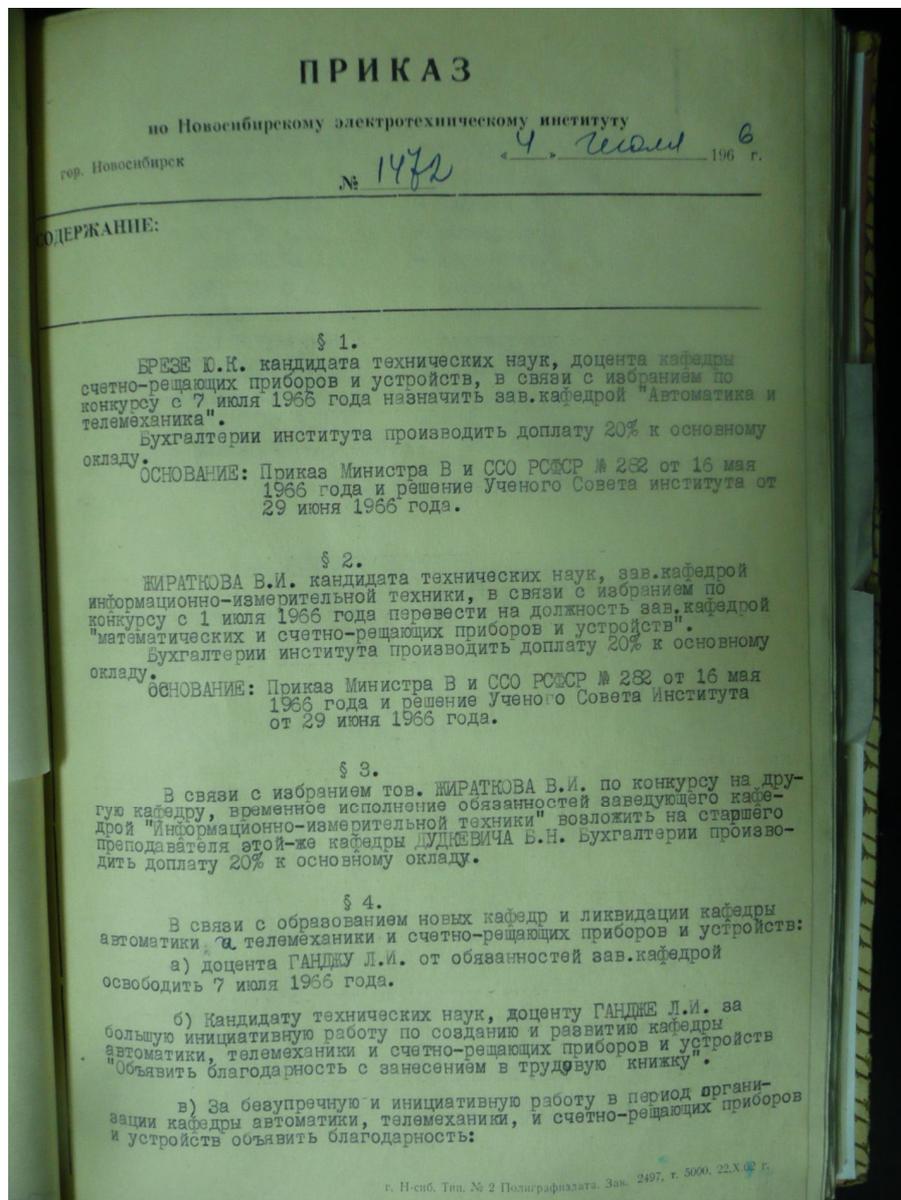


# К ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ АВТОМАТИКИ

## НАЧАЛО

16 мая 1966 года приказом №282 МВиССО РСФСР в Новосибирском электротехническом институте была образована кафедра автоматики и телемеханики. Однако слова «автоматика» и «телемеханика» в названиях специальностей НЭТИ прозвучали впервые значительно раньше, в 1958 году. Именно тогда в институте на базе лаборатории электрических измерений кафедры ТОЭ была образована кафедра «Автоматики, телемеханики и электроизмерительной техники» (АТЭИТ) и произведён набор студентов на 1-й курс по специальности 0606 «Автоматические, телемеханические и электроизмерительные приборы и устройства». Заведующим кафедрой стал д.т.н., профессор, член-корреспондент АН СССР Константин Борисович Карандеев, кафедра входила в состав радиотехнического факультета. Из студентов 2-го и 3-го курсов этого же факультета были сформированы ещё две группы «автоматчиков», которые и должны были стать первыми выпускниками по специальности 0606. Однако в этом же году по приказу министерства ВО СССР специальность 0606 была разделена на две: 0606 «Автоматика и телемеханика» и 0626 «Электроизмерительная техника», а в следующем году все обучающиеся в НЭТИ «автоматчики» первого, второго и третьего курсов были определены на подготовку по специальности 0626 «Электроизмерительная техника». Так закончилась первая попытка подготовки специалистов по автоматике в нашем институте. Но кафедра АТЭИТ сохраняла своё название до 1966 года, хотя инженеров по автоматике и телемеханике не готовила. В 1961 году был образован приборостроительный факультет (ПСФ), на который была переведена и кафедра АТЭИТ. В том же году на ПСФ была образована кафедра «Счетно-решающих приборов и устройств», её первым заведующим стал к.т.н., доцент Леонид Ионович Ганджа. Вновь образованной кафедре поручалась подготовка инженеров по новой специальности 0608 «Математические счетно-решающие приборы и устройства» и «старой» 0606 «Автоматика и телемеханика», две группы студентов на первый курс набрали годом раньше. Это были группы ААА-013 и ААБ-014. В группы с индексом «А» набирались студенты без стажа работы (сразу после школы) или с небольшим стажем, на первых курсах они совмещали учёбу с обязательной работой на заводах, поэтому у них срок обучения составлял пять с половиной лет. Студенты потоков «Б» уже имели достаточный трудовой стаж (или прошли службу в армии) и учились в течении пяти лет. Это положение было отменено в 1964 году. Первый выпуск инженеров по специальности 0606 «Автоматика и телемеханика» состоялся в 1965 году.

В 1966 году в соответствии с приказом министерства из кафедры МСРПУ (так именуется в приказе НЭТИ, по названию специальности) выделяется кафедра Автоматики и телемеханики (АиТ), Л.И. Ганджа освобождается от должности зав. кафедрой по состоянию здоровья, на должности заведующих кафедрами были объявлены конкурсы. В результате заведующим кафедрой МСРПУ избирается к.т.н., доцент Жиратков В.И., который в то время заведовал кафедрой Информационно-измерительной техники (ИИТ, переименованная АТЭИТ), а первым заведующим кафедрой АиТ становится к.т.н., доцент Брезе Юрий Карлович, работавший на кафедре СРПУ с момента её основания.

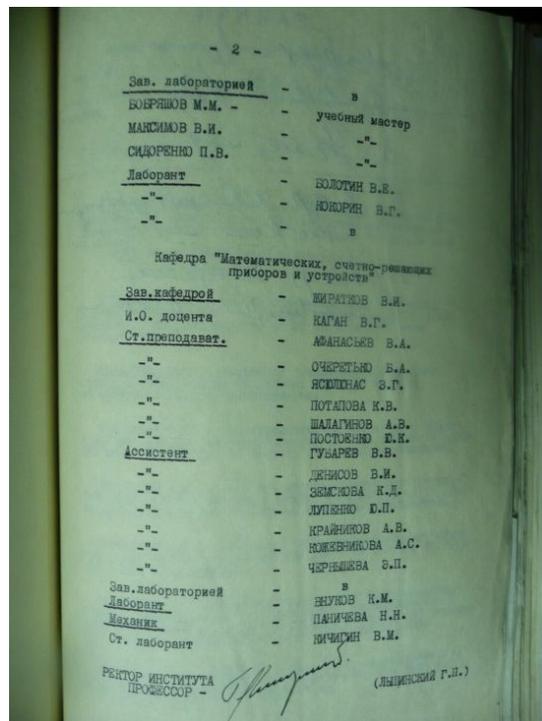
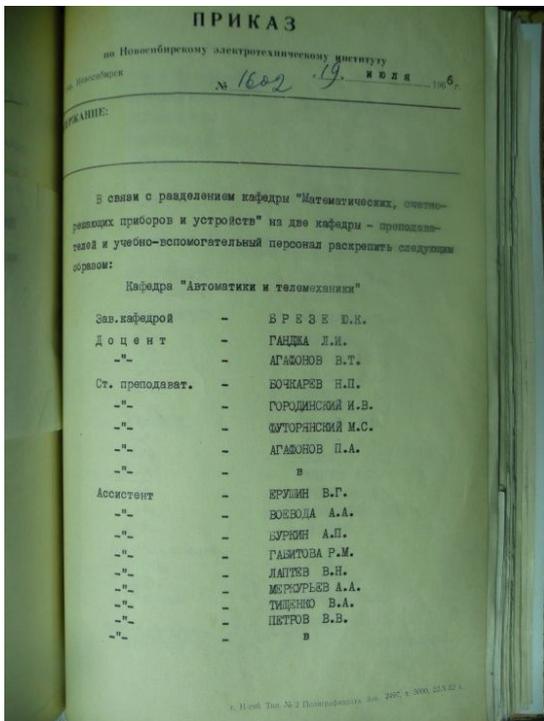


