах на АСУФ и выпущенных на АСУФ, а также студенты кафедры СА (ФПМИ), переведенные на кафедру ВТ в 1996-м году, выпущенные после 1996 года. Не выделены отдельно и выпускники бакалавриатуры, поступившие далее учиться, а указаны только инженеры и магистры. Все эти сведения в дальнейшем предполагается включить во второй том книги.

Замечание. Третья буква А или Б в шифрах групп (1965–1969 годы выпуска) отражает реализацию идей Н.С. Хрущева. Потоки А состояли из студентов, поступивших со школьной скамьи или более ранних лет школьного выпуска, но не имевших профильного трудового стажа (они первые 3 семестра две недели учились, две недели работали и поэтому выпускались в декабре месяце). Студенты же потока Б имели на момент поступления не менее чем двухлетний профильный трудовой стаж, и, как все студенты до и многие годы после потока А, выпускались в июне месяце.

Год выпуска 1963 (набор 1958г.)

Группа РМ-84 (АМ-84)

1. Афанасьев Валерий Андреевич
2. Войцеховский Владимир Иванович
3. Воронин Александр Сергеевич
4. Головина Тамара Михайловна
5. Гребенников Валерий Федотович
6. Жибинов Валерий Анатольевич
7. Иванова Надежда Петровна
8. Козлов Борис Федорович
9. Колмакова Валентина
10. Косов Юрий Михайлович
11. Кузнецова Надежда
12. Леонов Владимир Александрович
13. Мальцева Лидия
14. Михашов Алексей Ильич
15. Можеко Виталий Николаевич
16. Морозов Владимир
17. Пестрякова Фаина
18. Покидаев Юрий Константинович
19. Попов Юрий Всеволодович
20. Рябчиков Владимир
21. Сидоров Владимир Михайлович
22. Синявина Вера Тихоновна
23. Соколов Аркадий Константинович
24. Фелюшко Людмила
25. Чинакал Вячеслав Олегович
26. Шалагинов Александр Вениаминович

Год выпуска 1964 (набор 1959г.)

Группы АМ-96, АМ-97

1. Абрамов Борис Александрович
2. Бажанова Алла
3. Борзенков Вячеслав
4. Глотов
5. Гнетнев Геннадий Ефимович
6. Голдобин Виктор Иванович
7. Горенко Вера
8. Гречишкина Эмма
9. Жаркова Людмила
10. Кирпиченко В.
11. Кононова Елена
12. Куденекин Михаил Михайлович
13. Лавренева Юлия
14. Лаптев Валерий
15. Лупенко Юрий Андреевич
16. Петров Виктор
17. Полетаев Леонид Михайлович
18. Полетаева (Прокопьева) Инна Анатольевна
19. Реутов
20. Руденко Галина
21. Соркин Геннадий
22. Федотова Нина
23. Цапенко Петр Михайлович
24. Цепалов Олег
25. Шутов
26. Юрченко Борис
27. Ярославцев Геннадий
28. Долговесов Борис С.

29. Дубецкий В.Н.
30. Кисляков Юрий Николаевич
31. Мезенцев
32. Рудковский Виктор Петрович

Год выпуска 1965 (набор 1960)

Группа АМА-09

1. Андреев Николай Архипович
2. Беляева Галина Ивановна
3. Виноградский (Членов) Анатолий Николаевич
4. Городецкая Татьяна Александровна,
5. Городецкий Эдуард Самуилович
6. Ильянкова (Тихонская) Светлана Ивановна
7. Коковихин Сергей Михайлович
8. Крайников Александр Васильевич
9. Красинский Виталий Израилевич
10. Михайлова (Ветрова) Ольга Петровна
11. Морозов (Сметанин) Владимир Васильевич
12. Никкель Иван Генрихович
13. Панина (Черкашина) Нина Павловна
14. Подолякин Владимир Ильич
15. Смирнов Владимир И.
16. Смирнова (Троицкая) Лилия Петровна
17. Степнова (Шамис) Лилия Петровна
18. Тимохин Евгений Александрович
19. Тюрин Валерий Константинович
20. Фадина (Коршикова) Лариса Александровна
21. Фомичев Владимир Михайлович
22. Цыбина Изольда Васильевна
23. Черкашин Евгений Яковлевич
24. Шамис Валерий Иосифович

Группа АМА-010

1. Абеленцева Галина Дмитриевна
2. Басов Сергей Николаевич.
3. Батурин Геннадий Алексеевич.
4. Битеня (Симоненко) Валентина Ивановна
5. Буховцев Павел Васильевич
6. Быков Владимир Анатольевич
7. Бычина (Новосёлова) Людмила Григорьевна
8. Губарев Василий Васильевич
9. Дехтяренко (Никитенко) Лариса Тимофеевна
10. Добренко (Афанасьева) Нона Кирилловна
11. Дубинин Олег Петрович

12. Жарылгасов Ташкент Ромозанович
13. Замулин Александр Васильевич
14. Кибин Анатолий Григорьевич
15. Коваленко Николай Павлович
16. Королёва (Кашеутова) Светлана Георгиевна
17. Мотовилов Борис Михайлович
18. Рейн Александр Эдуардович
19. Соколовский Александр Константинович
20. Соколовский Сергей Иванович
21. Спирин Виктор Григорьевич
22. Тихонский Владимир Григорьевич
23. Усова (Воскобойник) Элеонора Фёдоровна
24. Фридман Евгений Самсонович
25. Хлебов Виталий Федорович
26. Чеботарёва (Панфилова) Любовь Васильевна
27. Шорина (Шенина) Алла Михайловна

Год выпуска 1966 (набор 1961г.)

Группа АМБ-110

1. Безрядин Г.А.
2. Боев В.В.
3. Воронина В.Б.
4. Горлова Л.И.
5. Емельянов П.Т.
6. Ермаков В.Г.
7. Ех П.Р.
8. Закурдаев А.А.
9. Картавых В.С.
10. Клепцов В.А.
11. Лагун А.В.
12. Лихачев А.Ф.
13. Половая В.А.
14. Рязникова Г.Э.
15. Севрюков Е.С.
16. Сличный Л.И.
17. Холкин А.Ф.
18. Хрусталеv Ю.П.
19. Чернышев Н.А.

Группа АМБ-113

1. Бритвин А.П.
2. Валиева С.Г.
3. Вейцехович В.А.
4. Винокуров Ю.В.
5. Голубь В.Ф.
6. Имшенецкая Т.В.
7. Ким Сун
8. Китайгородская Г.А.

9. Курбатова Н.И.
10. Манзюк В.И.
11. Пузырев А.Г.
12. Сафонов В.К.
13. Семенченко В.А.
14. Соловьев Э.А.
15. Стребков А.Н.
16. Терещенко (Кудрявцева) Н.Ф.
17. Франчук В.П.

Группа АМА-14

1. Адонина
2. Байда Н.П.
3. Бечиков А.А.
4. Брагина С.И.
5. Васильев В.П.
6. Васильева (Зандина) О.К.
7. Глотов И.Н.
8. Ерушин В.П.
9. Койлич А.Л.
10. Михайлов Н.И.
11. Мыскина Н.И.
12. Нинев А.П.
13. Пентегов В.В.
14. Рассохина В.С.
15. Татаринцев П.В.
16. Тимохин Е.А.
17. Фесенко С.П.
18. Черенцов В.А.
19. Черп М.Я.

Группа АМА-114

1. Быков Г.А.
2. Гаркукнова З.А.
3. Гончарова П.Л.
4. Кабанов Б.И.
5. Кирпичев В.Ф.
6. Кобер Р.И.
7. Критинина Э.С.
8. Лебедева Л.В.
9. Лопатин А.П.
10. Новицкий М.Ф.
11. Паламарчук Е.И.
12. Пермьяков Б.С.
13. Сапогова Н.А.
14. Щербаков В.С.

Год выпуска 1967 (набор 1962г.)

Группа АМА-25

1. Баранцева (Артемova) Инна Степановна,
2. Бурцев Михаил Федорович,

3. Веприк Виктор Николаевич
4. Вессис Нина И.
5. Воронов Олег Н.
6. Геленова (Хомякова) Галина Ивановна,
7. Головаха (Долгих) Тамара Митрофановна
8. Губкина Лариса Семеновна
9. Давыденко Александр Петрович
10. Евсеева (Губарева, Тараненко) Наталья Николаевна
11. Емельянов Юрий Дмитриевич
12. Ижиков Александр Семёнович
13. Кабанова Валентина Михайловна.
14. Ковылин Виктор Иванович
15. Кузьмина (Масленникова) Надежда Владимировна
16. Лаптева (Муковникова) Элеонора Александровна
17. Латыпова (Огнева) Нина Капитоновна
18. Маракин Владимир Иванович
19. Назаретская Галина Ириарховна
20. Реутов Геннадий Степанович
21. Румянцев Олег Петрович.
22. Сафронова Надежда Ф.
23. Севастьянов Владислав Иванович
24. Солодовников Юрий Александрович
25. Томилин Николай Павлович.
26. Якименко Александр Васильевич

Группа АМБ-28

1. Адамович В.Г.
2. Боброва Л.А.
3. Бояров В.В.
4. Вебер Ю.А.
5. Вершинин А.Я.
6. Волков А.К.
7. Дворянkin В.И.
8. Дегтярев В.И.
9. Жмудов А.М.
10. Журавлев Ю.И.
11. Замятин А.Е.
12. Карпюк В.А.
13. Клименко Ю.М.
14. Кравченко Н.П.
15. Мишкичев А.А.
16. Никифорова А.В.
17. Петрова Г.В.
18. Полунин Д.Т.
19. Романько А.И.
20. Семенов Б.С.
21. Соломин А.М.
22. Халпахчи Л.К.
23. Чижик А.В.

24. Чугуевский Н.М.
25. Шабунин Б.И.

Группа АМБ-210

1. Адуцкевич Г.Ч.
2. Ан В.Б.
3. Андросов К.Г.
4. Белова З.И.
5. Зайцев Б.А.
6. Зуев Ю.И.
7. Зырянов В.А.
8. Козлов Н.И.
9. Лызлов В.М.
10. Мамедова А.Н.
11. Михайлов А.П.
12. Осипов В.И.
13. Осташев Э.А.
14. Потанин В.Г.
15. Проскурина М.А.
16. Проскурина Н.А.
17. Салащенко Г.И.
18. Семериков Е.Ф.
19. Сидоров Ю.А.
20. Токарева О.Ф.
21. Токарский Н.И.
22. Ушаков Г.И.
23. Чернова Н.Н.
24. Юрова Л.Н.

Год выпуска 1968 (набор 1963)

Группа АМБ-38

1. Бочарников В.А.
2. Валов А.А.
3. Кан Д.Т.
4. Карасев А.П.
5. Крячков А.В.
6. Кулаковский В.С.
7. Михеев В.А.
8. Попова (Черемнова) А.В.
9. Прошак Г.В.
10. Тюкавкин В.Д.
11. Фадеев Л.Г.
12. Филиппова А.К.
13. Чупикова Л.В.
14. Чуча Ч.И.

Группа АМБ-310

1. Агеев В.И.
2. Балахонова Н.Г.
3. Геримович Н.В.
4. Гурашкина С.Г.

5. Ерофеев Ю.Ф.
6. Жуков В.А.
7. Кононова З.П.
8. Куашев А.М.
9. Курбатов В.А.
10. Латыпов Р.Ш.
11. Лыков С.М.
12. Мищенко (Михайлова) Т.П.
13. Мищенко В.К.
14. Моисеенко В.А.
15. Пешев В.Е.
16. Позднякова (Кискина) Т.П.
17. Скробов В.Г.
18. Степанов А.Ф.
19. Томашевская Л.Ф.
20. Хамуева А.Е.
21. Чернышова В.М.
22. Юдин В.И.

Год выпуска 1969 (набор 1963)

Группа АМА-37

1. Альт В.В.
2. Баран(Ицкович) И.И.
3. Батурина В.Г.
4. Беляев В.Г.
5. Беляева В.А.
6. Выговская В.Н.
7. Гладченко (Гончаренко) Т.В.
8. Горбунов А.А.
9. Десятова (Горбунова) Н.П.
10. Зайцев С.С.
11. Заломий Е.И.
12. Калодей Н.И.
13. Кан В.Г.
14. Карпенко М.Д.
15. Орлов В.И.
16. Пичугин А.А.
17. Пичугина И.Т.
18. Полярная Н.Н.
19. Попова Г.С.
20. Рыжков Ю.Г.
21. Сироткина Н.Н.
22. Сморгунова Н.Н.
23. Третьяков С.А.
24. Шибанова В.Г.
25. Юсина Л.Н.

Группа АМА-39

1. Ахметова Р.Б.
2. Бабич Л.И.
3. Володюков Л.М.

4. Горбачева Т.Г.
5. Зеликман Т.А.
6. Канивец Л.С.
7. Карасева Г.В.
8. Ларин М.И.
9. Малышкин В.Ф.
10. Миргородская Т.А.
11. Можейко Л.Н.
12. Никоноров В.Н.
13. Новгородцев В.Н.
14. Прилуцкая Л.М.
15. Румянцева Н.А.
16. Семашко Л.А.
17. Сомова С.М.
18. Утев В.И.
19. Утева Л.И.
20. Фельдман Р.З.
21. Хайкина Т.И.
22. Шапошникова (Акинина) В.И.
23. Юрченко А.С.
24. Юрченко Л.А.

Год выпуска 1969 (набор 1964г.)

Группа АМ-47

1. Васильева О.П.
2. Вашталова Т.Г.
3. Волкова О.А.
4. Воробьев В.М.
5. Гладченко Т.В.
6. Горбунова Н.П.
7. Золотарев В.А.
8. Левченкова Л.Ф.
9. Леонов В.В.
10. Ликаровская А.Н.
11. Лощев В.С.
12. Олейник А.Е.
13. Олейник Н.Г.
14. Распутный Б.Н.
15. Скворцов Ю.Г.
16. Солнцев В.А.
17. Старченко В.А.
18. Черенцов В.А.
19. Шестакова С.М.
20. Шустов А.П.

Группа АМ-48

1. Кашеев А.А.
2. Кульков Ю.Ф.
3. Лопатин В.Д.
4. Мальцев В.А.
5. Мартянов А.А.

6. Петровская (Янчук) Г.А.
7. Поршина Т.В.
8. Севрюкова Г.А.
9. Сейфулин А.К.
10. Трубачева Т.М.
11. Федорова Т.А.
12. Фролов Ю.Ф.
13. Черемович (Лапотко) С.В.
14. Чернов Д.Ю.
15. Чиркин В.А.

Группа АМ-49

1. Акульшина Галина Михайловна
2. Барков А.И.
3. Важенина Л.Ф.
4. Вольская Г.Э.
5. Горьков В.А.
6. Добровольский К.С.
7. Долозов Н.Л.
8. Зверьков В.А.
9. Иванов Г.Г.
10. Карасева Г.В.
11. Костенко Л.Т.
12. Кузнецова Е.А.
13. Михайленко Ю.М.
14. Палагина Н.Ф.
15. Полунина Г.Т.
16. Рагулина Г.И.
17. Рубень Л.К.
18. Свердлов В.С.
19. Сидоренко Н.И.
20. Термонова (Слесарева) Н.Г.
21. Тяпина Н.В.
22. Федорова Л.А.
23. Фишман Н.Я.
24. Франчук В.П.
25. Хлызенко Г.С.

