

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель организационного комитета
Декан факультета
«Робототехника и комплексная автоматизация»

« 10 » декабря 2021 г.

Г. В. Шашурин



ОТЧЕТ
об организации и проведении в 2021 году
всероссийского этапа
VI Всероссийской студенческой олимпиады
«Детали машин и основы конструирования»

Москва

2021 г.

В Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» был организован и проведен 27 ноября 2021 года всероссийский этап VI Всероссийской студенческой олимпиады «Детали машин и основы конструирования» (далее – Олимпиада).

Билеты с заданиями были подготовлены организационным комитетом с учетом накопленного опыта проведения Олимпиады и замечаний руководителей команд РГУ им. А.Н. Косыгина и ТверГТУ. Для обеспечения одинаковых условий подготовки студентов всех команд, пример выполнения задания был опубликован на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана на странице кафедры «Основы конструирования машин» vk.com/dm.olympiad

Потенциальные вузы-участники были оповещены за месяц до назначенной даты о проведении Олимпиады.

Состав студентов-участников был сформирован на внутривузовских отборочных этапах, в Олимпиаде приняли участие 118 студентов из 21 технических университетов, в том числе:

АГТУ	5 студентов
ВолгГТУ	4 студента
КНИТУ-КАИ г. Казань	5 студентов
МАИ	9 студентов
МГТУ им. Н.Э. Баумана	12 студентов
МГТУ "СТАНКИН"	9 студентов
Московский Политех	8 студентов
НГТУ	3 студента
НИТУ "МИСиС"	5 студентов
НИУ "МЭИ"	8 студентов
НИУ МГСУ	7 студентов
НИЯУ МИФИ	4 студента
РГУ им.А.Н.Косыгина	6 студентов
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина	2 студента
РУДН	4 студента
Самарский университет	3 студента
СевГУ	3 студента
СПбПУ	5 студентов
ТвГТУ	3 студентов
СКФУ	7 студентов
ТулГУ	6 студентов

Проведение олимпиады было организовано в соответствии с требованиями Роспотребнадзора, во избежание инфицирования коронавирусом COVID очное участие приняли 28 студентов, имеющих QR-коды о вакцинации. Остальные участники приняли участие в олимпиаде в дистанционной форме.

Для участия в Олимпиаде студенты заранее регистрировались: присылали письмо-заявку на специально созданный для этих целей почтовый адрес det.mash@mail.ru. Все функции мандатной комиссии и рабочей группы выполнял председатель жюри В.А. Рябов, к.т.н., доцент кафедры РК-1

27 ноября 2021 г. всем студентам в 9.30 были высланы письма с номерами участников. В ответном письме студенты прислали фотографию-селфи с чистым листом, на котором написан номер жеребьевки, после этого участникам были разосланы письма с условиями заданий.

Всем участникам олимпиады было указано, что время выполнения конкурсного задания 3 часа отсчитывается со времени получения письма с заданием. Все студенты-участники олимпиады в установленный срок прислали выполненные конкурсные работы.

После выполнения эскизов все участники выполнили решение он-лайн теста из 25 вопросов на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана e-learning.bmstu.ru

Для подведения итогов составлением презентаций PowerPoint занимался один человек, председатель жюри. Всем членам жюри на проверку были отосланы все работы кроме работ студентов вуза, руководителем команды которой, является преподаватель. Конкурсные работы студентов проверялись только по номерам жеребьевки. По итогам экспертизы составлены ведомости оценок с указанием средней оценки за каждое задание, выполненное студентами. Участники Олимпиады были идентифицированы по номерам жеребьевки и их имена были открыты для членов жюри только после окончания проверки всех работ и составления общей таблицы набранных суммарных баллов. Оценку работ производили члены жюри – руководители студенческих команд вузов-участников Олимпиады:

АГТУ Хахов Алексей Алексеевич <halax@mail.ru>

ВолгГТУ Шандыбина Ирина Михайловна <ishandybina@yandex.ru>

МАИ Пыхтин Александр Вячеславович <pykhtin-av@yandex.ru>

МГТУ "СТАНКИН" Ривкин Алексей Владимирович <alexey-rivkin@rambler.ru>

МГТУ им. Н.Э. Баумана Белоусов Юрий Вениаминович <belou.80@mail.ru>

МГТУ им. Н.Э. Баумана Рябов Владимир Анатольевич <a.ryabov@bmstu.ru>

Московский Политех Баловнев Николай Петрович, <dmbalovnev@mami.ru>

НГТУ Ванаг Юлия Валерьевна <yulia_vanag@mail.ru>

НИТУ "МИСиС" Горбатюк Сергей Михайлович <sgor02@mail.ru>

НИУ "МЭИ" Стародубцева Светлана Александровна <StarodubtsevSA@mpei.ru>

НИУ МГСУ Скуль Владимир Израилевич <skelvi@mgsu.ru>

РГУ им.А.Н.Косыгина Хейло Сергей Валерьевич <sheilo@yandex.ru>

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина Макушкин Сергей
Анатольевич <sergmcn@mail.ru>