Приказом №1602 от 19 июля 1966 г. по Новосибирскому электротехническому институту на кафедру Автоматики и телемеханики переводились и принимались 20 сотрудников:

Зав. кафедрой к.т.н., доцент  
Доценты к.т.н., доцент  
к.т.н., доцент  
Старшие преподаватели

Ассистенты

Брезе Юрий Карлович  
Агафонов Виталий Трофимович  
Ганджа Леонид Ионович  
Агафонов Павел Андреевич  
Бочкарев Николай Павлович  
Городинский Илья Вениаминович  
Футорянский Марк Семенович  
Буркин Александр Петрович  
Воевода Александр Александрович  
Габитова Римма Масноеввна  
Ерушин Владимир Петрович  
Лаптев Валерий Николаевич  
Меркурьев Алексей Александрович  
Петров Виктор Васильевич  
Тищенко Валерий Анатольевич



Кроме этого на должности учебных мастеров были приняты Бобряшов Михаил Михайлович, Максимов Вячеслав Израилевич и Сидоренко Петр [Васильевич?], а на должности лаборантов Болотин Василий Егорович и Кокорин Валерий Георгиевич. Четыре вакантные ставки вскоре были заполнены. На должность старшего преподавателя принимают Коллюх Эмилию Михайловну, на должность ассистента Боровкова Алексея Алексеевича, на должность лаборанта – Полетаеву Инну Анатольевну, но уже через три недели она становится ассистентом. Материально ответственным, временно исполняющим обязанности заведующего лабораториями в августе назначается Кокорин В.Г., а через некоторое время он становится первым заведующим лабораториями кафедры АиТ уже без приставки «врио». За кафедрой закрепляют несколько аудиторий и кабинетов на третьем этаже нового (сдан в 1965 году) 2-го корпуса. К моменту избрания заведующим кафедрой Брезе Ю.К. был деканом образованного в 1963 году факультета автоматике, телемеханики, математических счетно-решающих приборов и устройств (АМФ). Совмещение должностей декана и заведующего кафедрой с перерывами продолжается ещё два года, после чего Брезе Ю.К. полностью переключается на работу заведующего кафедрой.

Первым ученым секретарем кафедры Автоматики и телемеханики становится Хиппеляйнен Нонна Ивановна, которая начала работать на кафедре в 1966 году. В 1967 году её сменяет на этом посту Полетаева И.А., а через год с небольшим – Сенюшкин Владимир Евгеньевич принятый на кафедру после окончания аспирантуры.

В 1966 году на кафедру приходит работать Горбатиков В.Г., в 1967 – Анисимов А.С., Гайдамака В.М., Нестеров А.В., Полетаев Л.М., Сидоров В.М. Приходили новые сотрудники, кто-то проработав непродолжительное время уходил, кто-то оставался на годы и десятилетия. В состав АМФ (в 1969 году переименованного в АВТФ – факультет автоматике и вычислительной техники) входило три выпускающие кафедры – АиТ, МСРПУ (позднее переименованная в кафедру вычислительной техники) и АТЭИТ (позже – кафедра информационно-измерительной техники, ныне – кафедра систем сбора и обработки данных ССОД). Соответственно в институте часто среди студентов и сотрудников использовались сокращенные названия «автоматчики», «вычислители» и «измерители», обозначавшие принадлежность преподавателей и студентов к соответствующим кафедрам (по ключевым словам из названий специальностей). Кафедры тесно сотрудничали друг с другом, конкурировали, развивались. Все специальности имели много общего и студенты проходили подготовку на всех кафедрах факультета. Поэтому в первые годы все кафедры пополнялись как бывшими своими студентами, так и за счет выпускников «соседей», особенно тех, кто появился раньше. Так выпускник кафедры АТЭИТ В.И. Жиратков стал доцентом, а затем и заведующим кафедрой СРПУ, выпускники кафедры СРПУ приходили работать на кафедру АиТ (Ерушин В.П., Полетаев Л.М, Сидоров В.М., Цапенко П.М.), «выпускники-автоматчики» оказывались на кафед-

ре ВТ (Гаврилов Е.Б., Титов Г.И.), а когда в начале 70-х годов создавалась кафедра АСУ (автоматизированных систем управления) среди её первых преподавателей были и выпускники нашей кафедры (Бородин А.Т., Мамонов В.И., Машуков Ю.М., Поздняков В.С., Сваровский С.Г.). Постепенно кафедра стала пополняться в основном за счет собственных выпускников, причем многие из них начинали работать на кафедре лаборантами ещё во время учебы как на вечернем отделении (Бобряшов М.М., Жуков А.Б., Максимов В.И.), так и на дневном (Давыдов В.С., Емельянов Ю.Д., Зверев В.С., Кудренко В.П.). В 1967 году на кафедру пришли работать молодые специалисты Емельянов Ю.Д., Зверев В.С., Кудренко В.П., в следующем году - Давыдов В.С., Прохоров А.М. В этом же году на должность ассистента переводится закончивший институт Бобряшов М.М., а закончивший вместе с ним Максимов В.И. переводится на должность инженера. На инженерную должность принимается и выпускник дневного отделения, но уже отслуживший в армии и успешный поработать Проводин В.М., через несколько лет он защитит кандидатскую диссертацию и станет доцентом. Среди появляющейся на кафедре молодежи большинство получили «красные» дипломы, а некоторые защищали свои дипломные проекты досрочно (Воевода А.А., Давыдов В.С., Ерушин В.П.), раньше на полгода.

В 1968 году на кафедру приходит работать Васильев В.И., молодой, энергичный, амбициозный. Вместе с ним из Таганрога приезжают и начинают работать на кафедре Васильева Л.С., Иванюк А.И., а в аспирантуре на кафедре АиТ начинают учебу Бартошевский В.Д. и Фабрикант О.М. С приездом В.И. Васильева на кафедре появляются первые хозяйственные договоры со значительными по тем временам объемами финансирования и штат постоянных сотрудников НИСа (научно-исследовательского сектора), созданного в составе НЭТИ подразделения. В числе первых инженеров группы Васильева В.И. были Бородин А.Т., Давыдов В.С., Машуков Ю.М., Панова В.Б., Поздняков В.С., Проводин В.М. В последующие годы состав НИСа расширяется, появляются хоздоговора под руководством Бреже Ю.К., Вострикова А.С., Сидорова В.М. Среди первых сотрудников НИСа кафедры АиТ были инженеры Максимов В.И., Чиркин В.Н., лаборанты Норкин В.И., Ерохин С.М. В 1969 году на кафедру приходят работать лаборант Жуков А.Б. и старший преподаватель Сенюшкин В.Е., спустя годы первый станет заместителем декана и проработает на этой должности более 20 лет, а второй станет одним из ведущих преподавателей и некоторое время будет заведовать кафедрой. В 1970 году на кафедру пришел Востриков А.С., в будущем заведующий кафедрой и ректор НЭТИ-НГТУ на протяжении 15 лет. В том же году на кафедре появились Семушенков Г.И. и Фурзиков В.М., молодые специалисты выпускники кафедр АиТ и МСРПУ, лаборант Черномырдин М.В.