Группа АМ-410

1. Абрамов В.Д.
2. Алтухова Т.В.
3. Баглаев В.Г.
4. Баранников Г.В.
5. Варварук Н.И.
6. Григорьев Ю.Д.
7. Деменева Т.А.
8. Казакова Л.Я.
9. Карева В.И.
10. Лемешко Б.Ю.
11. Манузина С.И.
12. Мачикин В.А.
13. Мышкин В.Н.

14. Орлова Г.Г.
15. Паршина (Галкина)Н.И.
16. Патрахина Т.М.
17. Святенко А.А.
18. Спичак (Котельникова) З.Н.
19. Унру А.А.
20. Унру Т.А.
21. Шабашов В.Я.
22. Ян А.П.

Год выпуска 1970 (набор1965г.)

Группа АМ-55

1. Ашпель А.Г.
2. Бруева.Т.Г.
3. Васильев О.В.
4. Вербенчук Г.А.
5. Внучкова Е.Г.
6. Глущенко В.И.
7. Голубев В.И.
8. Григорьева Л.П.
9. Дорофеев В.С.
10. Кошелева Л.А.
11. Кустов В.И.
12. Маркова В.П.
13. Мошкин Г.Д.
14. Прошкин А.А.
15. Сизых В.Г.
16. Тарасова Т.И.
17. Тутайкин Н.П.
18. Фиалко Ф.А.
19. Чуликов А.А.

Группа АМ-56

1. Бадмаева С.С.
2. Бибик Ю.Н.
3. Брыкова Н.Ф.
4. Герасимов Е.Х.
5. Голомедова Л.Н.
6. Дмитриев В.К.
7. Журавлева Е.Х.
8. Игумнов А.Е.
9. Комаров К.П.
10. Коренева Л.П.
11. Курикалова Л.А.
12. Лексухина Г.А.
13. Пивнев Н.Л.
14. Пивнева Т.П.
15. Портной Ю.И.
16. Смирненко Н.В.
17. Солодов В.П.
18. Талашев А.С.

19. Тимченко Г.И.
20. Ушаков В.Б.
21. Шестаков Ю.П.

Группа АМ-57

1. Баранников Г.В.
2. Бетнев А.С.
3. Бурлакова Г.Г.
4. Герасименко С.С.
5. Дрючин Ф.Ф.
6. Жукова Н.Ф.
7. Зырянова Г.И.
8. Иванова Л.П.
9. Кричевский А.И.
10. Кустерская Р.П.
11. Медин М.П.
12. Надеина В.П.
13. Носова Н.С.
14. Поберей В.Н.
15. Руденко Л.Н.
16. Солодкова Т.И.
17. Старченко Н.И.
18. Степанова З.П.
19. Фурзиков В.М.
20. Цеба А.Н.
21. Черный Ю.Г.
22. Янковская Н.Н.

Группа АМ-58

1. Варшал Е.М.
2. Васильякова Л.Г.
3. Волкова В.М.
4. Гаврилов Ю.А.
5. Гурьянов А.И.
6. Гурьянова Л.Г.
7. Дементьев В.Н.
8. Долгановский В.Ю.
9. Иванова В.И.
10. Иванова Г.М.
11. Кладов В.М.
12. Кладова (Козик) Г.И.
13. Кондратьев В.П.
14. Кузина Г.В.
15. Максименко С.С.
16. Маркова В.П.
17. Матовецкий Л.Я.
18. Непеина А.Г.
19. Перевалов Е.Г.
20. Прудникова Т.М.
21. Пяткин В.П.
22. Тупицина А.Н.
23. Тюрюмин Б.Н.

24. Устинова Н.П.
25. Хомякина В.Г.

Группа АМ-59

1. Адмакина Г.П.
2. Васюнина Е.Л.
3. Горбунова Л.И.
4. Гузенко С.В.
5. Дорофеева Е.И.
6. Еланова Т.С.
7. Жуков В.И.
8. Исавина И.А.
9. Крыканов В.А.
10. Кулиныч А.Г.
11. Лаврентьев В.В.
12. Неустроев В.Н.
13. Полякова И.С.
14. Попов В.И.
15. Реутов О.В.
16. Соловьева Г.Г.
17. Спивак В.А.
18. Телегина (Шайдук) О.Е.
19. Толщин В.М.
20. Трушевская Т.А.
21. Цулина Н.А.
22. Черноусов Г.В.
23. Чуняева(Ерычева) Т.Б.

Год выпуска 1971 (набор 1966г.)

Группа АМ-65

1. Богомолова (Гончарова) Л.Д.
2. Вишнякова Н.Л.
3. Головина Л.А.
4. Гребенкин Н.М.
5. Донских Л.И.
6. Иванова С.В.
7. Кигель С.Я.
8. Лаврецкая Л.Н.
9. Марков Б.И.
10. Маслов Н.И.
11. Маслова В.М.
12. Перехода (Стребкова) Л.И.
13. Проскуряков В.Н.
14. Саяпин С.Г.
15. Свищева Л.П.
16. Сульжина В.И.
17. Титаренко Л.Я.
18. Цибенов Т.Б.
19. Чуринцев А.П.
20. Шерстобитов М.Е.
21. Шувалова Т.И.

22. Щербакова Н.Н.

Группа АМ-66

1. Андреева Л.С.
2. Барабанщикова В.Ф.
3. Барков В.М.
4. Водкина В.М.
5. Глухова Л.П.
6. Зенкова Н.П.
7. Кайгородова Н.М.
8. Карманова В.В.
9. Коренькова (Петухова) Н.А.
10. Маматова Н.В.
11. Маханько М.Г.
12. Михайлова В.Г.
13. Наседкина А.М.
14. Печенкин В.Г.
15. Потапов В.М.
16. Светлакова Н.В.
17. Сулова З.И.
18. Устюжанинов А.Г.
19. Храпунова Т.Н.

Группа АМ-67

1. Ажогин В.С.
2. Аистова Н.Я.
3. Андреева Л.Я.
4. Болванов Ю.А.
5. Елисеев В.Г.
6. Жукова С.С.
7. Исович В.В.
8. Калугина М.А.
9. Комаров В.Н.
10. Комарова Г.Г.
11. Ларионов С.П.
12. Пермякова В.А.
13. Пилипенко (Наумова) В.Б.
14. Ремизов С.Н.
15. Романенко Т.А.
16. Томилова Н.И.

Группа АМ-68

1. Акульшина О.М.
2. Баев Б.В.
3. Баева Е.В.
4. Березин К.А.
5. Волков Ю.М.
6. Волкова Е.В.
7. Губенко С.А.
8. Кашина Н.Ф.
9. Кузина О.К.
10. Левина Н.В.

11. Малявко А.А.
12. Молоков А.Г.
13. Пестолова Т.М.
14. Привалова П.А.
15. Пчелинцев А.Б.
16. Рябов А.Г.
17. Селюгина Т.Г.
18. Теппор Л.Е.
19. Титов В.В.
20. Фельдгендлер Я.Р.
21. Ферингер О.Г.
22. Харина З.М.
23. Хохлов В.Н.
24. Хохлова Л.Н.

Группа АМ-69

1. Белов Е.В.
2. Бочко Г.Д.
3. Бочко Г.С.
4. Вербкина В.П.
5. Дворкин В.А.
6. Дворкина Л.С.
7. Задорина В.А.
8. Иванова Г.Н.
9. Иващенко Н.В.
10. Калмыкова Н.К.
11. Квачев Г.П.
12. Кирикова Г.А.
13. Копосов В.Н.
14. Маркова З.А.
15. Нольфина Н.Ф.
16. Осколкова И.Л.
17. Панова М.А.
18. Проворная Э.В.
19. Проскурякова Н.П.
20. Родионова Т.А.
21. Седухина (Просекова) Л.А.
22. Шарикова Л.И.

Год выпуска 1972 (набор 1967г.)

Группа АМ-76

1. Боранина Т.А.
2. Быкова Н.Н.
3. Голубкин В.И.
4. Екимова А.А.
5. Исович
6. Колосов
7. Краев В.Н.
8. Лапина Н.Т.
9. Ларионов
10. Левина О.И.

11. Логинов В.М.
12. Маслова Н.К.
13. Нейман Р.Ф.
14. Плеханова Л.Ф.
15. Ремизов
16. Тенина В.В.
17. Филимонова И.С.
18. Фролова С.П.
19. Яшина Л.В.

Группа АМ-77

1. Барташевская Н.И.
2. Владимирова Л.И.
3. Выберг Т.В.
4. Дроздова Г.Т.
5. Иванова О.В.
6. Лукашевич Л.А.
7. Морозова Г.В.
8. Морозова З.Д.
9. Понамарева Л.В.
10. Ракевич Т.В.
11. Саяпин С.Г.
12. Свердлова Л.Г.
13. Синюшин Н.А.
14. Теплова Р.М.
15. Тетельман Г.С.
16. Тиссен И.И.
17. Филиппова Т.С.
18. Шахлин Е.В.
19. Шурховецкая Н.Н.

Группа АМ-78

1. Белова О.Д.
2. Браганцева Л.П.
3. Васильева О.Г.
4. Васюкова Л.И.
5. Гассан А.Ф.
6. Гурко Т.В.
7. Захариков В.И.
8. Кочубеева Е.М.
9. Ларенко Н.Н.
10. Луковенко Г.В.
11. Никифорова Л.М.
12. Разгосейкин Н.Н.
13. Рязанцева И.А.
14. Рязанцева С.А.
15. Славников А.Н.
16. Смердина Г.В.
17. Старусева Г.К.
18. Тибеньков В.Д.
19. Трунова Р.А.
20. Червонцев Ю.П.

21. Эпштейн В.И.

22. Ярков В.С.

Группа АМ-79

1. Баранкова Л.Г.

2. Бежин В.В.

3. Борисенко В.С.

4. Бриц Л.В.

5. Гурьев А.В.

6. Жучастров А.В.

7. Кожевников С.С.

8. Мажерук А.Ю.

9. Михеева Н.М.

10. Надобных Е.Н.

11. Никишина Н.А.

12. Опарин А.Н.

13. Останенко Т.И.

14. Попов А.И.

15. Проворная Э.В.

16. Раманейко Н.А.

17. Ращупкина О.А.

18. Седухин С.Г.

19. Семенова В.И.

20. Старусев В.А.

21. Хатунцева М.И.

22. Черкасов С.А.

23. Шикалов В.А.

24. Юрченко Е.П.

25. Ямковая Г.И.

Год выпуска 1973 (набор 1968г.)

Группа АМ-86

1. Алешкин В.В.

2. Беляков Ю.Ф.

3. Бобко В.Д.

4. Буровина В.М.

5. Волкова Т.Г.

6. Голунов Н.М.

7. Денисова С.А.

8. Дещекин Ю.В.

9. Егоров В.Г.

10. Кандиков В.В.

11. Кандикова (Привалова) Л.П.

12. Коробкина Л.М.

13. Кругляк З.Б.

14. Ошейко (Лукашевич) Г.Л.

15. Пахомова Л.И.

16. Полянских М.Н.

17. Пушкарева Т.А.

18. Ращупкин Л.Н.

19. Смелик Л.Н.

20. Ступак В.Д.

21. Цой Ф.В.

22. Штинберг Л.А.

Группа АМ-87

1. Артемьев В.А.

2. Афанасьев С.Е.

3. Брит Г.И.

4. Ветошкина Л.Д.

5. Вотчал Л.Я.

6. Грибченко Н.Н.

7. Жаглова Г.П.

8. Киберев С.Ф.

9. Колеватова Т.Н.

10. Кулдышев В.П.

11. Майорова Н.А.

12. Митина Г.Г.

13. Мосин Г.А.

14. Мосина (Сластина?) Н.М.

15. Мочалова С.Н.

16. Пимкина Т.Г.

17. Руди В.

18. Саломашенкова Л.И.

19. Свешникова Л.А.

20. Шевчук Т.Ф.

Год выпуска 1974 (набор 1969г.)

Группа АМ-97

1. Винник В.И.

2. Дергилев В.М.

3. Дергилева (Ермилова) Л.В.

4. Дутбаев Х.Х.

5. Жихарев А.А.

6. Журавлева Т.И.

7. Колбин О.А.

8. Котова Н.П.

9. Лапушинская Л.Н.

10. Натальина Т.С.

11. Новиков В.В.

12. Протопопова Т.А.

13. Сергеева Г.Ф.

14. Тимофеева Т.А.

15. Федоров В.А.

16. Фомченко Е.И.

17. Шарина З.Ф.

Группа АМ-98

1. Андреева Л.Б.

2. Бодрикова (Толстых) Л.А.

3. Булахова О.И.

4. Калугин В.В.

5. Калугина (Акентьева) И.П.

6. Ким В.П.

7. Нестерова В.И.
8. Нильская А.А.
9. Овчеренко В.А.
10. Полотнянко Г.А.
11. Сивец В.П.
12. Субботин М.Б.
13. Сустокашин С.И.
14. Урасова В.Г.
15. Шерина С.И.
16. Яковлева Л.В.

Год выпуска 1975 (набор 1970г.)

Группа АМ-06

1. Блоха Л.П.
2. Бондаренко И.Ф.
3. Васина Р.И.
4. Воропаева Л.П.
5. Гольденкноп Т.С.
6. Зонова Н.Ю.
7. Ким Т.И.
8. Комиссарова В.В.
9. Косенов О.Р.
10. Маркова С.Д.
11. Морозова О.П.
12. Народнев В.С.
13. Науменко Е.И.
14. Ниренберг Л.И.
15. Скарга Н.А.
16. Слесаренко А.П.
17. Тропезникова В.П.
18. Филимонов В.Ю.
19. Шестера В.Н.

Группа АМ-07

1. Анашкина В.П.
2. Апыхтина Т.В.
3. Величко В.Г.
4. Костылев Д.А.
5. Куршин М.А.
6. Ларкина Н.В.
7. Лютых Ю.С.
8. Маношина В.А.
9. Назаренко О.Н.
10. Натальин А.Б.
11. Никитина И.И.
12. Подгурская Г.П.
13. Руденко В.Г.
14. Руденко В.Н.
15. Руденко О.В.
16. Семенова В.П.
17. Судобин В.В.

18. Тарасова И.В.
19. Терентьев М.В.
20. Терехов И.Е.
21. Шмелева С.Н.

Год выпуска 1976 (набор 1971)

Группа АМ-15

1. Абоимова И.О.
2. Акава Н.И.
3. Амбросова Е.И.
4. Анучин А.Е.
5. Артимонова Г.П.
6. Банзаров В.И.
7. Белов П.К.
8. Белоусова О.С.
9. Васильева Н.А.
10. Гайн (Рязанова) Л.П.
11. Грозенок А.С.
12. Гущина В.Н.
13. Деревянченко Е.И.
14. Кабатов В.Б.
15. Куперштейн С.М.
16. Левкина Т.М.
17. Мальгин В.Н.
18. Николенко Л.В.
19. Оноприенко О.Я.
20. Половников В.Н.
21. Полянский И.К.
22. Потапова Н.А.
23. Прокушева Т.И.
24. Савицкая Л.И.
25. Цабель Г.Э.
26. Шваб В.В.
27. Щурова И.Н.

Группа АМ-16

1. Бокий Н.Я.
2. Бондаренко И.Ф.
3. Вырвич М.И.
4. Гайнулин К.Х.
5. Галактионова З.Ф.
6. Грязнов Н.Г.
7. Дерюга Ю.И.
8. Ежова Л.А.
9. Жирков С.Ф.
10. Клочкова Л.А.
11. Коренкова Н.В.
12. Ли Марфа
13. Мальцева Н.М.
14. Мамонтов В.А.
15. Миронова М.П.