С первых лет существования на кафедре Автоматики и телемеханики появляются аспиранты, кроме упоминавшихся Фабриканта и Бартошевского это были Ангельский А.Н., Прохоров А.М., Бородин А.Т., Давыдов В.С., Поздняков В.С. И хотя часто номинальными руководителями были сотрудники других кафедр, фактически работы готовились на кафедре АиТ и числились они за нашей кафедрой. Со временем на кафедре появится собственная полноценная аспирантура, в которой будут обучаться до 20 аспирантов разных форм подготовки как из России и ближнего зарубежья (ранее – из Советского Союза), так и дальнего (Сирия). Кроме аспирантуры ряд сотрудников оформляются как соискатели с прикреплением научных руководителей из числа сотрудников кафедры или готовят диссертации самостоятельно. Без окончания аспирантуры защитили диссертации Боровков А.А., Вагнер И.Г., Горбатиков В.Г., Ерушин В.П., Семушенков Г.И.

В 1971 году заканчивается пятилетний срок заведования кафедрой у Юрия Карловича Бреже и новым заведующим избирается Васильев Владимир Иванович, который пробыл на этой должности менее года. Осенью 1971 года он защитил докторскую диссертацию, став в 32 года шестым доктором наук по телемеханике в Советском Союзе и в начале 1972 года переехал в Москву, где впоследствии стал заведующим кафедрой и проректором МИИГА (Московского института инженеров гражданской авиации). Несмотря на небольшой срок работы на кафедре (менее четырех лет), он был кумиром многих студентов и оставил заметный след в её истории. До выборов заведующего кафедрой летом 1972 года исполняющими обязанности были Востриков А.С., Горбатиков В.Г., Сидоров В.М. Новым заведующим в июне 1972 года был избран Сидоров Владимир Михайлович. Он стал заведующим кафедрой АиТ в 31 год – самым молодым заведующим за всю её историю.

В 1971 году на кафедру принимают молодых специалистов Вагнера И.Г., Хиценко В.Е. и

Шахтштейндера В.Г., в 1972 году выпускников кафедры Каменского С.В. и Габассова В.М., инженеров Евдееву А.Ф., Новоселова К.Г. и Плеханова В.С., лаборантов Персова Г.А. и Солдаткина В. Большинство новых сотрудников принимаются инженерами в НИС кафедры, который к тому моменту насчитывал несколько десятков человек и выполнял значительные объемы работ. НИС являлся кадровым резервом кафедры, многие инженеры вели почасовую учебную нагрузку по разным дисциплинам, а в дальнейшем могли перейти и в штат ППС. В 1973 году на кафедру принимаются Кляуз А.П. и Ким В.В., в 1974 – Гаврилов Е.Б., который становится аспирантом кафедры, Мальцев В.А. и Пасынкова М.С., в следующем году на кафедру приходят Костенко Ю.Н., Никулин Ю.В., Цапенко П.М., Канунникова Е.Ф. и Сергеева Н.В.

К середине 70-х годов на кафедре стабилизировался преподавательский состав, сложился коллектив НИСа и УВП. За первые десять лет существования кафедры были заложены те основы организации работ и правила методического обеспечения учебного процесса, те традиции, которые позволили занять кафедре одно из ведущих мест в институте (в последствии – в университете), завоевать авторитет среди коллег и студентов, сохранить должный уровень не смотря на серьезные потрясения и преобразования в университете и всей системе высшего образования.

### ЗАСТОЯ НЕ БЫЛО

С учетом перечня преподаваемых дисциплин, научных интересов и тематики хозяйственных работ на кафедре сложились две секции – «элементная» и «системная». Деления не было, был один коллектив, в рамках которого образовались две большие группы объединенные кроме уже отмеченного ещё и специализацией – с увеличением набора студентов на дневное отделение в конце 70-х годов кафедра стала готовить и выпускать инженеров по автоматике и телемеханике со специализациями «Элементы и устройства автоматики и телемеханики» и «Системы автоматики». Отсюда и упрощенное название чисто условных секций. Во времена, которые потом стали называть «застойными», на кафедре застоя не было – ставились новые курсы, модернизировались или создавались заново лаборатории, выполнялись госбюджетные и хозяйственные работы.

Тематика работ «системщиков» была связана с разработкой алгоритмов управления и систем автоматизации на их основе при производстве цемента, кондиционировании воздуха в кабинетах летательных аппаратов и вентилировании шахт и подземных выработок. Так же представители этой секции занимались задачами идентификации технических объектов и разработкой их математических моделей. Научными руководителями работ были Анисимов А.С., Брезе Ю.К., Воевода А.А., Востриков А.С.

«Элементщики» занимались разработкой регистраторов специального назначения (стационарного и бортового исполнения), устройств обработки сигналов и медицинской электроникой. Работы велись под руководством Ерушина В.П., Зверева В.С., Сидорова В.М. В 1973 году появилась работа по разработке ударопрочных малогабаритных усилителей, которая выполнялась под руководством Сенюшкина В.Е. Для выполнения этой работы были приняты инженеры Фатькин В. и Третьяков С. Но вскоре выяснилось, что средств испытаний разрабатываемых изделий в лабораторных условиях нет, а испытания в реальных условиях у заказчика сложны, дороги, не всегда дают ответы на возникающие в ходе работ вопросы. Так встал вопрос о разработке стендов для проведения ударных испытаний и специализированной регистрирующей аппаратуры. Для выполнения этих работ в НИС кафедры были приняты Евграфов В.Н., Брикман А.И. а также подключены инженеры Барбаш О.Л. и Жуков А.Б. С 1978 года это направление возглавили Анисимов А.С. и Семушенков Г.И. а Сенюшкин В.Е. стал одним из исполнителей. В результате были разработаны малогабаритные ударные стенды с требуемыми энергетическими характеристиками и сопутствующее электронное оборудование, защищенное целым рядом авторских свидетельств. Изобретательская работа и раньше под руководством В.М. Сидорова шла достаточно активно, но с приходом В.Н. Евграфова она буквально закипела. Он сам очень активно занимался изобретательством, но кроме этого постоянно вовлекал в это занятие и других. В результате кафедра стала занимать первые места в институте по изобретательской работе, ежегодно сотрудники кафедры получали по несколько десятков авторских свидетельств на изобретения. Разработки, выполненные на кафедре неоднократно демонстрировались на специализированных выставках, награждались медалями и дипломами ВДНХ, отмечались ведомственными наградами. Более 80 авторских свидетельств по-

лучил Евграфов В.Н. и более 60 - Сидоров В.М., около 50 – Брикман А.И., по 24 – Жуков А.Б. и Каменский С.В. С уходом Евграфова и изменением ситуации в стране и институте (университете) изобретательская деятельность на кафедре практически закончилась и только в последние годы с появлением молодых сотрудников стало наблюдаться некоторое оживление.

В 1971 году А.С. Востриковым на кафедре был организован научный семинар по проблемам управления. Начинаясь на основе его группы он стал городским и постоянно действующим, получил признание и известность за пределами Новосибирска. На базе семинара сформировалась и существует научная школа «Синтез систем управления», из которой вышло 10 докторов и 30 кандидатов наук, его бессменным секретарем был Е.Б. Гаврилов.

В связи с болезнью Сидорова В.М. в 1976 году заведующим кафедрой по приказу назначается Сенюшкин Владимир Евгеньевич, который будет занимать эту должность в течении двух лет. В 1978 году Сидоров В.М. возвращается на кафедру и заведует ещё год. Во второй половине 70-х на кафедру приходят Хиценко В.Е. (после аспирантуры), Брашнин В.Л., Крапивин В.С., Шатыро Н.Я., Можяева В.П. и Ювченко Л.М.

В 1979 году на кафедре происходят существенные изменения. С кафедры уходит А.С. Востриков – он становится заведующим кафедрой АСУ. Вместе с ним уходит и его научная группа – аспиранты, инженеры НИСа, защитившийся к тому времени Гаврилов Е.Б. По результатам объявленных выборов новым заведующим кафедрой становится Юрий Федорович Берсенева, перешедший с кафедры ЭАПУ. Новая тематика в работах кафедры – электромеханика и электропривод – так и не успела развернуться: в 1984 году Берсенева Ю.Ф. не стало. В эти годы на кафедре появились наши выпускники Гаврик А.М., Вайцеховский В.А., Краснов А.С., Сысоев А.В., Харлашкин А.А., Чикильдин Г.П., Шлычков В.А. и перешедшие с кафедры ЭАПУ Русаков О.П. и Лысцев О. Спустя некоторое время Гаврика и Сысоева призывают в ряды Советской армии, и отслужив два «лейтенантских года» они вернутся на кафедру, как и другие наши выпускники, решившие продолжить начатые в студенчестве исследования и связать свою судьбу с кафедрой.

В 1984 году Анатолий Сергеевич Востриков (к тому времени уже защитивший докторскую диссертацию) избирается новым заведующим кафедрой автоматизации и телемеханики и возвращается вместе со своей увеличившейся научной группой. Вместе с ним пришли преподаватели Гаврилов Е.Б., Мучкин В.С., Тюнина Л.В., Французова Г.А., инженеры Брезе Е.Ю., Клевакин В.Н., Колмаков С.В., Саватеев А.В., Шпилева О.Я., Юркевич В.Д. Вскоре Клевакин, Шпилева и Юркевич защищают кандидатские диссертации и переходят в штат преподавателей.

С начала 80-х годов идет стремительное внедрение ЭВМ в различные отрасли и сферы деятельности. Первая мини-ЭВМ появилась на кафедре в 1980 году – программно-аппаратный комплекс польского производства МЕРА-КАМАК-60, затем мини-ЭВМ семейства «Электроника»: Электроника-100И, Электроника-100/25. В учебных планах студентов появляются предметы, связанные с изучением языков программирования, организацией ЭВМ и применением микропроцессорной техники. Естественным образом на кафедре появляется ещё одна секция – программная, в которую вошли преподаватели, читавшие соответствующие дисциплины: Костенко Ю.Н., Тюнина Л.В., Чикильдин Г.П. Вскоре к ним присоединился закончивший аспирантуру Голодных Г.П., а позднее – Гунько А.В. Первоначально студенты выполняли задания и проводили расчеты на институтском вычислительном центре в пакетном режиме, затем на кафедре были созданы два терминальных класса на базе ЭВМ СМ-4, что значительно облегчило работу студентов по изучению программирования. Два первых IBM-совместимых персональных компьютера появились на кафедре в 1989 году по договору о содружестве с одним из предприятий Урала (мы отправили к ним на работу двух наших выпускников, они нам – два ПК). Эти две первых «персоналки» использовались только преподавателями при проведении научных исследований. Существенную роль в общении преподавателей к современной вычислительной технике сыграла выполненная на кафедре разработка. В 1986 году инженеры Брезе Е.Ю., Колмаков С.В. и Саватеев А.В. перевели на отечественную элементную базу и разработали схему бытового персонального компьютера на основе БК «Спектрум» фирмы Синклер. Схема состояла из нескольких десятков корпусов отечественных микросхем, зарубежного микропроцессора типа Z-80 и подключалась к домашнему телевизору. Это была первая разработка бытового компьютера в Новосибирске и одна из первых в СССР. Поистине, это был прорыв в мир компьютерной техники! Конструкция стала невероятно популярной и получила широкое распространение под названием «брезовская плата», она разошлась тысячч-

ными тиражами и даже выпускалась некоторыми предприятиями как товары народного потребления. Но первые собственные домашние компьютеры преподаватели и сотрудники кафедры собирали сами за несколько лет до их массового внедрения, когда об этой технике ещё мало кто знал. Это стало возможным при заводском качественном изготовлении печатных плат под эту схему по заказу кафедры и наличию рядом специалистов-разработчиков. Заведующий кафедрой выделял платы сотрудникам в качестве поощрения, а самым отличившимся ещё и микропроцессор. Примерно через два года почти все сотрудники имели домашнюю ЭВМ (невиданную по тем временам вещь!), которая кроме игр имела и специальное ПО, напоминающее программы серьёзных машин.

Во второй половине 80-х на кафедру приходят работать Архипова А.М., Гунько А.В., Иванова С.А., Кондратьев В.А., Кононов В.Т., Соловьев А.Л. В 1987 году Александр Саввович Анисимов защищает докторскую диссертацию и продолжая работать на кафедре становится первым «доморощенным» (в хорошем смысле слова) профессором (до этого доктора или быстро уходили – как В.И. Васильев, или приходили уже «защищёнными» - как А.С. Востриков). В экономике страны происходят значительные изменения, которые не могли не сказаться на жизни кафедры: существенно сокращается объем хозяйственных работ в их старых формах и появляются новые виды юридических образований с очевидной коммерческой направленностью – кооперативы, центры, товарищества. Таких «обществ» при кафедре будет образовано шесть, какие-то из них вскоре исчезнут, какие-то преобразуются в крупные фирмы. Наиболее солидными из них стали акционерное общество НЭТА (основали сотрудники и студенты кафедры Автоматики во главе с Сидоровым В.М., было одним из крупнейших поставщиков компьютерной и оргтехники на территории Сибири) и ООО «2ГИС» (выросло из товарищества «Техноград-плюс» основанного на кафедре Сысоевым А.В., на сегодняшний день входит в десятку крупнейших интернет-компаний России).

В 1985 году кафедра Автоматики и телемеханики меняет своё название на кафедру Автоматики, вскоре изменится и название специальности. Позже, уже в 90-е, появится термин «направление» для подготовки бакалавров и магистров, названия направлений и специальности будут меняться несколько раз, в следующем столетии вместо квалификации «инженер» введут название «специалист», изменят шифры и группы направлений и уровней подготовки. В 1990 году проходят первые выборы ректора в которых победу одерживает А.С. Востриков. Совмещать должность заведующего кафедрой и ректора трудно, особенно с учетом масштабов института и ситуации в стране (нестабильность, хаос, конец перестройки и начало непонятно чего). Новым заведующим становится ученик Вострикова А.С., выпускник легендарной группы АА-84 (1973 г.) Гаврилов Евгений Борисович.

## **В НОВОЙ СТРАНЕ, В НОВОМ КОРПУСЕ, В НОВЫХ УСЛОВИЯХ**

90-е годы были непростыми как для новой страны, так и для высшей школы. Задело это и кафедру Автоматики. Финансирование образования и науки стало крайне скудным, научные исследования и большинство разработок оказались не востребованными, научные подразделения на кафедрах практически исчезли, последние сотрудники НИСа перешли на освободившиеся ставки преподавателей (Мальцев В.А., Шахтшнейдер В.Г.). Вдруг освободившееся время некоторые сотрудники посвятили науке и завершению работ над диссертациями. В результате в 1994 докторскую диссертацию защищает Воевода Александр Александрович, в 1997 – Юркевич Валерий Дмитриевич. Ряд преподавателей уходят с кафедры и открывают свой бизнес (Костенко Ю.Н., Тамашакин С.М., Курганов Э.Ф.), кто-то совмещает бизнес и работу на кафедре (Мучкин В.С., Голлодных Г.И., Кононов В.Т.), но вскоре из-за сложностей совмещения отдаёт предпочтение бизнесу (Сидоров В.М., Семушенков Г.И., Ефременко А.Э.), кто-то уезжает из страны навсегда (Брезе Ю.К., Вагнер И.Г., Футорянский М.С.). В 1993 году Е.Б. Гаврилову поручается организация работ по информатизации университета, он уходит с кафедры и становится директором центра информационных технологий НГТУ (в конце 1992 года НЭТИ получил статус технического университета). Но несмотря на все сложности основной состав преподавателей сохранился и постепенно от режима выживания кафедра стала переходить к режиму развития. В 1993 году А.С. Востриков вновь избирается заведующим кафедрой Автоматики, но оставаясь ректором и уделяя этой работе основное время и силы он на кафедре занимается в основном стратегическими вопросами, а все тактические задачи и текущая работа ложатся на зам. зав. кафедрой Ерушина Владимира Петровича.

Исполняя обязанности заместителя заведующего кафедрой по учебной работе более 30 лет (с конца 70-х годов) он фактически руководил кафедрой с 1993 по 2005 год, когда закончился третий срок ректорских полномочий у Вострикова А.С.