16. Могилевский А.И.
17. Нечитайло В.И.
18. Парганаева Т.В.
19. Сатышев Л.П.
20. Соловьева О.И.
21. Сорокин Ю.В.
22. Табаева Л.Т.
23. Толкишевская Н.В.
24. Тюрюмин А.Г.
25. Федотов Ю.А.

Год выпуска 1977 (набор 1972г.)

Группа АМ-25

1. Афанасьева Т.Д.
2. Березовская О.И.
3. Зазулина Ф.Н.
4. Иванова Н.В.
5. Каирбеков И.Г.
6. Каплин В.И.
7. Корчнова И.Н.
8. Котенков В.В.
9. Кудрявцев С.М.
10. Кудрявцева Н.М.
11. Лидер В.В.
12. Ломейко О.И.
13. Меркуленко М.А.
14. Мясоедова В.П.
15. Орлова Ю.Г.
16. Рычажков А.Е.
17. Рязанова Т.В.
18. Сикорская С.С.
19. Тарейло А.Г.
20. Фунжикова Л.Н.
21. Черняшева С.В.
22. Чубаров А.Н.
23. Штейгер А.А.
24. Юрчук В.П.

Группа АМ-26

1. Белан Т.П.
2. Битеева Г.Ш.
3. Бужукова Н.В.
4. Валуйкая Г.Н.
5. Гаврилов А.С.
6. Грудовик Н.Ф.
7. Доможирова А.Д.
8. Духанина И.В.
9. Кайнов А.Е.
10. Корейкова Н.В.
11. Кострова Г.В.
12. Крылова В.А.

13. Куряева Т.В.
14. Литвинова Н.В.
15. Николаев И.В.
16. Осипова Н.В.
17. Попова Е.Б.
18. Спирин В.Г.
19. Таршин Н.А.
20. Тетьякова О.В.
21. Чон В.К.
22. Шашкова Т.А.
23. Штейнберг О.А.
24. Ярцев Е.А.

Год выпуска 1978 (набор 1973г.)

Группа АМ-35

1. Бейлин В.М.
2. Бородина С.Н.
3. Горайнова Л.В.
4. Дегтяренко В.А.
5. Долгополик В.Д.
6. Жамбалов Б.Ж.
7. Киряков С.Д.
8. Кожемяченко О.Н.
9. Коршикова Н.Н.
10. Кочура Н.Г.
11. Лопатина Т.М.
12. Малыгин А.И.
13. Масолов В.Н.
14. Пронькина Н.А.
15. Пшиков В.С.
16. Ревякин С.Н.
17. Рычажков А.Е.
18. Сальникова О.А.
19. Сарнадский И.Н.
20. Сергеева Ю.П.
21. Сморгчов Н.С.
22. Шипицин А.А.
23. Шмаков Д.М.
24. Эйсмонт О.С.

Группа АМ-36

1. Алексеева В.Ю.
2. Бабганин В.С.
3. Батняев С.В.
4. Бочкарев В.Т.
5. Важенин А.П.
6. Гартман Г.А.
7. Еремин А.И.
8. Зинченко Т.А.
9. Истомин Г.А.
10. Карманов В.Д.

11. Клевцов В.А.
12. Кузнецова Л.В.
13. Маслов А.В.
14. Орешин В.М.
15. Симонов А.С.
16. Словецкий В.З.
17. Смирнов В.П.
18. Стасенко Л.Н.
19. Тихомирова Н.К.
20. Харина Н.В.
21. Чипигина Л.П.
22. Шишкин В.А.
23. Шуршалова Т.С.

Год выпуска 1979 (набор 1974)

Группа АМ-46

1. Бейбарина Г.А.
2. Волков В.В.
3. Жирнов С.Т.
4. Зайцева А.Г.
5. Золотарь Л.В.
6. Иванова Т.В.
7. Кокорина Т.С.
8. Копыл А.Н.
9. Кузнецов В.Г.
10. Логочев Ю.В.
11. Мазурик И.П.
12. Марченко И.В.
13. Нестерова О.М.
14. Плешакова И.Г.
15. Подзоров Д.И.
16. Попугаев Г.А.
17. Потапенко С.М.
18. Рвщупкина М.Ю.
19. Сафонов С.М.
20. Сорнадский В.Н.
21. Шабловская Е.А.
22. Шилов В.А.

Группа АМ-47

1. Бурмистрова
2. Выборг С.В.
3. Гусельникова Н.М.
4. Дружинина Л.В.
5. Дугинец М.П.
6. Княев С.М.
7. Лукошева О.Э.
8. Любченко В.А.
9. Маркова Н.А.
10. Маркович Е.Е.
11. Матушкин Б.Г.

12. Махнев П.Е.
13. Мельникова Н.П.
14. Недвецкая И.В.
15. Одинцова Е.Н.
16. Панков Н.И.
17. Пшеничная И.В.
18. Рачев А.Г.
19. Савкина И.И.
20. Степанов Н.А.
21. Сулейкина Л.К.
22. Шерин С.А.
23. Ястребцева Е.О.

Год выпуска 1980 (набор 1975г)

Группа АМ-57

1. Абрамовский Н.А.
2. Анучин С.Е.
3. Бочанова И.В.
4. Вайс Э.П.
5. Гришина Н.Г.
6. Губин В.В.
7. Домагашев С.Н.
8. Клокова Е.ф.
9. Нагуманов А.Б.
10. Нечаева Г.А.
11. Патутин Е.П.
12. Петрушенкина Т.Н.
13. Романов Е.Л.
14. Хуснутдинов Р.Р.
15. Щербакова Н.В.

Группа АМ-58

1. Авдеенко И.Н.
2. Афанасьев В.В.
3. Бескоровайный С.А.
4. Васильев Л.И.
5. Грובה Л.Г.
6. Довгань В.И.
7. Донин И.Р.
8. Ильина Т.В.
9. Коротков А.И.
10. Мазанко А.В.
11. Садовая А.Д.
12. Солдаткина Л.Б.
13. Стрельникова О.М.
14. Харрамов Н.К.
15. Чепенко Л.Ю.
16. Щедрина С.А.

Группа АМ-59

1. Гречкина Н.Н.

2. Дорохова И.А.
3. Дудина Г.А.
4. Жабагин И.Ж.
5. Заславская Л.Б.
6. Землянухин Э.Е.
7. Злотников А.А.
8. Каблов Л.Г.
9. Мединская Е.П.
10. Минеева А.А.
11. Пантюшева М.Н.
12. Пинчук Л.Ф.
13. Сикерицкий В.Н.
14. Скрипко И.Н.
15. Степанов С.А.
16. Тиссен Ю.Э.
17. Фомичев М.М.
18. Цибуленко О.Я.
19. Шарафудинова Т.Ю.
20. Шишкина Е.Ю.
21. Южаков В.Н.

Год выпуска 1981 (набор 1976г.)

Группа АМ-67

1. Алампиева Л.В.
2. Алексашова (Валиева) А.М.
3. Володин А.В.
4. Володина Н.А.
5. Дауркина (Попова) М.П.
6. Зальцман Ю.И.
7. Корчевский С.В.
8. Ломакина И.Ю.
9. Майоров Н.И.
10. Мишина Е.М.
11. Николаева И.Н.
12. Салова Н.И.
13. Свешников Андрей Борисович
14. Щербинина Т.А.

Группа АМ-68

1. Бачило А.Г.
2. Бермешова О.А.
3. Важенин А.И.
4. Важенина О.А.
5. Дорохова И.А.
6. Дружинин Алексей Иванович
7. Загорский Б.В.
8. Иваненко А.Н.
9. Кармацкая Е.В.
10. Кордонский А.М.
11. Крылова Е.Н.
12. Михайлов А.Ю.

13. Полякова М.Ю.
14. Попова Т.Д.
15. Рязанцева Т.Ю.
16. Тычинин В.В.
17. Уфимцева Н.Г.
18. Филиппов А.В.
19. Фодеев Г.Э.
20. Чумак Н.Г.

Группа АМ-69

1. Антипова Е.П.
2. Бунчук Г.В.
3. Василенко Л.Н.
4. Веретенников А.И.
5. Внуковская Г.М.
6. Иванов С.А.
7. Ковалевский Ю.А.
8. Колеватов М.В.
9. Лапушинская Г.И.
10. Мельник И.И.
11. Отрубейникова Е.Н.
12. Перебейнос Г.И.
13. Пешкова В.А.
14. Приходько И.В.
15. Римская Л.Н.
16. Тыдде Л.В.
17. Хабирова А.А.

Год выпуска 1982 (набор 1977г.)

Группа АМ-77

1. Асмус А.Э.
2. Байдерин В.М.
3. Болохова И.Л.
4. Волкова Н.Ф.
5. Гремздина О.В.
6. Громов В.К.
7. Емельянова О.Н.
8. Золотухин С.Н.
9. Иоффе А.И.
10. Коморов Б.Л.
11. Корольков В.И.
12. Крысенко Т.В.
13. Лигуз Н.П.
14. Полковников А.Ф.
15. Полковникова (Кирдеева) А.Н.
16. Половникова Е.А.
17. Роскоп Э.Э.
18. Самарин А.Г.
19. Смирнова Е.П.
20. Сорокина Т.И.
21. Спиркова М.А.

22. Тарасова Ю.А.
23. Терентьева И.В.
24. Федотова Л.Я.

Группа АМ-78

1. Аксенова Н.Н.
2. Белолюбская Н.С.
3. Борисенко В.Н.
4. Ворошилов С.В.
5. Григорьева (Телепова) Н.М.
6. Гринберг (Солянина)З.В.
7. Елисеева О.И.
8. Жикина И.А.
9. Заяханов В.Г.
10. Иванова (Заболоцкая) Т.Г.
11. Ильяшенко Е.Г.
12. Лигуз И.М.
13. Малых С.А.
14. Маслиган(Кучменко) Т.П.
15. Сабиржанов Э.Р.
16. Самохвалова Н.А.
17. Сарелкова О.Н.
18. Свидерская О.А.
19. СергееваР.В.
20. Соснина (Золотухина)М.С.
21. Тычинин В.В.
22. Юнченко Б.И.

Группа АМ-79

1. Борисенкова Т.В.
2. Жиренкин В.Д.
3. Журавлева С.А.
4. Иванова Н.С.
5. Любан В.Г.
6. Марьясова Н.И.
7. Мешкова Н.Л.
8. Михалев С.В.
9. Окольздаев С.В.
10. Орешик С.П.
11. Пескова Е.П.
12. Пестунов Г.И.
13. Поветкин А.С.
14. Прудникова Е.Е.
15. Пустовалова Е.И.
16. Пчелинцева Н.Н.
17. Стешова С.Г.
18. Угримова М.А.
19. Фролова Е.В.
20. Чирихин С.Н.
21. Шварц О.В.
22. Юдин К.Е.

Год выпуска 1983 (набор1978г.)

Группа АМ-87

1. Антонова И.Н.
2. Белоус С.А.
3. Волков Н.А.
4. Волкова С.Ю.
5. Зулина В.П.
6. Ильчукова И.А.
7. Кожин В.А.
8. Колгин Ю.В.
9. Красюк Л.В.
- 10.Литвиненко С.И.
- 11.Мельников Е.А.
- 12.Мельникова (Замяткина) Е.Г.
- 13.Победаш Т.Н.
- 14.Прудниченко В.И.
- 15.Сазонова Г.Ф.
- 16.Сметанникова Н.Д.
- 17.Спиридович Е.Д.
- 18.Тарашара А.П
- 19.Утц Л.А.
- 20.Фельдман Т.А.
- 21.Чакин П.Е.
- 22.Швайгерт Н.В.

Группа АМ-88

1. Алышев И.М.
2. Баев А.Л.
3. Баева (Калинина) И.В.
4. Батарчук Т.М.
5. Баяржуев В.Р.
6. Бизьяагийн О.
7. Борисова И.Г.
8. Гомбажавин Г.
9. Дергоусова Е.П.
- 10.Добкин Р.О.
- 11.Долгова С.В.
- 12.Жиганов С.В.
- 13.Клигер Э.С.
- 14.Коцоева Т.У.
- 15.Лагушкин Е.А.
- 16.Носовец С.М.
- 17.Савинов А.В.
- 18.Савинова И.Ю.
- 19.Савран И.М.
- 20.Стрельцов В.В.
- 21.Урюпина Т.В.
- 22.Шашкина Е.П.

Группа АМ-89

1. Баатарин О.
2. Баймакишева (Романова) О.Н.
3. Злобин С.А.
4. Колиниченко Г.И.
5. Кузнецова М.В.
6. Лыков Ю.В.
7. Маслобоев Ю.Н.
8. Мателло О.В.
9. Машонкина Е.С.
10. Медведева И.Г.
11. Новикова Е.М.
12. Петров М.М.
13. Самигулин Р.Р.
14. Самохвалов Ю.Ф.
15. Слюнченко (Лагина) Е.Г.
16. Тарасов Ю.В.
17. Тарнопольский
18. Томина (Пфанштель) С.В.
19. Улугуугийн М.
20. Филатов А.Н.
21. Чебунина В.Н.
22. Щукина (Дуцов) А.Г.

Год выпуска 1984 (набор 1979)

Группа АМ-97

1. Артеменко Л.П.
2. Атаманова Т.Н.
3. Беклемешова А.А.
4. Бухтаева Т.У.
5. Гнедова О.В.
6. Гутге Райнерт
7. Дорохова С.Г.
8. Зыков Е.Н.
9. Инхоф Уве
10. Калинина (Крошкина) Г.В.
11. Кареева О.М.
12. Кондров Андреас
13. Крупица Н.И.
14. Лаваут Она Матилда
15. Малявинская Л.В.
16. Парра Мигэль
17. Петрищев А.А.
18. Поло Дьего Роландо
19. Поселенова Н.А.
20. Соснина (Брит)Т.Н.
21. Харламова Л.В.
22. Химэнж Марсиэла
23. Черданцев А.М.

Группа АМ-98

1. Анисимова С.М.
2. Базаргур Байгалмаа
3. Барбашова (Жеребцова) И.Г.
4. Бушовец Н.П.
5. Вангийгийн Баяра
6. Вязьмина С.Л.
7. Дзельбаева С.П.
8. Дэгинлхундэв Ганбаатор
9. Иваны Жангарсалхан
10. Калганова М.К.
11. Кокарева О.Ю.
12. Копьева О.Б.
13. Косоурова Г.Р.
14. Курнаева О.П.
15. Лопатченко Л.И.
16. Лучкина И.Н.
17. Мижж В.Э.
18. Рылов И.Ю.
19. Рылова (Ломакина) И.И.
20. Соколова Г.Н.
21. Цэрэнноровин Дагийн
22. Яшкова (Безбородова) О.Н.

Группа АМ-99

1. Антонова О.А.
2. Анцелевич О.К.
3. Боброва Г.Л.
4. Бурлакова М.В.
5. Дыкова Т.Л.
6. Ермолова Н.А.
7. Зубарева С.В.
8. Кильдяшева О.Н.
9. Нехорошева (Змеева) М.Р.
10. Попова Л.В.
11. Поручикова Л.В.
12. Рохманов Ш.И.
13. Савкина Н.И.
14. Семибратов В.И.
15. Таранелко К.В.
16. Тараненко И.Ю.
17. Тоболова А.Э.
18. Уланова Г.И.
19. Чернышов А.В.
20. Шаталова М.А.
21. Швец А.М.
22. Шелудько О.Ю.
23. Шиловская Л.А.
24. Яковлева О.В.