Значимым для кафедры стал 1994 год, когда кафедра вместе со всем факультетом переехала в новый 7-й корпус. Эта титаническая работа по переезду легла на плечи всех преподавателей и сотрудников, но в первую очередь на В.П. Ерушина и заведующего лабораториями Виктора Григорьевича Репина. Необходимо было демонтировать уникальное учебное оборудование (многие стенды были изготовлены на кафедре в единственном экземпляре), перевести (а что-то переносилось на руках) в новый корпус, там смонтировать и запустить. Это же надо было сделать с терминальными классами и аппаратурой для проведения научных исследований. Кафедре были выделены несколько помещений на втором и пятом этажах, практически весь четвертый и помещение под склад в подвале. В.Г. Репин пришел работать на кафедру в середине 80-х и вскоре стал заведующим лабораториями кафедры Автоматики проработав на этой должности дольше всех завлабов - до 2000 года. После первого заведующего лабораториями Кокорина В.Г. в середине 70-х эту должность два года занимал Кучерявый Д.И., затем около 8 лет Бабченко Г.И. В новом корпусе Репину В.Г. пришлось решать массу хозяйственных проблем, особенно учитывая, что кроме заведования лабораториями кафедры он исполнял обязанности заместителя декана по общим вопросам. Кроме хозяйственных множество организационных проблем свалилось на Ерушина В.П. и Шахтшнейдера В.Г. Почти 20 лет ученым секретарем кафедры была Хиппеляйнен Н.И., первый ученый секретарь кафедры, которая в 1975 году вернулась на этот пост. В 1994 году после её выхода на пенсию ученым секретарем стал Владимир Генрихович Шахтшнейдер, проработавший на кафедре более двадцати лет, но в основном в НИСе на инженерных должностях. Менялись учебные планы, направления, специальности, менялись формы обучения и структура университета, начинались реформы в системе высшего образования (к счастью пока не очень существенные). Эти и множество других вопросов пришлось решать заведующему кафедрой и ученому секретарю. В эти годы кафедра постепенно оснащается вычислительной техникой, приходят новые преподаватели (Веретельникова Е.Л., Саблина Г.В., Симонов М.М.), из инженеров в штат ППС перешел Соловьев А.Л., появились наши молодые аспиранты (Худяков Д.С., Плохотников В.В., Прохоренко Е.В.) и аспиранты из Сирии: Мохаммад Наджар и Салем Оюб.

Начало нового тысячелетия кафедра встречает прошедшей хаос 90-х и сохранившая основной коллектив преподавателей. Как совместители на кафедре начинают работать Жмудь В.А., Коротиков С.В. На кафедре сильный преподавательский состав: профессора-штатники Анисимов А.С., Воевода А.А., Востриков А.С., Симонов М.М., Юркевич В.Д. и Воскобойников Ю.Е. (совместитель). Вскоре защитят докторские диссертации Французова Г.А. и Кононов В.Т., а в 2012 году – Шпилева О.Я., придет работать на кафедру профессор Конюх В.Л., почти двадцать человек – кандидаты наук. По кадровому составу кафедра первая на факультете и в числе первых в университете. Заметную роль играют деньги за обучение контрактных студентов, которые стали поступать на кафедру со второй половины 90-х и с каждым годом их объем возрастал. Принципиальным стало решение единогласно принятое на заседании кафедры с началом поступления этих средств – деньги получают все сотрудники кафедры независимо от объемов работы со студентами-контрактниками. В 2007 году НГТУ выигрывает большой грант (более 600 млн. руб.) на реализацию инновационной образовательной программы (ИОП), в которой принимает участие и наша кафедра. На сумму свыше 13 млн. на кафедру была закуплена современная техника (учебные стенды на базе оборудования фирм Festo, Siemens, Schneider-Elektrok, коммутационное оборудование фирмы D-Link, осциллографы, генераторы, электронные компоненты). Кроме того было обновлено оснащение терминальных классов и парк преподавательских компьютеров, выполнен ремонт и изготовлена мебель для ряда помещений. Эта модернизация кафедры (общие затраты превысили 20 млн. руб.) оказалась самой масштабной с момента её организации в 1966 году. В рамках реализации ИОП несколько преподавателей кафедры выезжали на стажировку в Германию. В 2000 году на работу принимается Цапенко Е.Г. В том же году на кафедру приходит Куксенков Михаил Васильевич, который заменяет ушедшего Репина В.Г. на должности заведующего лабораториями кафедры. На этой должности он проработает десять лет, до 2010 года.

## ПРАКТИКИ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В 60-70-е годы в Советском Союзе большое внимание уделялось связи институтов с промышленностью и ориентации студентов на работу по полученной специальности после окончания ВУЗа. Эти задачи решались и с помощью производственных практик. Брезе Ю.К. считал, что студенты должны проходить практику на передовых предприятиях нашего головного министерства приборостроения, средств автоматизации и систем управления (ПСАиСУ, было и такое в СССР), которые в основном располагались в других городах. Его позиция находила поддержку и у руководства НЭТИ, поэтому почти все студенты направлялись на практику на заводы и в НИИ по всей стране – в Киев, Ленинград, Москву, Волжский, Нальчик, Свердловск, Омск, Барнаул, Петропавловск (казахстанский), Усть-Каменогорск, Фрунзе, Красноярск, Иркутск, Улан-Удэ. В Новосибирске оставались только те, кто не мог уехать по семейным обстоятельствам. При активном участии Брезе Ю.К. проводились и практики за рубежом. В конце 70-х начале 80-х годов сокращаются иногородние практики и устанавливаются связи с новосибирскими предприятиями, студенты начинают проходить практику здесь. Во многом это определялось различными договорами между институтом и организацией (хозяйственные договора, о содружестве, о передаче разработок и оборудования). Связи кафедры устанавливаются с НЗПП и НЭВЗом, НИИ «Восток» и ЦКБ «Точприбор», институтами СО АН и ВАСХНИЛ. В 1986 году на заводе Химаппарат был открыт объединенный филиал кафедр АиТ, ВТ, ЭАПУ (ОФК), один из первых в НЭТИ. На заводе ежегодно проходили практику и дальнейшем шли работать на предприятие до 10 наших выпускников. Кафедре Автоматики и телемеханики в ОФК представлял Каменский С.В. После развала СССР и отмены государственного распределения выпускников ВУЗов закончились и практики на предприятиях, а с исчезновением хоздоговоров практически прекратились контакты между институтами и заводами, все были заняты проблемами своего выживания.

Кафедра всегда стремилась развивать международные контакты и сотрудничество. Начиная с 1967 года студенты специальности 0606 участвуют в выездных ознакомительных практиках в Польшу и Чехословакию в составе объединенных групп из различных специальностей института. Из-за «разношерстности» специальностей, курсов и ограниченной численности групп фактически эти практики являлись туристическими поездками с некоторым числом производственных экскурсий. В 1971 году уже 9 студентов - «автоматчиков» выезжают на практику в Польшу, где в течение месяца знакомятся с предприятиями и институтами Силезии. По инициативе и при энергичном участии Ю.К. Брезе устанавливаются связи с секцией автоматизации технического университета в г. Карл-Маркс-Штадт ГДР (ныне Хемниц, Федеративная Республика Германия) и в 1973 году происходит первый обмен группами практикантов (по 8 студентов «автоматчиков» и 2 преподавателя с каждой стороны). С тех пор эти практики становятся традиционными и продолжаются до объединения Германии в 1990 году и распада Советского Союза в 1991. В 90 и 91 годах 6 студентов-«автоматчиков» проходят по программе «включенного обучения» в Техническом университете - четыре с половиной месяца обучения с подготовкой выпускной работы и представлением её на кафедре на немецком языке, защита – в родном ВУЗе, дома. Аналогичное обучение проходили и немецкие студенты на кафедре Автоматики НЭТИ. Кроме практик студентов преподаватели командировались для прохождения кратковременных (Ерушин В.П., Чикильдин Г.П., Хиценко В.Е) и длительных (Мучкин В.С., Юркевич В.Д.) стажировок в основном в ВУЗы-партнеры – Силезский политехнический институт (г. Катовице, Польша) и Технический университет г. Карл-Маркс-Штадта (Германская Демократическая Республика). В новых политических и экономических условиях международное сотрудничество реализуется в значительно меньших объемах и иных плоскостях. Студенческие практики сходят на нет, стажировки преподавателей и сотрудников проводятся по грантам и зачастую в одностороннем порядке, сегодня активным участником такого сотрудничества стал доцент Колкер А.Б. Но появляется сотрудничество с фирмами Siemens и Modicon в сфере внедрения средств автоматизации этих производителей на территории Российской Федерации и подготовки соответствующего персонала для их обслуживания. В 1990 и 1991 г.г. Вагнер И.Г. и Мучкин В.С. проходят стажировку в Германии в «Сименсе», в результате на кафедре организуется учебно-консультационный центр фирмы, который в 1993 году преобразуется в акционерное общество «Синетик», крупнейшего разработчика систем автоматизации на базе техники «Сименс» от Урала до Дальнего Востока. Позже аналогичный путь проходит Суворов А.В. пройдя стажировку во Франции и организовав учебный центр Модикон-Шнайдер (позднее

Шнайдер Электрик) при кафедре Автоматики. Для проектирования и внедрения систем автоматизации на базе этой техники им были созданы фирмы «Проект-АСУ» и «АйСиТи Автоматизация», так же занимающие лидирующие позиции в своей сфере деятельности. В конце 90-х – нулевые годы при кафедре функционировали сертифицированные центры фирм Motorola и Texas Instruments, сейчас это центр специализированных контроллеров (руководитель Трубин В.Г.). В 2010-11 годах состоялся обмен делегациями с Индией (Технический университет г. Сурат, штат Гуджарат), в которые были включены 8 ведущих преподавателей кафедры: профессора Воевода А.А., Жмудь В.А., Конюх В.Л., Французова Г.А., Юркевич В.Д., доценты доц. Колкер А.Б., Прохоренко Е.В., Худяков Д.С.

В рамках международного сотрудничества преподаватели кафедры выезжали для продолжительной работы в Алжир (Боровков А.А.) и Канаду (Юркевич В.Д.). В октябре 2011 года Европейской комиссией была поддержана заявка на проект Tempus МРАМ по направлению автоматизация и мехатроника (Double Degree Master Program in Automation/Mechatronics), в реализации которого принимала участие кафедра Автоматики. Основной целью проекта являлось согласование программ подготовки магистров в России с аналогичными программами в ЕС и обеспечение взаимного признания дипломов за счет разработки и внедрения совместных магистерских программ с выдачей двойных дипломов. В 2014 и 2015 гг. 4 магистранта кафедры защитили на «отлично» магистерские диссертации в Техническом университете г. Либерец (Чешская республика) и получили дипломы европейского образца, а затем также на «отлично» защитили свои работы в НГТУ.

## ПРЕПОДАВАТЕЛИ И СТУДЕНТЫ

На протяжении большей части истории кафедры её преподаватели и сотрудники активно участвовали в общественной жизни института и города. Сначала это была молодость и задор, затем опыт и зрелость. В 70-е годы Ким В.В. был чемпионом города по шахматам, а Пасынкова М.С. неоднократно становилась победителем и призером спартакиады работников ВУЗов Урала и Сибири по лыжам и в многоборье. В профсоюзной и партийной работе на уровне кафедры участвовали Давыдов В.С., Каменский С.В., Сидоров В.М., на уровне факультета – Семушенков Г.И., Французова Г.И., на институтском уровне – Бобряшов М.М., Гаврилов Е.Б., А.С. Востриков был делегатом съезда. Сотрудники кафедры Автоматики участвовали в работе судов в качестве народных заседателей (Пасынкова М.С.) и присяжных (Жуков А.Б.). Наши преподаватели вели работу в НТО «Приборпром» (Востриков А.С.) и объединенном Совете НТО (Бобряшов М.М.). Ежемесячно проходили философские семинары с обсуждением актуальных вопросов развития общества, науки и образования, которыми руководили А.С. Востриков и Р.Т. Яровикова. Регулярно отмечались юбилеи кафедры, первые годы – выездами в институтский лагерь Шарап, потом – торжественными собраниями. Масштабно на кафедре было проведено празднование 50-летия НЭТИ-НГТУ в 2000 году. Все преподаватели приняли участие в общеуниверситетских мероприятиях, на встрече с президентом РФ В.В. Путиным кафедру представляла Г.А. Французова. На кафедре состоялась встреча студентов разных лет с преподавателями и сотрудниками, в которой участвовали несколько десятков выпускников от первых выпусков до последних. К 40-летию нашей кафедры молодым преподавателем Худяковым Д.С. был снят фильм об истории и сегодняшнем дне кафедры Автоматики, который был показан коллективу на торжественном заседании. К сожалению в силу ряда объективных и субъективных причин общественная активность сотрудников кафедры на сегодняшний день значительно снизилась.

С первых лет существования кафедры подготовка студентов осуществлялась по всем формам обучения – дневной, вечерней, заочной. На дневное отделение набор составлял две группы начиная с первого приема в 1960 году. В 1968 году «автоматчиков» как всегда набрали две группы, но в следующем году было принято постановление правительства о подготовке специалистов в области АСУ и открытии соответствующих специальностей в ВУЗах. Во исполнении этого постановления специальность АСУ была открыта и в НЭТИ, набрали студентов на первый курс, а группу студентов-«автоматчиков» второго курса превратили во второкурсников «асушников». Так на специальности 0606 осталась только одна группа – но какая! Из выпускников 1973 года группы АА-84 6 человек стали кандидатами наук и один из них в последствии заведовал нашей кафедрой, двое дослужились до подполковников, один руководил институтом повышения квалификации. В

1974 году набор на специальность 0606 «Автоматика и телемеханика» был увеличен до трех групп, а в 1975-м – до четырёх. Такие объемы набора студентов на дневное отделение сохранялись 15 лет, до начала реформ в системе высшего образования. В 1990 году набор на первый курс составил три группы, но началась подготовка бакалавров (срок обучения – 4 года), на базе бакалавров – магистров (ещё 2 года), подготовка инженеров пока сохраняется. Начиная с 1991 года продолжительность инженерной подготовки увеличили на полгода (до пяти с половиной лет), а набор сократили до двух групп. В 1994 году состоялся первый выпуск бакалавров, тихо и незаметно, так как практически все «бакалавры» продолжили обучение по инженерной или магистерской программам. А вот первый набор магистрантов оказался ярким и запоминающимся. Кроме прочего это определялось высокими требованиями к поступающим (средний балл бакалаврского диплома не ниже 4,5) и небольшим количеством выделяемых мест (10). Первый выпуск магистров состоялся в 1996 году, почти все выпускники получили дипломы «с отличием», а в дальнейшем большинство из них стало кандидатами наук. Из-за увеличившейся продолжительности обучения инженеров в этом году защит дипломных проектов не было. Выпуск инженеров по специальности «Управление и информатика в технических системах» (новое название «автоматики и телемеханики») продолжался до 2014 года, когда был завершён переход на двухуровневую систему высшего образования (бакалавр – магистр). До этого года кафедра выпускала бакалавров (большинство, с постепенным сокращением), специалистов (по старому – инженеров, поменьше, с постепенным схождением на «нет») и магистров (немного, с постепенным увеличением и провалами в отдельные годы). Сегодня объемы выпуска бакалавров и магистрантов примерно равны, но качество последних оставляет желать лучшего, что объясняется как снижением требований к поступающим, так и отсутствием реального конкурса при поступлении.

Провалы в количестве обучающихся на кафедре студентов случались и раньше. В 1984 году для студентов была отменена отсрочка от призыва в армию (шла афганская война и страна находилась в очередной «демографической» яме). Студентов стали призывать в армию со всех курсов начиная с первого и по четвертый включительно. Группы «ополовинились», в них остались девушки, уже отслужившие в армии (единицы) и непригодные к службе по состоянию здоровья. Забирали по призыву всех кого могли – с четвертого (!) курса забрали Ленинского стипендиата (!). С пятого курса не забирали потому, что забирать уже было некого, всех, кого было можно, призвали раньше. В 1989-90 годах из четырех набранных групп было выпущено по две, и те не полных. В 1989 году по инициативе Съезда народных депутатов СССР отсрочка была восстановлена и началась массовая демобилизация бывших студентов. Не все, но многие вернулись в институт, они влились в массу обучающихся студентов и численность учебных групп стала превышать 30 человек, в некоторых случаях приходилось даже формировать дополнительные группы. Выпуски первой половины 90-х были многочисленными, сильными, особенно выделялись студенты, прошедшие армейскую школу.