Группа АМ-910

1. Астраханцева (Холявко)Е.А,
2. Бажурин А.В.
3. Биркин В.В.
4. Бобухова О.В.
5. Богомяков А.Н.
6. Болдырева Т.И.
7. Калинин С.В.
8. Коркина И.Н.
9. Кузмина А.М.
- 10.Максименко (Любина)Л.В.
- 11.Максименко С.А.
- 12.Максимова С.В.
- 13.Миронов А.В.
- 14.Осипова Т.А.
- 15.Павлова Г.А.
- 16.Пишикина Е.А.
- 17.Суранова (Ситникова)Н.Ф.
- 18.Ханова Е.В.
- 19.Щипков Б.Р.
- 20.Янке В.И.

Год выпуска 1985 (набор 1980г.)

Группа АМ-08.

1. Биншток С.Я.
2. Бонгарт Антье
3. Виндоренко Л.М.
4. Гончаренко Е.В.
5. Гудилина В.В.
6. Гутова Н.Г.
7. Деркач Г В.
8. Джерих Е Д.
9. Зеэр (Гринбук) Г.Д.
10. Зеэр Торстен
11. Иванов А.Г.
12. Кирилко (Мастынина) Г С.
13. Кирильцева Н.Н.
14. Лукиных М.В.
15. Магера Е.В.
16. Меркулова Е.А.
17. Росбах Андреас
18. Хорн Клаус-Дигир
19. Шлунбаум Эгберт
20. Щербинина (Шарабарова) Е.А.

Группа АМ-09

1. Астраханцев А.К.
2. Бадаргин Доржиа
3. Батхуугшин ????
4. Батырев С.Ф.

5. Бодрал Хийровин
6. Вагнер Ж.Р.
7. Васильева Л.И.
8. Дугэсүрэнгийн Эрдэнгану
9. Жаргал Гымэд
10. Зорина И.В.
11. Иванн Жаргалсайхан
12. Козлова С.Н.
13. Кузеванов И.Л.
14. Паршина И.Д.
15. Поддымникова И.Б.
16. Полуэктов В.Ю.
17. Сандагсүрэн Сэлэнэй
18. Сэдэрийн Улзийенхан
19. Фукс Е.Ю.
20. Хороленко И.Д.
21. Худэргулдун Цэигээ
22. Цэрэндоржийн Ахмад
23. Чернова М.Н.
24. Чернышов А.А.
25. Щипцов В.А.

Группа АМ-010

1. Альтерман М.В.
2. Бурнашов В.В.
3. Денисов М.И.
4. Зензина О.В.
5. Ильина Л.Е.
6. Исаков С.Ю.
7. Михайленко Т.М.
8. Морозова Е.А.
9. Плотникова О.В.
10. Подворная Е.В.
11. Попов Ю.М.
12. Романов А.К.
13. Савченко С.П.
14. Терехина С.Г.
15. Унру П.И.
16. Халиф Е.М.
17. Чапля В.Н.
18. Щегалева Е.М.
19. Яковлев К.О.

Группа АМ-011

1. Андреев Л.М.
2. Бодрова Е.М.
3. Гольдерт С.В.
4. Горелкова Т.А.
5. Жукова С.В.
6. Кинргошина М.В.
7. Кореев А.В.
8. Матвеев (Клюшева) Е.Н.

9. Носкова С.Н.
10. Петров Е.Н.
11. Прошутинская И.В.
12. Пулло Н.В.
13. Садова А.Л.
14. Самойлова (Козуд) Т.В.
15. Самусева Л.П.
16. Сидоренкова Г.Н.
17. Скурихина (Коржаная) Г.В.
18. Суранова Н.Ф.
19. Сысоева Л.П.
20. Сычев Ю.Н.
21. Терещенко Е.Д.
22. Терещенко Е.П.
23. Терлеева Б.М.
24. Хамегизянова Н.Н.
25. Шлее Е.Д.

Группа АМ-012

1. Адреев Л.М.
2. Аленникова Т.А.
3. Борал Хийровин
4. Боровых С.А.
5. Бородько С.В.
6. Гордеева Н.В.
7. Гриб О.Э.
8. Дугэсүрэнгийн Эрдесин
9. Ермоленко М.В.
10. Иванн Жаргансалхай
11. Коваленко (Бобенко) Н.В.
12. Курценко (Моргунова) Е.В.
13. Милгожа (Коцюба) Г.А.
14. Мошкова Л.В.
15. Мурашкина М.В.
16. Погребной И.Н.
17. Савченко О.С.
18. Сандагсурса Сэлэнжа
19. Суранова Н.Ф.
20. Сэдэдийн Улзийенхон
21. Яшкова О.Н.

Год выпуска 1986 (набор 1981г.)

Группа АМ-18

1. Вальдес Фуэю Мануэль
2. Глазнева Н.М.
3. Горбачевский А.В.
4. Гурман Геде Леонель
5. Дружинина И.В.
6. Игнатьева С.В.
7. Карюк Н.Л.
8. Киселева Е.М.

9. Конде Васкес Рубан
10. Кружевицкая С.В.
11. Кулдышева О.В.
12. Курнаев В.П.
13. Курнева С.И.
14. Ларичев Е.Я.
15. Матохин И.Г.
16. Пегель О.А.
17. Пересунько И.В.
18. Перниньян Эрнандес
19. Савинова И.В.
20. Сазонова Т.В.
21. Стебль Гужиерес
22. Тубанова В.Б.

Группа АМ-19

1. Атаев М.Г.
2. Багута О.В.
3. Громышева О.В.
4. Домнин Е.М.
5. Доржийн Мунхабат
6. Ефремов С.Л.
7. Зайцев С.И.
8. Зароченцев И.В.
9. Казачанский В.В.
10. Калуга Г.К.
11. Калуга М.В.
12. Капанчук (Чайко) Г.А.
13. Копылов С.И.
14. Крюков В.И.
15. Лаптанович Б.А.
16. Лаптанович О.В.
17. Лещев П.К.
18. Роозангийн Энхшуль
19. Савосько (Шажная) Е.М.
20. Стародубов О.П.
21. Стремякова Е.А.
22. Тумур-Огирин
23. Фалеев В.А.
24. Фалеева (Сенечева) Н.В.

Группа АМ-110

1. Бондарева М.В.
2. Гайдашов Н.Л.
3. Гибнер В.А.
4. Давыдов В.Н.
5. Демченко В.М.
6. Жигжишова Л.А.
7. Кашеев С.А.
8. Кононов А.В.
9. Кузнецов А.В.
10. Макарова Т.Н.

11. Манаков К.А.
12. Манузин Т.А.
13. Новицкая Ю.В.
14. Попова М.В.
15. Солонинкин Е.Л.
16. Сорокин А.Б.
17. Федчина Л.К.
18. Чижик С.Е.
19. Ширжанов А.Г.
20. Шумихин С.В.

Группа АМ-111

1. Воробьева(Прудникова) Т.Е.
2. Горбунов В.В.
3. Горохова И.М.
4. Долматова С.А.
5. Егошин Е.В.
6. Игнатьев О.И.
7. Кузнецов А.П.
8. Мансуров Р.М.
9. Манцурова Н.В.
10. Маттиас Кольдиц
11. Михаэль Шценгель
12. Олаф Блайш
13. Порат Ерг
14. Постернакова Т.В.
15. Ревоненко А.В.
16. Рокальев А.Ю.
17. Самарцева С.В.
18. Старцева М.В.
19. Тимофеева И.И.
20. Хольгер Хендель
21. Шарипова Р.Р.
22. Щетинина И.Ю.

Группа АМ-112

1. Баранчикова Н.Н.
2. Батбатор Сухбатор
3. Горн А.В.
4. Горн И.В.
5. Данилов В.И.
6. Зориго Гунжегийн
7. Кондров В.С.
8. Кружевицкий И.М.
9. Левина И.В.
10. Мамулева М.В.
11. Меновщиков А.А.
12. Мукасеев Е.Н.
13. Мясникова А.П.
14. Намагийн Туул
15. Патренина Л.Г.
16. Сидоренко С.Н.

17. Сундуйн Оюдсурен
18. Сухийн Сайтэгн
19. Теремкова (Чупина) Л.П.
20. Цэвээний Ганбатор
21. Щербинина
22. Эстеркин Л.Г.
23. Эстеркина Т.Г.
24. Ясенкова

Год выпуска 1987 (набор1982)

Группа АМ-28

1. Безбородова Е.Н.
2. Бойко И.Е.
3. Выбе А.А.
4. Выбе Г.А.
5. Герт Томас
6. Декунцова А.В.
7. Ильнер Л.Н.
8. Калинкина С.Г.
9. Кольдин Денни
10. Коршунов И.Ю.
11. Красикова М.А.
12. Левчин И.В.
13. Любан Е.П.
14. Москалишина Е.А.
15. Москолишан А.С.
16. Плотникова В.Н.
17. Пустогачева О.С.
18. Ри Ен Сен
19. Ривилис А.М.
20. Рыбцов В.В.
21. Суванов Х.Ю.
22. Фукс Рольф
23. Шрекенбах (Майсаченко) Л.Ф.
24. Шреккенбах Томас

Группа АМ-29

1. Болдын Бажзуй
2. Васильева Г.Н.
3. Волков А.И.
4. Ворсин В.Г.
5. Гарьдаагийн Цэнджав
6. Гриценко Г.А.
7. Гунсэнцоодолын Тунгалаг
8. Демидова Е.А.
9. Дуламбазарым Тумур
10. Иванова Л.Г.
11. Лазарева Н.В.
12. Монич (Щекова) И.Н.
13. Мосякина Т.Н.
14. Муратова (Вовченко) Н.В.

15. Назгуйн Чуунбаатор
16. Немыкина И.В.
17. Подъяков А.Е.
18. Санжжавин Байгалмаа
19. Семенченко И.Ю.
20. Тимофеева Н.П.
21. Унерхан Хабай
22. Харламова О.М.

Группа АМ-210

1. Алачева (Корун) И.М.
2. Баев В.Н.
3. Бубнов А.А.
4. Бунчук Н.В.
5. Гнесюк П.Б.
6. Грабов А.В.
7. Дураков А.В.
8. Кокарева Е.В.
9. Коротенко Е.И.
10. Красницкий М.С.
11. Ляхов О.В.
12. Макуха С.В.
13. Маркова (Ефимова) Е.В.
14. Медведев В.Ж.
15. Окладников А.В.
16. Попов А.В.
17. Попов П.Ю.
18. Салмин И.Г.
19. Силкин Б.А.
20. Суханов С.М.
21. Федосов А.А.
22. Чащин М.Б.
23. Шарифуллин Е.А.

Группа АМ-211

1. Габдулхаева Т.Я.
2. Гаврин В.Г.
3. Гребнев И.Г.
4. Гребнева И.В.
5. Гриневич В.К.
6. Земсков А.А.
7. Иващенко (Малыхова) Е.С.
8. Иващенко С.А.
9. Кабдырова Н.Б.
10. Клинг А.С.
11. Клинг В.Э.
12. Ключин Ю.К.
13. Кокорина М.М.
14. Костоглодов А.А.
15. Котляров В.С.
16. Котлярова О.Ю.
17. Кутерницкая (Колчина) М.М.

18. Лыжнев П.А.
19. Машуков О.Ю.
20. Мирошникова Е.М.
21. Пыльноватых Е.М.
22. Рыданова Т.В.
23. Шмырева О.В.
24. Штабная Н.В.

Год выпуска 1988 (набор 1983г.)

Группа АМ-38

1. Бельшев Ю.В.
2. Бранжды Хармут
3. Брицев А.И.
4. Колесник Т.Б.
5. Коноферчук А.В.
6. Корнилова (Казаркина) А.В.
7. Костюкевич Н.Д.
8. Крупина И.В.
9. Ланге Рюдигер
10. Павлова С.А.
11. Радич Б.В.
12. Ребус О.В.
13. Рихтер Штеффел
14. Савичева Е.А.
15. Сластина Н.И.
16. Тодосько О.С.
17. Усова Н.А.
18. Франке Олаф
19. Франко О.В.
20. Шашина Е.Н.
21. Шпенглер Ульф

Группа АМ-39

1. Алексеев Л.И.
2. Басманова С.А.
3. Бондаренко И.А.
4. Бусыгина Т.В.
5. Горб З.И.
6. Колотова Е.Г.
7. Коновалова И.Н.
8. Константинов Ю.З.
9. Костоусов Ю.И.
10. Кривов О.В.
11. Латифов С.С.
12. Лебольд О.В.
13. Матюхина Т.В.
14. Микитинская Е.Ю.
15. Наumenко Е.И.
16. Никифорова С.А.
17. Олюшкина Н.В.
18. Остапов А.Г.

19. Пахомова Т.А.
20. Петрова О.А.
21. Реймер В.Г.
22. Семенова С.А.

Группа АМ-310

1. Абросимова О.Б.
2. Агафонова А.Л.
3. Беляев Д.Е.
4. Василенко А.Ю.
5. Жиратвов А.В.
6. Зиновьев И.Л.
7. Иванкин Д.В.
8. Карлушин П.Н.
9. Курочкин А.В.
10. Лобастов А.В.
11. Маслакова В.Л.
12. Микитинский К.М.
13. Молокоедов М.А.
14. Непочатых А.А.
15. Новоселов М.А.
16. Носков В.М.
17. Решетняк Н.Н.
18. Руссков А.В.
19. Сальников Ю.А.
20. Фионов А.Н.
21. Чуфистова В.В.
22. Шафаростов В.В.

Группа АМ-311

1. Бадамин Бямбаделой
2. Борисова О.В.
3. Бутяев А.В.
4. Воробьев С.В.
5. Голубева (Овчинникова) Ю.Ю.
6. Дугарин Наранцецг
7. Егельская О.С.
8. Жмаев Ю.А.
9. Лувсанцендэгийн Эрдел
10. Мешалкина Э.В.
11. Муравьев Ю.Н.
12. Полубинский В.В.
13. Радина А.Л.
14. Репп А.А.
15. Сандаргоржийн Отгонбой
16. Склянкина Л.И.
17. Ульянов С.В.
18. Холоднова Л.Ю.
19. Церендоржийн Цолман
20. Цой Ж.А.
21. Ширгингийн Баатор
22. Шишкина Н.В.

23. Эрдэнэнгон Цоооо

Год выпуска 1989 (набор 1984)

Группа АМ-48

1. Бакулова И.Ю.
2. Глазырина О.В.
3. Дудикова С.Ю.
4. Козлов В.А.
5. Козлова Н.А.
6. Кузнецова Т.В.
7. Кушталова И.Н.
8. Лях Н.Н.
9. Макарова Л.А.
10. Павлова Н.А.
11. Приходько О.В.
12. Таркайло А.А.
13. Татарникова Е.Е.
14. Филатова Н.А.
15. Чернолуцкая (Кучеренко) Н.В.
16. Шорина Е.А.

Группа АМ-49

1. Богатырева Г.В.
2. Буркардш Н.Э.
3. Бямбаагийн Эрдэн
4. Горбачева О.В.
5. Гэндэнсүрэнгийн Болд
6. Куликов М.В.
7. Лукьяненко О.Г.
8. Малкина О.В.
9. Огородникова (Сибирякова) Л.Г.
10. Олейник И.В.
11. Почуева Т.Н.
12. Прасолова С.В.
13. Рыбка З.И.
14. Сафоргулова Ф.П.
15. Сережкина М.В.
16. Соколовская С.П.
17. Стрижак И.Н.
18. Топорова С.Г.
19. Чайжилсүрен Оюнцэцг
20. Чернышева А.В.