Подготовка студентов по вечерней и заочной формам обучения велась в НЭТИ по большинству специальностей и началась уже в первые годы существования института, не стала исключением и наша кафедра. Первые «заочники» и «вечерники» набирались ещё до открытия кафедры АиТ, когда подготовка «автоматчиков» осуществлялась на кафедре СРПУ. Обычно набиралась одна группа на вечернее отделение и одна на заочное. В некоторые годы появлялись группы «ускоренников», людей имеющих профильное среднее специальное образование и обучающихся по укороченной программе. Тогда на вечернем отделении становилось две группы, но было это всего два раза. В 90-е годы была закрыта вечерняя форма обучения, а через двадцать лет и заочная. Последние «отставшие» заочники-«автоматчики» защищали дипломные проекты в 2015 году.

Авторитет кафедры среди выпускников всегда был достаточно высок, о чем свидетельствует появление молодежи после обучения у нас «стариков». На смену закончившим старшим братьям и сестрам приходят младшие, спустя десятилетия после выпуска родителей приходят учиться их дети, становятся нашими студентами родственники тех, кто-то когда-то учился на кафедре Автоматики, хотя и заканчивал другую специальность. Среди выпускников-«автоматчиков» есть целые династии. Так нашу кафедру закончили трое братьев Бечасновых (выпуски 1972, 1978 и 1982 годов), а из семей Штыровых и Голодных выпускниками кафедры Автоматики стали по четыре человека (соответственно с 1971 по 2002 и с 1979 по 2009 годы).

## КАФЕДРА СЕГОДНЯ

В 2005 году А.С. Востриков уходит с поста ректора и возвращается на кафедру, а в следующем году подает заявление с просьбой об освобождении от должности заведующего кафедрой в связи с достижением предельного возраста. Приказом по университету его полномочия продляются и он заведует кафедрой до начала 2009 года. Новым заведующим кафедрой Автоматики в 2009 году избирается наш выпускник, доктор технических наук Жмудь Вадим Аркадьевич.

В 1996 году на кафедре был открыт учебный центр информационных технологий (УЦИТ) «Информатика» (руководитель Воевода А.А.), а 1998 по его же инициативе совместно с кафедрой ВТ началась подготовка студентов по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Для набора на первый курс кафедра Автоматики отдала 13 своих бюджетных мест, кафедра ВТ – 5, набрано было две группы, причем больше половины – контрактников. Студентов готовили по программам бакалавров, инженеров и магистров, причем на кафедре Автоматики выпуска магистров не было, только бакалавры и инженеры. Как и у «автоматчиков» подготовка инженеров – «программистов» к 2014 году была свернута. Кроме того была существенно уменьшена квота кафедры в распределении средств и количестве преподаваемых дисциплин за счет корректировки учебных планов.

Продолжается смена поколений – на место уходящих ветеранов приходит молодёжь (Басыня Е.А., Вороной В.В., Колкер А.Б., Прохоренко Е.В., Романников Д.О., Уберт А.И., Ханин А.Г., Худяков Д.С., Ядрышников О.Д., причем Басыня и Романников заканчивают аспирантуру и защищают кандидатские диссертации досрочно). С 2014 года ученым секретарем кафедры является Саблина Г.В. Реформы в науке и высшем образовании начатые в середине «нулевых» проводятся все решительней, меняются системы оценки качества труда преподавателей и результатов работы кафедры, системы финансирования и оплаты труда. Новые показатели всё больше разрывают связь между основной деятельностью ВУЗа – подготовкой студентов и оценками работы, что не могло не сказаться на учебном процессе и работе преподавателей. Не способствовали улучшению работы изменения в нормативных документах и правилах поступающих из министерства и реорганизации местного уровня. Но и в этих условиях в топ-100 лучших сотрудников университета входят 4 наших преподавателя: Басыня Е.А., Воевода А.А., Жмудь В.А., Французова Г.А.

Сегодня кафедра обучает студентов по направлениям бакалаврской подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» и 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», а так же по направлению магистерской подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах». Для этого на кафедре есть аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, 7 специализированных лабораторий, 2 терминальных класса.

Свой 50-летний юбилей кафедра Автоматики НГТУ встретила в следующем составе:

Заведующий кафедрой	Жмудь Вадим Аркадьевич
Профессора	Воевода Александр Александрович Воскобойников Юрий Евгеньевич Востриков Анатолий Сергеевич Французова Галина Александровна Юркевич Валерий Дмитриевич
Доценты	Басыня Евгений Александрович Веретельникова Евгения Леонидовна Голодных Геннадий Петрович Гунько Андрей Васильевич Каменский Сергей Вениаминович Колкер Алексей Борисович Кондратьев Владимир Александрович Коротиков Сергей Викторович Романников Дмитрий Олегович Саблина Галина Владимировна Соловьев Андрей Леонидович Тюнина Людмила Васильевна Худяков Дмитрий Сергеевич Чикильдин Геннадий Павлович

Старшие преподаватели Жуков Анатолий Борисович  
Русаков Олег Петрович  
Ханин Андрей Геннадьевич  
Шахтшнейдер Владимир Генрихович  
Ассисинеты Уберт Алексей Игоревич  
Ядрышников Олег Дмитриевич

Заведующий лабораториями Трубин Виталий Геннадьевич  
Инженер первой категории Цапенко Елена Георгиевна  
Учебный мастер Иванова Светлана Александровна  
Лаборант Мухарямов Руслан Варисович

Многие сотрудники проработали на кафедре не одно десятилетие. Ветеранами кафедры Автоматики являются:

Воевода Александр Александрович заслуженный работник НГТУ, академик МАН ВШ,  
работает на кафедре с момента её основания в 1966 г.

Боровков Алексей Алексеевич  
Востриков Анатолий Сергеевич заслуженный работник НГТУ, лауреат премии  
Президента Российской Федерации в области  
образования, заслуженный деятель науки РФ,  
награжден орденом Почета.

Ерушин Владимир Петрович почетный работник высшего профессионального  
образования РФ

Жуков Анатолий Борисович  
Каменский Сергей Вениаминович  
Шахтшнейдер Владимир Генрихович  
проработали на кафедре более 40 лет.

Анисимов Александр Саввович  
Голодных Геннадий Петрович  
Иванова Светлана Александровна  
Кляуз Александр Петрович  
Мальцев Валерий Аркадьевич  
Мучкин Владислав Сергеевич  
Русаков Олег Петрович  
Семушенков Геннадий Иванович  
Сидоров Владимир Михайлович  
Тюнина Людмила Васильевна  
Французова Галина Александровна  
Хиценко Владимир Евгеньевич  
Цапенко Петр Михайлович  
Чикильдин Геннадий Павлович  
Юркевич Валерий Дмитриевич  
проработали на кафедре более 30 лет.

Бобряшов Михаил Михайлович  
Брезе Юрий Карлович  
Воскобойников Юрий Евгеньевич  
Гайдамака Валентина Михайловна  
Гунько Андрей Васильевич  
Кондратьев Владимир Александрович  
Соловьев Андрей Леонидович  
Хиппеляйнен Нонна Ивановна  
Шпилевая Ольга Яковлевна  
проработали на кафедре более 20 лет.

За 50 лет существования кафедры Автоматики было подготовлено около 3000 инженеров и магистров по автоматизации и управлению в технических системах, а с учетом бакалавров – более 3500. Ещё около 250 человек получили дипломы бакалавров и специалистов по программному обеспечению вычислительной техники и систем автоматизации. Среди лучших студентов кафедры Автоматики (ранее - Автоматики и телемеханики) были Ленинские стипендиаты Владимир Поздняков (1970 год выпуска), Галина Французова (1976), Геннадий Голодных (1979), Екатерина Рубцова (1980), Владимир Коган (1985), Сергей Кириленко (1987), Михаил Цивинский [?](1993). Стипендию им. Владимира Потанина получали Вадим Вороной (2010) и Никита Кричфалуший (2014). Среди выпускников кафедры доктора наук Воевода А.А., Воскобойников Ю.Е Жмудь В.А., Кононов В.Т., Толстиков А.С., Французова Г.А., Шпилева О.Я., десятки кандидатов наук. Заведовали кафедрами Воскобойников Ю.Е., Гаврилов Е.Б., Жмудь В.А., Мамонов В.И., Незамаев Ю.А., Прохоренко Е.В. Выпускники кафедры Автоматики избирались депутатами Советов районов (Вагнер И.Г., Ханов Т.Ф), города и области (Манцуров А.Н.), Государственной Думы (Фомин А.А.) и Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации (Беспаликов А.А.), занимали руководящие должности в правительстве Новосибирской области (Миллер В.Г.) и в федеральных органах власти (Струков А.Н.), дослужились до высших офицерских званий в рядах силовых ведомств и вооруженных сил (Козлов В.А., Мельников И.И., Печурин В.А., Степченко Б.В.), а Сергей Данилов был тренером и вырастил первого чемпиона Советского Союза по каратэ (В. Пака, студента ЭМФ). Среди выпускников кафедры немало директоров и ведущих специалистов заводов, производственных объединений и конструкторских бюро (Исюк В.И., Колесов В.Н., Метельский Ю.В., Петровский Г.Я., Серант Д.Ф.), руководителей крупных внедренческих фирм (Голодных Г.П., Ефременко А.Э., Мучкин В.С., Салдаев А.В., Суворов А.В., Тисленко Т.В.). Бывшие студенты кафедры Автоматики работают на всей территории России, ближнего (Давыдов В.С., Дорошенко А.С., Шатыро Н.Я.) и дальнего (Вагнер И.Г., Вульф П.И., Ким М.С., Коган В.Ф., Попеляев Е.Е) зарубежья. Целый ряд наших выпускников стал крупными бизнесменами (Бородин В.А., Курганов Э.Ф., Манцуров А.Н., Марьясов В.И.), а Сысоев А.В.(выпускник 1983 года и в прошлом сотрудник кафедры АиТ), основатель и генеральный директор фирмы 2ГИС (в десятке ведущих интернет-компаний России), разработал электронные карты-справочники, которые используются сегодня в 280 городах 8 стран мира.

Все представленные в статье сведения собраны на основании дошедших до нас архивных материалов и воспоминаний ветеранов кафедры. К сожалению и тех и других сохранилось не много. Поэтому некоторые сведения могут оказаться неточными, а списки – неполными. Кафедра будет благодарна за высказанные замечания, дополнения и новые материалы, которые можно выслать на электронный адрес кафедры [zhmud@corp.nstu.ru](mailto:zhmud@corp.nstu.ru).

## ППС, работавшие на кафедре Автоматики:

Анисимов Александр Саввович  
 Берсенев Юрий Федорович  
 Бобряшов Михаил Михайлович  
 Боровков Алексей Алексеевич  
 Брезе Юрий Карлович  
 Вагнер Иван Георгиевич  
 Вороной Вадим Владимирович  
 Гаврилов Евгений Борисович  
 Гайдамака Валентина Михайловна  
 Глущенко Игорь Радиевич  
 Горбатиков Вениамин Григорьевич  
 Давыдов Владимир Семенович  
 Евдеева Алла Федоровна  
 Емельянов Юрий Дмитриевич  
 Ерушин Владимир Петрович  
 Ефременко Антон Эдуардович  
 Иванюк Алексей Иванович  
 Качальский Владислав Генрихович  
 Клевакин Владимир Николаевич  
 Кляуз Александр Петрович  
 Коллюх Эмилия Михайловна  
 Кононов Владимир Тарасович  
 Конюх Владимир Леонидович  
 Костенко Юрий Николаевич

Крапивин Валерий Сергеевич  
 Краснов Александр Сергеевич  
 Кудренко Владимир Петрович  
 Курганов Эдуард Филиппович  
 Мальцев Валерий Аркадьевич  
 Мучкин Владислав Сергеевич  
 Незамаев Юрий Андреевич  
 Полетаев Леонид Михайлович  
 Полетаева Инна Анатольевна  
 Семушенков Геннадий Иванович  
 Сенюшкин Владимир Евгеньевич  
 Сидоров Владимир Михайлович  
 Симонов Михаил Михайлович  
 Стройнова Галина Петровна  
 Тамашакин Сергей Михайлович  
 Томсон Янис Янисович  
 Фурзиков Владимир Михайлович  
 Футорянский Марк Семенович  
 Хиппилайнен Нона Ивановна  
 Хиценко Владимир Евгеньевич  
 Цапенко Петр Михайлович  
 Шпилевая Ольга Яковлевна  
 Ярославцев Михаил Иванович

## Зав. лабораториями, мат. ответственные, инженеры, учебные мастера, лаборанты, секретари, работавшие на кафедре Автоматики:

Агафонова Галина Петровна  
 Антропов В.И.  
 Архипова Александра Максимовна  
 Бабченко Геннадий Иванович  
 Барбаш Валерий Леонтьевич  
 Барбаш Олег Леонтьевич  
 Барсуков Андрей Александрович  
 Баула Марина Дмитриевна  
 Башмаков Арсений Олегович  
 Бобина Татьяна  
 Бороздин Александр Владимирович  
 Брашнин Вадим Львович  
 Брезе Евгений Юрьевич  
 Брикман Александр Иосифович  
 Буинцева Людмила Васильевна  
 Буров Николай Николаевич  
 Вавржин Евгений  
 Вайцеховский Владимир Александрович  
 Верещагин Алексей Г.  
 Габбасов Виктор Мухтасарович  
 Горбачева Людмила Викторовна  
 Готман Виктор Николаевич  
 Григорьев Андрей Анатольевич  
 Драгун Андрей Владимирович

Долженков Виктор Сергеевич  
 Дорофеев Андрей Александрович  
 Доставалов Виктор  
 Дубровский Александр Николаевич  
 Дунаева Ольга Николаевна  
 Евграфов Владимир Николаевич  
 Егоров Юрий В.  
 Ерквич Алексей Николаевич  
 Ермоленко Юрий  
 Завервальд Татьяна Станиславовна  
 Зайцев Александр Александрович  
 Заржецкая Наталья Викторовна  
 Иванов Игорь А.  
 Калашникова Эльвира Анатольевна  
 Канунникова Екатерина Федоровна  
 Ким Виктор Валентинович  
 Кожухов Валерий Васильевич  
 Кокалин Андрей  
 Кокорин Валерий Георгиевич  
 Колмаков Сергей Викторович  
 Котов Михаил Сергеевич  
 Куксенков Михаил Васильевич  
 Кулаковский Александр  
 Кучерявый Дмитрий Исаакович

Лысцев Олег Л.  
Лысцева Галина В.  
Лысцов В.А.  
Максимов Вячеслав Израилевич  
Матвеева Ольга Петровна  
Можаева Валентина П.  
Моисеев Евгений Михайлович  
Незамаева Надежда В.  
Никулин Юрий Викторович  
Новоселов Константин Григорьевич  
Норкин Виталий Иванович  
Обухов Сергей Владимирович  
Осипов Александр  
Павлов Александр Иванович  
Панова Вера Борисовна  
Пасынкова Маина Сергеевна  
Пахотинский Андрей Сергеевич  
Персов Геннадий Аронович  
Плотников Кирилл Юрьевич  
Поплаухин В.А.  
Попова Любовь  
Потехин Андрей Константинович  
Проводин Владимир Матвеевич

Пусь Александр Семенович  
Репин Виктор Григорьевич  
Рябухин Виталий Александрович  
Савватеев Александр Васильевич  
Савина Наталия Ивановна  
Сергеева Наталья Владимировна  
Серебрянников Олег Евгеньевич  
Симонов Владимир Михайлович  
Солдаткин Виктор  
Ставропольцев Сергей Александрович  
Суворов Алексей Владимирович  
Сысоев Александр Вадимович  
Третьяков Сергей  
Фатькин Владимир  
Харлашкин Александр Александрович  
Черномырдин Михаил Васильевич  
Чиркин Владимир Никитович  
Шабанова Наталья  
Шатыро Николай Яковлевич  
Эстрайх Игорь Викторович  
Ювченко Людмила М.  
Яценко Алексей

*Доцент кафедры автоматики С.В. Каменский, 2017*