Группа АМ-410

1. Бондарева М.Б.
2. Букова (Коровина) Г.П.
3. Былинкина (Степанова) Л.Н.
4. Вениченко Ж.В.
5. Влащенко Л.Н.
6. Воробьев С.В.
7. Гопонова Л.Н.

8. Денисенко О.Б.
9. Калашникова Э.А.
10. Квашнина С.Г.
11. Конунников А.А.
12. Котов Н.В.
13. Куликов К.В.
14. Марголин Ю.Б.
15. Пейхрыв А.Б.
16. Полозков П.А.
17. Субботин А.В.
18. Чурилова Н.А.

Группа АМ-411

1. Альмагер Ксиомара
2. Васькина А.Ю.
3. Вычерина С.И.
4. Гарридо Хулио
5. Гонсалес Рита
6. Ельцова П.И.
7. Житенева (Таряник) Е.Н.
8. Камардина О.В.
9. Лебедев В.П.
10. Малышева Е.П.
11. Маримонова Е.И.
12. Медина Ельния
13. Овчинникова И.И.
14. Приенто Роксана
15. Симон Фелик
16. Флористан Хулио
17. Чарена Нгорка

Год выпуска 1990 (набор 1985)

Группа АМ-59

1. Баннова Л.В.
2. Бендерская Е.А.
3. Бессонова Е.Л.
4. Бурцева А.Б.
5. Вега Алексей
6. Дудыкова С.Ю.
7. Забавская Е.В.
8. Заборовская И.Ю.
9. Зинич (Поспелова) Т.В.
10. Зобнина Е.В.
11. Малькова О.И.
12. Менендес Вивиан
13. Новожилова Е.Ю.
14. Панина (Бумажникова) Ж.П.
15. Парилова Г.П.
16. Перес Романдо
17. Прищепа Д.А.
18. Реголадо Эстер

19. Рихтер Барбара
20. Селезнева И.А.
21. Сораа Еонка
22. Старцева И.П.
23. Стрымжа М.А.
24. Татанова Г.П.
25. Торопцева А.И.
26. Цимбалова С.А.
27. Шишкина М.И.

Группа АМ-510

1. Бабанова Екатерина Владимировна
2. Богатырев Олег Иванович
3. Букова Г.П.
4. Воробьев
5. Вострикова (Черепанова) Елена Владимировна
6. Голобородько Андрей Анатольевич
7. Данилов Валерий Вячеславович
8. Залесова Татьяна Алексеевна
9. Камалова Лариса Зульфатовна
10. Канунников Анатолий Александрович
11. Козлов Владимир Михайлович
12. Козлова Александра Юрьевна
13. Макаревич Ирина Михайловна
14. Манушкина Наталья Владиславовна
15. Носков Максим Александрович
16. Плис Алексей Андреевич
17. Покарев Евгений Семенович
18. Потеряев Олег Иванович
19. Руднев Владимир Петрович
20. Руднева Галина Юрьевна
21. Соколов Сергей Павлович
22. Федченко Сергей Анатольевич
23. Чимитова Эржена Цыренжаповна
24. Шармашкевич Хандама Балдановна
25. Школьников Ольга Георгиевна

Группа АМ-511

1. Баруздин Константин Владимирович
2. Баруздина Грета Владимировна
3. Гарсес Эктор
4. Гарсия Хуан
5. Гонис Хуан
6. Гочсомжавын Мунхболд
7. Гусева Наталия Геннадиевна
8. Дамингес Рауль
9. Еранская Виктория Геннадьевна,
10. Ермакова С.А.
11. Зайкова Татьяна Валерьевна
12. Захарова Евгения Григорьевна
13. Иэрэндондовин Игинноров

14. Киселева Елена Владимировна,
15. Кото Овиедо
16. Красовская Ольга Борисовна,
17. Круглова Наталья Станиславовна
18. Ламас Томас
19. Лартигес Агустин
20. Павлецова Елена Леонидовна
21. Перес Омар
22. Пономарев Вадим Михайлович
23. Смирных Оксана Владимировна
24. Торопова Елена Владимировна
25. Хахтаагийн Мейдобан Зо

Год выпуска 1991 (набор1986)

Группа АМ-68

1. Буков Андрей Юрьевич
2. Букова Галина Петровна
3. Буреш Петр
4. Де Лас Анхелас
5. Диас Руис
6. Дустем Реман
7. Епанешников Николай Михайлович
8. Еремина (Спиридонова)Марина Константиновна
9. Кан Наталья Валерьевна
10. Кравченко Татьяна Владимировна
11. Кравченко Юрий Владимирович
12. Леонтьев Евгений Леонидович
13. Миребаль Исмаэль
14. Мисюков Сергей Викторович
15. Пенья Луис
16. Перес Карлсе
17. Преловская Лилия Викторовна
18. Рогге Андреас
19. Ручка Властимил
20. Суарес Сильва
21. Хамхаева Б.М.
22. Шишкина Марина Ивановна
23. Шкурпей Г.А.

Группа АМ-69

1. Афанасов Дмитрий Владимирович
2. Баасанжовин Ундрах
3. Баярсайхон Баясгал
4. Бобряков Вячеслав Анатольевич
5. Ворошилова Надежда Анатольевна
6. Гненная Ирина Михайловна
7. Гребенник Григорий Олегович
8. Григорьев Сергей Борисович
9. Дамекова Е.И.
10. Донникова Д.Р.

11. Дулаамсуренгийн Энхэн
12. Киселев Дмитрий Вениаминович
13. Козловская Ольга Игоревна
14. Козляев Дмитрий Васильевич
15. Корнеева Ольга Александровна
16. Лихошерстов Андрей Николаевич
17. Максютя Александр Павлович
18. Олиферчук Павел Сергеевич
19. Повельева Елена Васильевна
20. Райт С.А.
21. Резникова Е.В.
22. Собилова О.С.
23. Томилин Константин Николаевич
24. Цикорашвили Виссарион Соломонович
25. Энтина Елена Львовна
26. Ямханы Домдорж

Группа АМ-610

1. Брыксина Нина Михайловна
2. Бурдукова (Корзинина) Инна Владимировна
3. Воробьев Андрей Борисович
4. Воробьева Татьяна Александровна
5. Ефашкина Анна Евгеньевна
6. Иванов Олег Вячеславович
7. Ивлев Дмитрий Макарович
8. Лелянов Владимир Викторович
9. Панкратова Ольга Ивановна
10. Пащенко Татьяна Николаевна
11. Свирский Илья Борисович
12. Ходорик Вера Владимировна

Группа АМ-611

1. Ботягина Елена Вячеславовна
2. Грищенко Светлана Николаевна
3. Дмитров Николас
4. Дмитрива Анета
5. Жаркова Наталья Владимировна
6. Зуева Елена Петровна
7. Колева Зорица
8. Колесникова Елена Юрьевна
9. Копржива Антонин
10. Коротышева Наталья Яковлевна
11. Мальцева Елена Викторовна
12. Марак Ириш
13. Маршева Ирина Алексеевна
14. Мищенко Анна Валерьевна
15. Мюллер Мартин
16. Патенко Ольга Ивановна
17. Подгороны Ирген
18. Рогге (Колева) Росица
19. Саяпина (Пекарин) Елена Геннадьевна

20. Семушенкова Юлия Геннадьевна
21. Сипотенко Юлия Игоревна
22. Терехов Максим Владимирович
23. Флаат Лилия Александровна
24. Чащина Лилия Владимировна
25. Штасек Роман

Год выпуска 1992 (набор 1987г.)

Группа АМ-710

1. Бондаренко Алена Александровна
2. Бохонкович Юрий Григорьевич
3. Буйновский Артем Валерьевич
4. Галков Вадим Владимирович
5. Де Сун Ге
6. Зыбенков Владимир Олегович
7. Кагомов В.А.
8. Кокинос Константин Георгиевич
9. Малявко Сергей Александрович
10. Меньшов Александр Николаевич
11. Минкевич Михаил Михайлович
12. Михайлец Владимир Владимирович
13. Носков Константин Павлович
14. Пивнева Людмила Николаевна
15. Поляк Елена Владимировна
16. Речкина Марина Владимировна
17. Сазина Лилия Александровна
18. Селезнев Алексей Владимирович
19. Степанов Анатолий Иванович
20. Унт Александр Владимирович
21. Устищенко Игорь Витальевич
22. Филатов Юрий Борисович
23. Ханова Наиля Индусовна
24. Цой Александр Леонидович

Группа АМ-711

1. Борискин Дмитрий Валерьевич
2. Борискина Е.В.
3. Боровых Наталья Валерьевна
4. Брюккнер Роми
5. Вишневская Татьяна Николаевна
6. Коршунов Олег Евгеньевич
7. Мельникова Татьяна Ивановна
8. Мыхаль Иорг
9. Подольский Роман Михайлович
10. Ройтер Дорис
11. Руденко Валерий Васильевич
12. Руденко Ирина Геннадьевна
13. Сорокина Татьяна Борисовна
14. Станченко Андрей Юрьевич
15. Тихонова Наталья Владимировна
16. Ферг Торешен

17. Флаж Попкова Л.А.
18. Хренова Татьяна Владимировна
19. Шашель Сергей Леонидович

Группа АМ-712

1. Абрамов Михаил Геннадьевич
2. Абрамова Илка Велева
3. Брюхов Александр Владимирович
4. Воложанкина Юлия Юрьевна
5. Гришаев Дмитрий Юрьевич
6. Доможиров Павел Аркадьевич
7. Дунаев Игорь Васильевич
8. Дуркин Сергей Юрьевич
9. Мокичева Марина Германовна
10. Мончарес Екатерина Александровна
11. Мыреева Екатерина Борисовна
12. Новиков Дмитрий Феоктистович
13. Пудэвдагвин Урангийн
14. Рева Евгений Владиславович
15. Ревенко Владимир Васильевич
16. Сафонов Олег Валерьевич
17. Семенова Татьяна Леонидовна
18. Телегин Павел Николаевич
19. Хумарни Асаль

Группа АМ-713

1. Балахтина Наталья Анатольевна
2. Вангинжавин Игинкор
3. Грязных Татьяна Александровна
4. Копытков Алексей Николаевич
5. Кузин Дмитрий Владимирович
6. Макогон Светлана Викторовна
7. Минюкова Людмила Васильевна
8. Намхайдоржин
9. Ойгодовын Бажуглман
10. Пастушенко Ольга Ивановна
11. Популова Наталья Юрьевна
12. Рохлов Дмитрий Анатольевич
13. Смойн Слабад Магмадович
14. Тумурийн Тувжээ
15. Ушакова Ирина Павловна
16. Шамов Константин Александрович
17. Шопин Евгений Федорович

Группа АМ-714

1. Бейот Террес
2. Белошапкин Константин Владимирович
3. Гонсалес Перес
4. Кокарев Сергей Александрович
5. Ломов Юрий Михайлович
6. Мартынес Юрий
7. Мугереня Дель

8. Поншоха Чакан
9. Ризоева А.М.
10. Сухорукова Анастасия Станиславовна
11. Тройнин Валерий Николаевич
12. Фернадес Арчель
13. Харамийо Рейнальди
14. Чуйкова Людмила Анатольевна
15. Юдин Андрей Борисович

Год выпуска 1993 (набор 1988г.)

Группа АМ-810

1. Глазко Е.Г.
2. Гринберг Аркадий Яковлевич
3. Дюков Александр Владимирович
4. Емельянов Михаил Владимирович
5. Емельянов Юрий Анатольевич
6. Ескин Дмитрий Александрович
7. Кидеров Николай Степанович
8. Киричук Михаил Юрьевич
9. Кокшаров Олег Валерьевич
10. Коннов Константин Витальевич
11. Коновалов Павел Вениаминович
12. Кууз Михаил Викторович
13. Лихоносов Илья Владимирович
14. Марамзин Валерий Валентинович
15. Маримонов Игорь Юрьевич
16. Петин Александр Евгеньевич
17. Пирогов Игорь Николаевич
18. Рублев Андрей Анатольевич, НСО
19. Рукавишников Сергей Викторович
20. Сотников Илья Анатольевич
21. Трацевский Игорь Тадеушевич
22. Фаддеенков Евгений Николаевич
23. Фомичева Ирина Валентиновна
24. Холодков Владимир Александрович
25. Храповицкая Татьяна Владимировна

Группа АМ-811

1. Борзых Игорь Алексеевич
2. Боровской Дмитрий Васильевич
3. Брагинский Михаил Яковлевич
4. Ветров Юрий Анатольевич
5. Гоков Дмитрий Геннадьевич
6. Головин Александр Николаевич
7. Гражданкин Вадим Михайлович
8. Григоренко Олег Александрович
9. Двоеглазова Ирина Григорьевна
10. Захаров Алексей Иванович,
11. Котов Александр Сергеевич
12. Курочкин Константин Валерьевич
13. Ноймеркель Петр

14. Остапчук Жанна Владимировна
15. Романов Сергей Васильевич
16. Соловьев Сергей Игоревич
17. Шадрин Игорь Валерьевич

Группа АМ-812

1. Болдырев Александр Александрович
2. Вааль Олег Викторович
3. Васильев Артем Геннадьевич
4. Воденников Дмитрий Юрьевич
5. Вострикова Л.К.
6. Галкин Алексей Юрьевич
7. Денисов Антон Анатольевич
8. Йонаш Карел
9. Казанцев Владимир Игнатьевич
10. Кайгородов Андрей Георгиевич
11. Кнутарев Михаил Станиславович
12. Кнутарева Н.Г
13. Кондратьев Евгений Евгеньевич
14. Медлерова Раната
15. Миллер Евгений Николаевич
16. Михайлов Дмитрий Борисович
17. Омельченко Вадим Николаевич
18. Онищенко Сергей Иванович
19. Пржевальский Сергей Анатольевич
20. Сидорчук Алексей Александрович
21. Слепнев Олег Аникиевич
22. Терехова Ольга Анатольевна
23. Трубин Виталий Геннадьевич
24. Чижов Валерий Владимирович

Группа АМ-813

1. Айзенберг Андрей Ефимович
2. Архипец Ирина Анатольевна
3. Бахман Маргарита Викторовна
4. Бороздин Сергей Анатольевич
5. Васильев Алексей Васильевич
6. Васиховский Александр Владимирович
7. Гайдабрус С.В.
8. Гудков Алексей Васильевич
9. Дмитриев Денис Владимирович
10. Ким Валерий Геннадьевич
11. Косых Владимир Николаевич
12. Крапива Вадим Васильевич
13. Краснов Сергей Анатольевич
14. Максимов Сергей Юрьевич
15. Марков Вячеслав Валерьевич
16. Михальков Виталий Викторович
17. Пинчук Сергей Владимирович
18. Проскурякова (Будилова) Елена Викторовна,
19. Савченко Евгений Сергеевич

20. Самойлов Роман Владимирович
21. Сахно Олег Юрьевич
22. Смайлов Рустем Фарикович
23. Сорокина Лилия Викторовна
24. Стерин Михаил Леонидович
25. Фомин Алексей Робертович

Группа АМ-815

1. Александровский Ян Семенович
2. Анисимова Лариса Сергеевна
3. Бархуугийн Батзариг
4. Бернадский Аркадий Валерьевич
5. Бондарь Виктория Александровна
6. Борисов Игорь Александрович
7. Бунденгийн Отгонужэг
8. Войда Ирина Валерьяновна
9. Волжанкин Олег Викторович
10. Грабельников Михаил Юрьевич
11. Губин Сергей Александрович
12. Гураль Андрей Юрьевич
13. Жалавсурэнгийн Бат-Эрдэнэ
14. Исаков Андрей Вениаминович
15. Ларионов Николай Валерьевич
16. Мазалов Юрий Владимирович
17. Меркель Павел Давыдович
18. Москалюк Александр Леонидович
19. Оразаев Валихан Айткозиевич
20. Перминов Александр Викторович
21. Санжаасурэнгийн Гангимэг
22. Семенюк Вадим Владимирович
23. Серпионов Алексей Владимирович
24. Хампарин Мухбаш
25. Хильков Сергей Владимирович
26. Хмелев Сергей Анатольевич
27. Юрагийн Лхаш

Год выпуска 1994 (набор 1989г.)

Группа АМ-910

1. Булгаков Александр Николаевич
2. Быков Дмитрий Юрьевич
3. Гилета Наталья Владимировна
4. Давыдов К.В
5. Елистратова Наталья Ральфовна
6. Епанчинцев Евгений Викторович
7. Золотых Ирина Владимировна
8. Каверзин Олег Александрович
9. Кармацкий А.П.
10. Ключев Евгений Русланович
11. Косых Андрей Валерьевич
12. Курбатов К.В.
13. Лаппи Игорь Феликсович

14. Латынцев Вадим Владимирович
15. Лукашев Александр Александрович
16. Мальков Станислав Альбертович
17. Пчелкин Денис Анатольевич
18. Сотник О.И.
19. Сысоев Владислав Вадимович

Группа АМ-911

1. Горбунов Илья Алексеевич
2. Елистратов А.Н.
3. Жданов Алексей Фидашевич
4. Зюляев Виталий Викторович
5. Комонова Ольга Леонидовна
6. Пытель Владимир Людвигович
7. Светашев Михаил Валерьевич
8. Стулова Наталья Юрьевна
9. Щербаков Глеб Владиславович
10. Юган Олег Вячеславович

Группа АМ-912

1. Богданов Александр Петрович
2. Волков К.Е.
3. Воронцов Ю.Е.
4. Гоужвиц Иржи
5. Гохман Иржи
6. Елесина Юлия Валентиновна
7. Елизаров Владимир Валерьевич
8. Жупник Наталья Федоровна
9. Захаров Дмитрий Григорьевич
10. Захарова И.Б.
11. Калинин Александр Михайлович
12. Мурай Вадим Евгеньевич
13. Нестеренко А.Д.
14. Парамзин Е.Ю.
15. Попов Максим Борисович
16. Смолкотина Ольга Юрьевна
17. Сысоева Елена Витальевна
18. Шагин Андрей Валентинович
19. Швецов Андрей Васильевич
20. Юрченко Алексей Александрович
21. Якушко Алексей Васильевич

Группа АМ-913

1. Баданов Александр Анатольевич
2. Бастрыгин Владимир Константинович
3. Гладких Вячеслав Владимирович
4. Голубицкий Сергей Юрьевич
5. Грицай П.П.
6. Едоков Роман Анатольевич
7. Засядько Владимир Николаевич
8. Здероглазова Ольга Валерьевна
9. Карпенко Дмитрий Александрович

10. Латушко Павел Викторович
11. Лукьянов Антон Владимирович
12. Малиновский Игорь Владимирович
13. Овечкин Дмитрий Михайлович
14. Огурцов Антон Викторович
15. Петрович Алексей Михайлович
16. Табунщиков Вадим Валентинович
17. Федоров Борис Вадимович
18. Федулова (Романова) Татьяна Александровна
19. Шеремет Дмитрий Владимирович

Группа АМ-914

1. Бельбердин Андрей Леонидович
2. Гостюхин Николай Иванович
3. Жолобов Валерий Алексеевич
4. Кайгородов Юрий Анатольевич
5. Коновалов Борис Юрьевич
6. Кузнецов С.В.
7. Лобанов Олег Валентинович
8. Моховнев В.В.
9. Муканова Мадина Мухаметракимовна
10. Немкова М.А.
11. Петренко Александр Юрьевич
12. Прокопьев Алексей Петрович
13. Сат Зарина Чечен-ооловна
14. Синицын Вадим Валентинович
15. Судаков Андрей Сергеевич
16. Фадеев Андрей Васильевич
17. Цагаанхуугийн Ганбод
18. Чистяков Евгений Анатольевич

Год выпуска 1995 (набор 1990)

Группа АМ-07

1. Абу Тарбуш Ранди
2. Аль Улюфи Камал
3. Борзенков Евгений Владимирович
4. Грищук Вадим Борисович
5. Джадалах Халид
6. Захаров Сергей Александрович
7. Корякин Олег Владимирович
8. Муса Мохамед
9. Нестеренко Дмитрий Владимирович
10. Смирнов Александр Юрьевич
11. Хассоунех Ваджийх
12. Шамин Константин Анатольевич

Группа АМ-08

1. Абохалава Мохамед
2. Абулрахим Ахм.Ферас
3. Аюб Салем

4. Бузыкканова Лариса Анатольевна
5. Морозов Михаил Александрович
6. Новоселова Елена Валерьевна
7. Рашно Лидия Алексеевна
8. Усаков Алексей Юрьевич
9. Хмелевская Анна Борисовна
10. Ценд Аюшиты

Группа АМ-09

1. Васьковская Юлия Валериевна
2. Воробьев Вячеслав Геннадьевич
3. Ефремов Александр Евгеньевич
4. Кнапп Максим Вадимович
5. Красько Сергей Федорович
6. Крючков Дмитрий Владимирович
7. Кузнецов Дмитрий Викторович
8. Кузьменко Наталья Владимировна
9. Петкевич Евгений Алексеевич
10. Полуэктов Константин Сергеевич
11. Садыкова Камила Исмаиловна
12. Сажин Алексей Владимирович
13. Третьяков Владимир Юрьевич
14. Шульга Антон Васильевич
15. Юдин Владимир Васильевич

Группа АМ-010

1. Адаменко Александр Викторович
2. Булавенков Дмитрий Олегович
3. Евстифеев Константин Викторович
4. Енин Николай Николаевич
5. Заломленкова Наталья Вячеславовна
6. Илюхина Ольга Анатольевна
7. Кожемякин Николай Анатольевич
8. Кретов Сергей Викторович
9. Недоедков Валентин Александрович
10. Сергеев Юрий Владимирович
11. Сердюков Игорь Викторович
12. Сидоров Александр Николаевич
13. Чимитов Андрей Бимбаевич

Группа АМ-011

(список 2курса, а дальше командировка в Китай)

1. Альт Эдуард Викторович
2. Беляев Станислав Юрьевич
3. Бородин Михаил Александрович
4. Бэн Сяо Чжу
5. Ван Сяо Ши
6. Ву Цуан
7. Гвоздырев Денис Владимирович
8. Горбунов Максим Валерьевич
9. Зайцев Юрий Александрович

10. Камратова Татьяна Николаевна
11. Кан Сергей Валерьевич
12. Корнюш Елена Валерьевна
13. Ли Дянь Лин
14. Ли Зе
15. Лю Ли
16. Лю Янь
17. Ма Чин Ву
18. Минцев Юрий Николаевич
19. Мосягутов Артур Камилович
20. Мяо Цзинь Ин
21. Очиров Алексей Васильевич
22. Пан Ди Пэн
23. Пэй Чао
24. Руденко Юлия Юрьевна
25. Сушко Ольга Викторовна
26. Тянь Юй Чоо
27. Уряшев Александр Сергеевич
28. Хен Ен Хи
29. Черкас М.А.
30. Чун Пэн Пэн
31. Шао Дзинь Бо
32. Ян Инь

Год выпуска 1996 (набор 1989)

Группа АММ-94 (магистры)

1. Абрахам Томас
2. Белолипецкий Сергей Анатольевич
3. Бондаренко Олег Владимирович
4. Горбатенко Сергей Юрьевич
5. Долгих Андрей Петрович
6. Жатченко Сергей Анатольевич
7. Коломейцев Сергей Михайлович
8. Кондаков Александр Николаевич
9. Конев Артем Александрович
10. Кузьмин Андрей Павлович
11. Макаров Максим Викторович
12. Минко А.В.
13. Остроушко Игорь Александрович
14. Сафонов Максим Геннадьевич

Группа АММ-95 (магистры)

1. Барсуков Антон Владимирович
2. Белетков Дмитрий Тимофеевич
3. Жилеев Илья Витальевич
4. Зонов Михаил Александрович
5. Иванов Герман Геннадьевич
6. Игнатенко Владимир Владимирович
7. Кандиков А.В.
8. Лиенко Андрей Владимирович
9. Морсин Константин Александрович

10. Олейник Елена Валерьевна
11. Остапкевич Михаил Борисович
12. Селихов Антон Валентинович
13. Третьяков Владимир Аркадьевич

Группа ПМ-2-11⁸

1. Бельская Ю.В.
2. Губер М.Б.
3. Еремеева О.Ю.
4. Жандосова Н.К.
5. Ковалева Н.Н.
6. Короткевич Д.В.
7. Косарев Н.Е.
8. Лямкина Е.В.
9. Мыздрикова Н.С.
10. Юн С.Г.

Группа ПМ-2-12¹

1. Золотаева И.Ю.
2. Кононенко Ю.А.
3. Михайлова И.В.
4. Назаров С.А.
5. Потеев Д.Н.
6. Романова Е.В.
7. Степанова Н.С.
8. Туркова И.П.
9. Чуканов О.А.
10. Шалыгина Н.А.

Год выпуска 1997 (набор 1991г.)

Группа АМ-17

1. Веричев Антон Станиславович
2. Вихарев Алексей Валерьевич
3. Денеженко Максим Анатольевич
4. Захаров Сергей Александрович
5. Коровкин Тимур Анатольевич
6. Костицын Кирилл Владимирович
7. Манохин Василий Леонович
8. Пестов Евгений Борисович
9. Пивнев Александр Николаевич
10. Пивнев Андрей Николаевич
11. Погребняк Дмитрий Геннадьевич
12. Рогожин Владимир Валентинович
13. Сафронов Александр Вениаминович
14. Тюрин Павел Валерьевич
15. Шайфулин Игорь Витальевич
16. Шубин Сергей Аркадьевич

⁸ ПМ – это группы инженерной подготовки по САПР, перешедшие с ФПМИ вместе с кафедрой СА (с Губаревым В.В.)

17. Шумилин Илья Викторович
18. Юнусов Руслан Хамидович

Группа АМ-19

1. Бухановский Алексей Олегович
2. Воротников Сергей Львович
3. Горленко Владислав Викторович
4. Григорьев Алексей Сергеевич
5. Жеребцов Владимир Алексеевич
6. Захаркин Антон Олегович
7. Кабукин Виктор Геннадьевич
8. Лопаткина Татьяна Юрьевна
9. Нино Дмитрий Анатольевич
10. Панова Наталья Альбертовна
11. Плотников Владимир Александрович
12. Протопопова Ирина Геннадьевна
13. Сельский Денис Алексеевич
14. Стативко Владимир Николаевич
15. Стрибко Виктор Владимирович
16. Тимошенко Денис Владимирович
17. Хлобыстов Аркадий Владимирович
18. Хурхесов Алексей Николаевич
19. Циулин Олег Михайлович
20. Черданцев Максим Петрович

Группа АМ-110

1. Гимадудинов Евгений Рашитович
2. Глазко Сергей Геннадьевич
3. Иванищев Валерий Сергеевич
4. Качар Наталья Григорьевна
5. Коротунов Владимир Александрович
6. Кучеренко Роман Олегович
7. Мездриков Алексей Александрович
8. Нестеров Александр Викторович
9. Плоткин Виталий Олегович
10. Примаченко Арина Валерьевна
11. Рябова Наталья Викторовна
12. Снотова Елена Сергеевна
13. Тихонов Игорь Николаевич

Год выпуска 1998 (набор 1992г.)

Группа АМ-27

1. Антонов Андрей Александрович
2. Бондаренко Сергей Алексеевич
3. Езовских Алексей Валерьевич
4. Исаев Михаил Владимирович
5. Кривошеков Дмитрий Васильевич
6. Кропачева Наталья Юрьевна
7. Пустовитов Дмитрий Владимирович
8. Слоущ Дмитрий Александрович
9. Томашук Олеся Владимировна

10. Угрюмов Евгений Алексеевич
11. Хлобыстов Аркадий Владимирович
12. Щербина Алексей Анатольевич
13. Щербина Галина Васильевна
14. Якименко Вячеслав Александрович

Группа АМ-28

1. Архангельский Роман Борисович
2. Асташкина Ирина Васильевна
3. Белоусов Юрий Николаевич
4. Бобряшов Илья Михайлович
5. Богданов Евгений Николаевич
6. Винокуров Алексей Валерьевич
7. Зотов Павел Викторович
8. Кирпичников Георгий Владимирович
9. Кирпичников Николай Юрьевич
10. Левшина Ольга Александровна
11. Суслов Александр Григорьевич
12. Ткачев Алексей Александрович

Группа АМ-29

1. Батурин Евгений Иванович
2. Бобряшов Илья Михайлович
3. Ващенко Евгений Петрович
4. Вихорева Наталья Владимировна
5. Горякин Вадим Владимирович
6. Дорогой Дмитрий Сергеевич
7. Ерофеев Дмитрий Михайлович
8. Исаков Игорь Анатольевич
9. Куликов Андрей Геннадьевич
10. Лутов Андрей Анатольевич
11. Махов Сергей Николаевич
12. Огнев Алексей Тимофеевич
13. Ражев Алексей Олегович
14. Тихонов Игорь Николаевич
15. Храмов Сергей Сергеевич
16. Ширяев Валерий Викторович

Группа АММ-96 (магистры)

1. Гершунов Ф.Б.
2. Канглер В.М.
3. Катомин М.Н.
4. Коротенко А.И.
5. Кортелева Е.В.
6. Кудрин И.В.
7. Макаренко М.В.
8. Панченко А.В.
9. Прытков Д.В.
10. Рябов В.П.
11. Севостьянов М.С.
12. Тихобаев Г.В.
13. Турецкий Г.Б.

14. Яковер Е.Р.
15. Ятыгин А.В.

Год выпуска 1998 (набор 1994)

Группа АМ-49 (бакалавры)

1. Автонов А.В.
2. Борзов В.Н.
3. Загваздин П.В.
4. Зырянов М.А.
5. Игнатов М.М.
6. Калинин В.А.
7. Москалев Н.В.
8. Муковозчик Н.Г.
9. Пономаренко И.В.
10. Соловьев А.В.

Группа АМ-410 (бакалавры)

1. Воронков А.В.
2. Гущин Р.А.
3. Евланов А.В.
4. Естифеев П.А.
5. Коробко С.С.
6. Масленников А.Ю.
7. Печерский А.В.
8. Репин И.М.
9. Ручкан М.Л.
10. Срао Х.С.
11. Хакимов С.Ф.
12. Шашков Д.П.

Группа АМ-411 (бакалавры)

1. Арефин А.Н.
2. Белобородов И.В.
3. Зарецкий Е.И.
4. Куденекин А.М.
5. Лазарев Д.П.
6. Макеев А.В.
7. Маслов О.Б.
8. Морозов Е.А.
9. Осипов И.В.
10. Реутов П.В.
11. Скоробогатов К.Ю.
12. Чисников А.А.

Год выпуска 1999 (набор 1993)

Группа АМ-39 (инженеры)

1. Армбристер Юлия Андреевна
2. Бренер Владимир Николаевич

3. Вознесенский Сергей Геннадьевич
4. Гринь Вячеслав Григорьевич
5. Калугина Наталья Вячеславовна
6. Комов Алексей Владимирович
7. Могутов Евгений Владимирович
8. Палагин Антон Евгеньевич
9. Радченко Глеб Олегович
10. Щеглов Григорий Викторович

Группа АМ-310

1. Аггарвал Ратан Кумар
2. Аужанов Арман Газизович
3. Афанасьев Сергей Григорьевич
4. Гассан Дмитрий Александрович
5. Моисеев Алексей Витальевич
6. Рахманин Александр Евгеньевич

Разбросаны по группам

1. Горбатов Константин Геннадьевич
2. Кугатов Юрий Евгеньевич
3. Левин Константин Валерьевич
4. Порватов Вадим Петрович

Год выпуска 1999 (набор 1997)

Группа АММ-97 (магистры) (вечерняя форма)

1. Васильев Алексей Владимирович
2. Коломоец Алексей Николаевич
3. Настачук Михаил Николаевич
4. Никифоров Дмитрий Владиславович
5. Родыгин Роман Владимирович
6. Семичкин Дмитрий Анатольевич
7. Ушаков Константин Фёдорович
8. Чернов Валентин Юрьевич
9. Черных Андрей Владимирович

Группа АМВ-31 (инженеры)

1. Антипченко Евгений Владимирович
2. Голиков Евгений Александрович
3. Голикова Елена Юрьевна
4. Горский Александр Валерьевич
5. Исаков Евгений Владимирович
6. Кара Татьяна Лазаревна
7. Косых Андрей Валерьевич
8. Кочанов Александр Владимирович
9. Нуриллоев Абубакр Нематович
10. Пономарев Сергей Евгеньевич
11. Пшеничников Андрей Витальевич
12. Федяев Сергей Владимирович

13. Федяева Наталья Валентиновна
14. Харитоновна Ольга Анатольевна
15. Щербинкин Алексей Викторович
16. Щетюк Ян Генрихович

Год выпуска 2000 (инженеры)

Группы АМ-49, АМ-410, АМ-411

1. Автонов Алексей Владимирович
2. Атрашкевич Сергей Евгеньевич
3. Борзов Владислав Николаевич
4. Воронков Антон Валерьевич
5. Гончаров Иван Евгеньевич
6. Гуцин Ростислав Анатольевич
7. Евланов Алексей Викторович
8. Загваздин Петр Валентинович
9. Зимовченко Виталий Викторович
10. Калинин Вячеслав Анатольевич
11. Каталанин Денис Валерьевич
12. Коробко Станислав Сергеевич
13. Куденекин Алексей Михайлович
14. Лазарев Дмитрий Павлович
15. Масленников Алексей Юрьевич
16. Морозов Евгений Александрович
17. Москалев Николай Владимирович
18. Панюков Сергей Васильевич
19. Репин Игорь Мирославович
20. Ручкан Михаил Львович
21. Хакимов Станислав Феликсович

Год выпуска 2001

Группа АМ-69 (инженеры)

1. Боборыкин А.И.
2. Волков В.Н.
3. Герасимов А.Г.
4. Жбанов Е.В.
5. Жихарев Е.А.
6. Заккер А.Ю.
7. Караваева Е.В.
8. Катцын А.В.
9. Киреев А.Б.
10. Киселев Д.С.
11. Колесников Р.С.
12. Огородников Д.Е.
13. Патрушев А.А.
14. Рубцов Ю.А.
15. Сеница Е.Н.
16. Федотов Д.С.

Группа АМ-610 (инженеры)

1. Агапов А.М.
2. Асаченков К.В.
3. Бурлов П.Ю.
4. Васильев Е.В.
5. Гилета О.В.
6. Глеклер К.В.
7. Киль А.Я.
8. Колесников Ф.М.
9. Красильников Е.В.
10. Малафеевский В.В.
11. Мосеев С.А.
12. Мухина О.С.
13. Неупокоев А.А.
14. Никитин Д.В.
15. Никоноров Р.С.
16. Панько В.А.
17. Пушкин А.Е.
18. Ри Е.А.
19. Саранчин С.П.
20. Хайров А.И.
21. Щеглов Д.А.

Группа АМ-59 (инженеры)

1. Емельянов Е.Ю.
2. Макаров А.В.
3. Петров А.В.
4. Рудаков Д.В.
5. Шелепов П.И.

Группа АМ-99 (магистры)

1. Епов С.Ю.
2. Карнаухов Е.В.
3. Линь Фэн
4. Манеев А.С.
5. Огарков В.Н.
6. Ровенский Я.В.
7. Русанов А.С.
8. Свирид С.А.
9. Скалько В.В.
10. Струсевиц А.К.
11. Сыроватский В.О.

Группа АМ-510 (инженеры)

1. Авдеев Сергей Викторович
2. Бабенко Максим Викторович
3. Васильев Виктор Владимирович

4. Дачкин Евгений Юрьевич
5. Заломленков Алексей Вячеславович
6. Зимин Юрий Александрович
7. Кабелин Дмитрий Михайлович
8. Красюк Евгений Сергеевич
9. Ловчиков Сергей Евгеньевич
10. Лопатченко Павел Сергеевич
11. Рудаков Юрий Анатольевич
12. Садовников Олег Александрович
13. Сизиков Вячеслав Валерьевич
14. Скачко Евгений Борисович
15. Шушпанов Захар Александрович

Группа АМ-59 (инженеры)

1. Богатырёва Ольга Анатольевна
2. Боронин Евгений Александрович
3. Зуев Дмитрий Витальевич
4. Костиков Михаил Владимирович
5. Коцубинский Виктор Николаевич
6. Сектерев Вадим Юрьевич
7. Сметюк Сергей Валерьевич
8. Суров Вячеслав Николаевич
9. Третьякова Ольга Владимировна
10. Червов Кирилл Юрьевич
11. Щинникова Ольга Владимировна

Год выпуска 2002

Группа АМ-79 (инженеры)

1. Белимов Григорий Владимирович
2. Брюховский Дмитрий Анатольевич
3. Быков Роман Сергеевич
4. Герасимов Алексей Евгеньевич
5. Гильманов Олег Риватович
6. Доме Дмитрий Иванович
7. Дударева Наталья Александровна
8. Дураков Константин Сергеевич
9. Зорин Константин Владимирович
10. Иванищева Анастасия Александровна
11. Котова Елена Валерьевна
12. Красиков Игорь Васильевич
13. Кудашов Дмитрий Александрович
14. Марков Роман Сергеевич
15. Монахов Алексей Иванович
16. Пинтус Евгений Сергеевич
17. Романова Татьяна Александровна
18. Сайко Федор Владимирович
19. Селезень Артем Николаевич
20. Синицин Сергей Викторович
21. Тропин Константин евгеньевич

22. Чибурун Дмитрий Дмитриевич

Группа АМ-71 (инженеры)

1. Антоненко Максим Сергеевич
2. Березин Евгений Александрович
3. Березовский Константин Сергеевич
4. Бобровников Денис Васильевич
5. Бухвалов Сергей Андреевич
6. Вепренцев Сергей Сергеевич
7. Голубцов Максим Сергеевич
8. Гребнев Максим Борисович
9. Григорьев Дмитрий Владимирович
10. Демьяненко Юрий Александрович
11. Журавлев Андрей Юрьевич
12. Коробов Алексей Сергеевич
13. Красильников Кирилл Петрович
14. Логвинков Андрей Петрович
15. Осинцев Евгений Борисович
16. Полянский Андрей Леонидович
17. Рыгин Андрей Юрьевич
18. Тахтаунова Елена Сергеевна
19. Федосеев Станислав Вячеславович
20. Холопов Александр Владимирович
21. Цымбал Денис Владимирович
22. Шмаков Роман Александрович

Группа АММ-06 (магистры)

1. Березовиков Михаил Юрьевич
2. Волынцев Павел Юрьевич
3. Всеволодский Сергей Нестерович
4. Гавриков Евгений Викторович
5. Желтов Алексей Васильевич
6. Игумнов Евгений Валерьевич
7. Кратов Сергей Викторович
8. Малыхин Константин Юрьевич
9. Резинкин Сергей Александрович
10. Свидрицкая Марина Алексеевна

Группа АПМ-06 (магистры)

1. Батурин Алексей Александрович
2. Волков Виталий Сергеевич
3. Качка Алексей Владимирович
4. Климчук Алексей Николаевич
5. Налимов Вадим Александрович
6. Плешакова Екатерина Вячеславовна
7. Попов Михаил Валерьевич
8. Удодова Татьяна Александровна
9. Шмакова Елена Сергеевна

Год выпуска 2003

Группа АММ-01 (магистры)

1. Баворовский Петр Юрьевич
2. Бакулин Владимир Сергеевич
3. Баскакова Ирина Васильевна
4. Дубровский Сергей Михайлович
5. Дыхнэ Павел Яковлевич
6. Зайцев Сергей Анатольевич
7. Зельтин Павел Сергеевич
8. Игнатенко Алексей Витальевич
9. Куценко Юлия Борисовна
10. Мальцев Алексей Юрьевич
11. Менжулин Сергей Алексеевич
12. Мирча Дмитрий Валерьевич

Группа АМ-89 (инженеры)

1. Бобров Дмитрий Валерьевич
2. Бондаренко Илья Николаевич
3. Боровов Евгений Сергеевич
4. Гершкович Марк Моисеевич
5. Горяинова Евгения Федоровна
6. Гриценко Алексей Владимирович
7. Денисов Денис Александрович
8. Дмитриев Андрей Александрович
9. Докучаев Александр Михайлович
10. Ерусев Дмитрий Михайлович
11. Заборцев Михаил Григорьевич
12. Капилюшин Ярослав Валерьевич
13. Кравцов Роман Васильевич
14. Кропин Павел Александрович
15. Кукарцева Ольга Валерьевна
16. Курамшин Алексей Александрович
17. Мирошин Роман Юрьевич
18. Морозов Дмитрий Алексеевич
19. Наумова Евгения Игоревна
20. Седов Андрей Александрович
21. Трондин Максим Николаевич

Группа АМ-810 (инженеры)

1. Варнакова Елена Руслановна
2. Голоушкин Павел Викторович
3. Гребенщиков Николай Владимирович
4. Грибенников Алексей Анатольевич
5. Дзюба Елена Николаевна
6. Карташов Михаил Евгеньевич
7. Катаев Денис Александрович
8. Коростов Александр Владимирович

9. Ридель Евгений Владимирович
10. Садченко Николай Владимирович
11. Сироченко Денис Александрович
12. Соловьев Алексей Александрович
13. Степашкин Артем Юрьевич
14. Томина Вера Сергеевна
15. Федоров Сергей Владимирович
16. Черных Аркадий Анатольевич
17. Чернышев Михаил Александрович
18. Юшин Олег Петрович

Год выпуска 2004

Группа АМ-99 (инженеры)

1. Аникин Илья Сергеевич
2. Антонов Кирилл Валерьевич
3. Божко Светлана Викторовна
4. Будаев Эрдем Цыбикович
5. Василевич Павел Сергеевич
6. Воробьев Денис Юрьевич
7. Горчаков Михаил Александрович
8. Григорьева Тамара Николаевна
9. Громов Андрей Сергеевич
10. Ерисов Максим Юрьевич
11. Злобин Павел Георгиевич
12. Исакова Ольга Владимировна
13. Краснопеев Александр Николаевич
14. Ламожапова Елена Чимитовна
15. Петров Александр Валерьевич
16. Петров Дмитрий Баирович
17. Родионов Алексей Николаевич
18. Рыльский Аркадий Владимирович
19. Ряшенцев Алексей Валерьевич
20. Серегин Андрей Юрьевич
21. Хамашкеев Александр Семенович
22. Харитонов Иван Сергеевич
23. Хуснатдинов Дамир Газизович
24. Чесноков Арсений Анатольевич
25. Шпенглер Игорь Викторович
26. Щербинин Евгений Михайлович
27. Ярославцев Роман Сергеевич

Группа АМ-910 (инженеры)

1. Баканин Юрий Николаевич
2. Власов Алексей Сергеевич
3. Горбунов Роман Вячеславович
4. Денисов Андрей Владимирович
5. Денисов Михаил Владимирович
6. Емельянов Павел Владимирович
7. Збоев Александр Дмитриевич

8. Капитонов максим Владимирович
9. Лазарев Владислав Владиславович
10. Лелюйко Марина Викторовна
11. Литасов Виталий Александрович
12. Маланов Александр Олегович
13. Меншиков Александр Сергеевич
14. Нечаев Андрей Сергеевич
15. Одинцова Татьяна Викторовна
16. Павлович Денис Евгеньевич
17. Петров Евгений Николаевич
18. Петров Кирилл Анатольевич
19. Погодина Анна Николаевна
20. Речкин Дмитрий Николаевич
21. Романов Артем Александрович
22. Сосунов Евгений Юрьевич
23. Тронин Сергей Владимирович
24. Тюленев Константин Сергеевич
25. Фриауф Евгений Александрович
26. Шахова Олеся Владимировна

Группа АММ-02 (магистры)

1. Живицкий Сергей Леонидович
2. Карпенко Андрей Анатольевич
3. Клименко Сергей Михайлович
4. Клушин Александр Викторович
5. Кроу Юрий Евгеньевич
6. Пуолаккайнен Алексей Викторович
7. Свиридов Дмитрий Викторович
8. Умрихина Елена Викторовна
9. Чистяков Николай Александрович
10. Шехирев Андрей Валерьевич

Год выпуска 2005

Группа АМ-09 (инженеры)

1. Акулов Егор Олегович
2. Балев Алексей Александрович
3. Бельский Денис Владимирович
4. Бирюкова Татьяна Анатольевна
5. Горбатов Вячеслав Владимирович
6. Гурченко Борис Федорович
7. Журавлев Сергей Сергеевич
8. Зыков Александр Сергеевич
9. Кирякин Илья Владимирович
10. Ли Валерий Германович
11. Нестеренко Александр Сергеевич
12. Новоселова Наталья Юрьевна
13. Нугуманов Нурлан Жумартович
14. Пак Евгений Владимирович
15. Попельницкий Максим Викторович

16. Пустовой Андрей Николаевич
17. Руди Павел Юрьевич
18. Савельев Александр Викторович
19. Свичихин Дмитрий Борисович
20. Сологуб Евгений Сергеевич
21. Сысолятин Павел Владимирович
22. Устюгов Андрей Анатольевич
23. Ходаренок Дмитрий Сергеевич
24. Худяков Александр Сергеевич
25. Шубин Антон Сергеевич

Группа АМ-010 (инженеры)

1. Безлер Игорь Владимирович
2. Бутыльский Илья Игоревич
3. Вахтина Елена Геннадьевна
4. Воробьев Алексей Викторович
5. Гаврилов Денис Борисович
6. Даминов Владислав Валитович
7. Долгих Алексей Михайлович
8. Кайгородов Дмитрий Алексеевич
9. Кивилев Денис Сергеевич
10. Лопарев Александр Викторович
11. Лукаш Андрей Алексеевич
12. Лыкова Ольга Олеговна
13. Мельков Глеб Викторович
14. Мусатов Виктор Олегович
15. Пастухов Игорь Владимирович
16. Петрова Александра Евгеньевна
17. Пчелкин Сергей Васильевич
18. Рихтер Эллина Вадимовна
19. Скачиляс Игорь Геннадьевич
20. Соколов Дмитрий Викторович
21. Супрунов Дмитрий Петрович
22. Томилов Андрей Александрович
23. Фомин Владислав Александрович
24. Фунтов Владимир Александрович
25. Шахтарина Ольга Валерьевна
26. Ширшин Станислав Олегович
27. Щукин Максим Александрович

Группа АММ-03 (магистры)

1. Борисов Данил Геннадьевич
2. Глянцев Максим Сергеевич
3. Емелин Денис Васильевич
4. Карнаушин Вадим Олегович
5. Кимайкин Вячеслав Сергеевич
6. Кудзев Артем Дмитриевич
7. Маличенко Павел Викторович
8. Пель Николай Александрович
9. Рогов Евгений Викторович

10. Соловей Сергей Сергеевич
11. Толмачев Андрей Михайлович
12. Украинчик Александр Александрович
13. Яковенко Александр Александрович

Год выпуска 2006

Группа АММ-04 (магистры)

1. Бакулин Анатолий Анатольевич
2. Веселов Александр Викторович
3. Зозуля Марк Сергеевич
4. Ионин Александр Владимирович
5. Козицын Олег Геннадьевич
6. Максименко Антон Сергеевич
7. Шамрай Мария Владимировна

Группа АМ-109 (инженеры)

1. Брагин Александр Анатольевич
2. Войнов Виталий Николаевич
3. Волков Евгений Владимирович
4. Данилов Артем Александрович
5. Дружинин Александр Алексеевич
6. Жемелко Илья Евгеньевич
7. Жуков Михаил Сергеевич
8. Зайцев Андрей Борисович
9. Зыбарева Дарья Владимировна
10. Кищенко Андрей Валерьевич
11. Ковалев Антон Николаевич
12. Козлов Максим Валерьевич
13. Ларионов Сергей Викторович
14. Лобойко Игорь Андреевич
15. Мазко Геннадий Николаевич
16. Пекарь Павел Васильевич
17. Пелевин Дмитрий Олегович
18. Правда Иван Александрович
19. Собинов Максим Леонидович

Группа АМ-110 (инженеры)

1. Великанов Сергей Викторович
2. Доронин Павел Алексеевич
3. Дробышев Евгений Сергеевич
4. Другов Владимир Сергеевич
5. Зуйков Алексей Андреевич
6. Кузовлев Иван Николаевич
7. Ложников Алексей Борисович
8. Мазаев Александр Андреевич
9. Наумовский Алексей Александрович
10. Паулов Роман Сергеевич

11. Пилецкий Антон Анатольевич
12. Полуцыганова Татьяна Александровна
13. Понькин Евгений Анатольевич
14. Сапелкин Алексей Олегович
15. Сенченко Анастасия Витальевна
16. Степанов Денис Викторович

Год выпуска 2007

Группа АМ-209 (инженеры)

1. Асанов Петр Вячеславович
2. Васильева Анастасия Андреевна
3. Герасимов Антон Викторович
4. Гребенщикова Мария Владимировна
5. Деришев Александр Сергеевич
6. Иванников Алексей Игоревич
7. Клименков Владимир Валерьевич
8. Кулубеков Вадим Равильевич
9. Лымаренко Максим Владимирович
10. Майснер Михаил Юрьевич
11. Рашев Константин Николаевич
12. Рычажков Виталий Алексеевич
13. Сатиметов Тимур Юнусович
14. Феклин Виктор Викторович
15. Чижевская Евгения Николаевна
16. Чижевский Дмитрий Витальевич
17. Чуклай Дмитрий Леонидович
18. Шпенглер Наталья Викторовна

Группа АМ-210 (инженеры)

1. Бажок Ирина Сергеевна
2. Барсуков Александр Дмитриевич
3. Барсуков Алексей Дмитриевич
4. Беляков Максим Олегович
5. Волков Алексей Сергеевич
6. Елсуков Николай Сергеевич
7. Казанцев Алексей Александрович
8. Каргапольцев Борис Владимирович
9. Каргапольцев Михаил Владимирович
10. Макеенко антон Павлович
11. Павлов Виктор Викторович
12. Паршиков Роман Михайлович
13. Слуцкий Андрей Александрович
14. Талягин Михаил Николаевич
15. Третьяков Михаил Леонидович
16. Устинов Евгений Борисович
17. Федоренко Оксана Раисовна
18. Филин Антон Вячеславович
19. Финагеев Константин Сергеевич
20. Черепанов Александр Владимирович

21. Чиликин Михаил Михайлович
22. Ячменев Антон Анатольевич

Группа АМ-215 (инженеры)

1. Боярчиков Петр Юрьевич
2. Горбачев Василий Викторович
3. Даутов Дамир Рауфович
4. Зайцев Андрей Дмитриевич
5. Келлерман Илья Евгеньевич
6. Кубахов Дмитрий Сергеевич
7. Манило Александр Сергеевич
8. Ракальев Василий Александрович
9. Распутин Кирилл Владимирович
10. Сердобов Алексей Николаевич
11. Сердобова Анна Александровна
12. Сибирцев Павел Сергеевич
13. Скрипко Сергей Игоревич
14. Скрыбина Анастасия Владимировна
15. Штойк Константин Эдуардович

Группа АММ-05 (магистры)

1. Авроров Сергей Александрович
2. Каюров Владимир Николаевич
3. Кимайкин Игорь Сергеевич
4. Насыров Михаил Миннимухаметович
5. Петров Владимир Юрьевич

Год выпуска 2008

Группа АМ-309 (инженеры)

1. Аксенов Степан Юрьевич
2. Бирюков Александр Юрьевич
3. Волков Станислав Николаевич
4. Горбунов Максим Вячеславович
5. Деменко Ярослава Сергеевна
6. Жигулин Михаил Анатольевич
7. Ионина Елена Владимировна
8. Казанцев Андрей Викторович
9. Красноусов Виктор Константинович
10. Максимов Антон Викторович
11. Огай Вячеслав Романович
12. Поздняков Владимир Сергеевич
13. Сергиенко Сергей Александрович
14. Трофимов Андрей Владимирович
15. Филатова Алена Гайнулловна
16. Филиппов Николай Николаевич
17. Шмелев Вячеслав Дмитриевич

Группа АМ-310 (инженеры)

1. Андрющенко Иван Олегович
2. Анисимов Виктор Владимирович
3. Берегов Андрей Андреевич
4. Донов Дмитрий Владимирович
5. Елисеев Александр Викторович
6. Жданов Дмитрий Сергеевич
7. Кармаков Илья Юрьевич
8. Кириллов Александр Александрович
9. Кровяков Александр Николаевич
10. Лямин Василий Борисович
11. Никитин Роман Владимирович
12. Никулин Дмитрий Александрович
13. Полянский Виталий Валерьевич
14. Прусаков Александр Николаевич
15. Путилов Андрей Викторович
16. Седых Светлана Евгеньевна
17. Солонец Алексей Юрьевич
18. Стадниченко Олег Викторович
19. Шевченко Николай Сергеевич
20. Южин Андрей Владимирович

Группа АММ-06 (магистры)

1. Баркалов Дмитрий Сергеевич
2. Белоглазов Антон Вадимович
3. Веретенников Владимир Александрович
4. Горбатовский Станислав Владимирович
5. Дворкин Антон Борисович
6. Пиликов Дмитрий Александрович
7. Рашупкин Владимир Сергеевич
8. Романец Михаил Игоревич

Год выпуска 2009

Группа АММ-07 (магистры)

1. Альпинский Михаил Андреевич
2. Дубровский Дмитрий Валериевич
3. Зиновьева Наталья Игоревна
4. Кочкина Анна Григорьевна
5. Нагоркин Роман Алексеевич
6. Петухов Антон Николаевич
7. Подрез Татьяна Александровна
8. Прытков Дмитрий Владимирович

Группа АМ-409 (инженеры)

1. Алиулов Дмитрий Заитович
2. Баженов Константин Олегович

3. Бибик Екатерина Ильинична
4. Блинов Даниил Валерьевич
5. Гукова Ольга Андреевна
6. Дмитриенко Игорь Владимирович
7. Емелина Татьяна Васильевна
8. Ерофеев Семен Сергеевич
9. Зайцева Анна Владимировна
10. Лапшин Антон Валерьевич
11. Макушев Иван Сергеевич
12. Мельник Матвей Игоревич
13. Милакин Илья Владимирович
14. Ревунов Антон Александрович
15. Складников Дмитрий Владимирович
16. Старухин Алексей Алексеевич
17. Федоров Юрий Михайлович
18. Фролов Андрей Андреевич
19. Шорохов Юрий Сергеевич
20. Щепачев Евгений Викторович

Группа АМ-411 (инженеры)

1. Альпинский Вячеслав Андреевич
2. Беспалова Наталья Владимировна
3. Бойков Павел Олегович
4. Вагизов Александр Раисович
5. Вихарев Павел Анатольевич
6. Захаров Артем Васильевич
7. Клещенёв Максим Игоревич
8. Корольков Иван Валерьевич
9. Костюченко Антон Сергеевич
10. Кочнев Артем Александрович
11. Кулешов Константин Владимирович
12. Курганова Надежда Владимировна
13. Кшнякин Михаил Викторович
14. Мальцев Сергей Анатольевич
15. Пенчуков Игорь Евгеньевич
16. Посохов Антон Евгеньевич
17. Сероштан Вячеслав Юрьевич
18. Трещева Анастасия Николаевна
19. Храмцов Андрей Олегович

Год выпуска 2010

Группа АММ-08 (магистры)

1. Грачева Евгения Павловна
2. Гребенникова Мария Юрьевна
3. Клименко Олег Владимирович
4. Ксенцев Дмитрий Сергеевич
5. Ливенец Александр Александрович
6. Петров Артем Федорович
7. Пинясова Галина Сергеевна

8. Савульчик Станислав Александрович
9. Соколов Иван Алексеевич
10. Судаков Иван Сергеевич
11. Турышев Никита Игоревич

Группа АПМ-08 (магистры)

1. Репина Алена Викторовна
2. Шестаков Алексей Александрович
3. Юркевич Николай Викторович
4. Якименко Александр Александрович

Группа АМ-509 (инженеры)

1. Анищенко Павел Анатольевич
2. Головнев Дмитрий Андреевич
3. Дмитриев Дмитрий Алексеевич
4. Донская Алёна Игоревна
5. Дукач Дмитрий Викторович
6. Козин Максим Петрович
7. Комиссаров Владимир Владимирович
8. Кривошапкин Сергей Алексеевич
9. Макаров Валентин Геннадьевич
10. Меркулов Артём Витальевич
11. Моисеева Юлия Владимировна
12. Плизга Владимир Валериевич
13. Самарин Евгений Александрович
14. Товстан Елена Васильевна
15. Толкачев Владимир Георгиевич
16. Торопов Илья Александрович
17. Трегубов Илья Григорьевич
18. Шаповалов Дмитрий Валерьевич

Группа АМ-510 (инженеры)

1. Аитов Алексей Вадимович
2. Гильдман Рихард Александрович
3. Ильин Евгений Александрович
4. Колтышев Денис Александрович
5. Конаныхин Кирилл Васильевич
6. Коробка Евгений Игоревич
7. Кузнецов Роман Александрович
8. Лосев Дмитрий Вадимович
9. Мельников Андрей Васильевич
10. Мельников Иван Алексеевич
11. Панев Семен Иванович
12. Петричук Евгения Валерьевна
13. Прозоров Владислав Игоревич
14. Сизякина Юлия Павловна
15. Скоробогатов Михаил Юрьевич
16. Умрихина Екатерина Викторовна

Группа АМ-609 (бакалавры)

1. Белоцерковец Ксения Владимировна
2. Бирюля Екатерина Анатольевна
3. Бурова Ирина Владимировна
4. Емельянов Александр Сергеевич
5. Карнушина Ирина Олеговна
6. Коваленко Максим Евгеньевич
7. Кубышкин Дмитрий Александрович
8. Лелюйко Ирина Викторовна
9. Мамаев Михаил Викторович
10. Мартемьянов Алексей Александрович
11. Меньшиков Дмитрий Викторович
12. Мищенко Полина Валерьевна
13. Новиков Александр Владимирович
14. Павлов Игорь Михайлович
15. Рахмонов Назир Абдулатифович
16. Сафарова Елена Раисовна
17. Стецюк Станислав Олесевич
18. Фалеев Владимир Васильевич
19. Щербаченко Александр Александрович
20. Эйхман Евгений Александрович

Группа АМ-610 (бакалавры)

1. Абалов Николай Владимирович
2. Антонов Андрей Владимирович
3. Асанов Павел Вячеславович
4. Баласов Денис Игоревич
5. Безродный Роман Константинович
6. Белоусов Михаил Юрьевич
7. Бехлер Дарья Петровна
8. Вернер Андрей Николаевич
9. Глухова Анна Андреевна
10. Голодюк Евгений Игоревич
11. Доме Михаил Владимирович
12. Дружинина Татьяна Алексеевна
13. Королевская Виталина Евгеньевна
14. Мельников Григорий Андреевич
15. Мордвинов Алексей Андреевич
16. Пак Николай Юрьевич
17. Пономарёв Евгений Викторович
18. Ретунский Александр Леонидович
19. Ряшинцев Александр Сергеевич
20. Сагитов Юрий Ильдарович
21. Таратухин Илья Игоревич
22. Щербинин Николай Александрович

Год выпуска 2011

Группа АММ-09 (магистры)

1. Островский Кирилл Александрович
2. Скоморохов Евгений Юрьевич
3. Срао Бхупиндер Каур

Группа АПМ-09 (магистры)

1. Курагин Алексей Витальевич
2. Сташевский Павел Сергеевич
3. Туркин Александр Сергеевич
4. Фёдоров Егор Иванович
5. Хайдуков Дмитрий Сергеевич

Группа АМ-609 (инженеры)

1. Асанов Павел Вячеславович
2. Баласов Денис Игоревич
3. Безродный Роман Константинович
4. Белоусов Михаил Юрьевич
5. Бирюля Екатерина Анатольевна
6. Голодюк Евгений Игоревич
7. Доме Михаил Владимирович
8. Королевская Виталина Евгеньевна
9. Новиков Александр Владимирович
10. Пономарёв Евгений Викторович
11. Ряшинцев Александр Сергеевич
12. Сафарова Елена Раисовна
13. Таратухин Илья Игоревич
14. Щербинин Николай Александрович

Группа АМ-709 (бакалавры)

2. Быков Дмитрий Геннадьевич
3. Ионова Ия Владимировна
4. Литав Юлия Владимировна
5. Максименко Дмитрий Сергеевич
6. Терехов Роман Викторович
7. Чугунов Максим Валерьевич
8. Шаповалов Валерий Юрьевич
9. Шестаков Александр Александрович

Группа АМ-710 (бакалавры)

1. Горбрых Денис Владимирович
2. Гордеева Валентина Ивановна
3. Кириллов Александр Алексеевич
4. Комаров Аркадий Борисович
5. Севрюков Алексей Евгеньевич
6. Соколов Андрей Викторович
7. Ступин Сергей Андреевич
8. Тихонов Антон Сергеевич
9. Хен Николай Александрович