Самарский университет Суслин Алексей Васильевич <suslin1217@yandex.ru>

Севастопольский государственный университет Пахалиук Владимир
Иванович <vpakhaliuk@gmail.com>

СПбПУ Егоров Иван Михайлович <egrov@mail.ru>

СПбПУ Жавнер Милана Викторовна <milanaj@mail.ru>

ТвГТУ Головнин Алексей Алексеевич <golovninaa@rambler.ru>

Командный зачет проводился по среднему баллу в команде. Распределение мест в личном и командном зачете в соответствии с набранным количеством баллов было обсуждено всеми членами жюри. Проведенная оценка работ комиссии и решение по распределению мест не вызвали возражений всех членов жюри. По итогам проведенного всероссийского этапа VI Всероссийской студенческой олимпиады «Детали машин и основы конструирования» не было подано заявлений на апелляцию.

Распределение мест в командном и личном зачете зафиксировано в протоколе, подписанном членами жюри и опубликовано на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана: <http://rk3.bmstu.ru/>

Заместитель председателя организационного
комитета, заведующий кафедрой
«Основы конструирования машин»



М.Н. Захаров

Начальник отдела координации научно-
исследовательской работы студентов и
молодежи УНИД



В.Н. Шевчун

Председатель жюри



В.А. Рябов

П Р И К А З

« 13 » 10. 2021 г.

№ 02.01-03/1227

Об организации и проведении Всероссийской студенческой олимпиады «Детали машин и основы конструирования» (всероссийский этап)

В целях выявления и развития у студентов творческих способностей и повышения уровня инженерной подготовки, в соответствии с Регламентом Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (Всероссийская студенческая олимпиада, далее - Олимпиада)

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Провести с 26 по 29 ноября 2021 года в рамках деятельности СНТО им. Н.Е. Жуковского Всероссийскую студенческую олимпиаду «Детали машин и основы конструирования» (Всероссийский этап) с обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия участников в соответствии с требованиями Роспотребнадзора.

2. Координацию работы по подготовке и проведению Олимпиады в МГТУ им. Н.Э. Баумана возложить на отдел координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи УНИД, ответственный – Шевчун В.Н.

3. Утвердить оргкомитет Олимпиады в составе:

Председатель:

Шашурин Г.В. – декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация».

Заместитель председателя:

Захаров М.Н. – заведующий кафедрой «Основы конструирования машин»;

Члены оргкомитета:

Шевчун В.Н. – начальник отдела координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи УНИД;

Рябов В.А. – доцент кафедры «Инженерная графика», председатель жюри Олимпиады;

Суркова Н.Г. – заведующая кафедрой «Инженерная графика»;

Кириловский В.В. – доцент кафедры «Основы конструирования машин»;

Приходченко Т.Н. – ведущий инженер отдела координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи УНИД.

4. Утвердить Положение о проведении Олимпиады (Приложение №1) и план мероприятий по проведению Олимпиады (Приложение №2).

5. Председателю оргкомитета Олимпиады Шашурину Г.В. в срок до 10 ноября 2021 года подготовить и представить в отдел координации научно-исследовательской работы студентов и молодежи УНИД:

- состав жюри Олимпиады;
- состав методической комиссии;
- состав апелляционной комиссии;
- варианты конкурсных заданий.

6. Начальнику Управления безопасности Самохваловой Н.П. обеспечить проход участников в дни проведения Олимпиады на территорию МГТУ им. Н.Э. Баумана.

7. Начальнику Управления информационной и молодежной политики Добринцев М.В. обеспечить информационное сопровождение Олимпиады.

8. Срок исполнения приказа – 15 декабря 2021 года.

9. Контроль за организацией и проведением Олимпиады возложить на первого проректора – проректора по научной работе и стратегическому развитию Коробца Б.Н.

И.о. ректора



М.В. Гордин

Визы:

Первый проректор –
проректор по научной работе и
стратегическому развитию



Проректор по административной и правовой работе

Начальник Управления безопасности



Начальник Управления информационной и молодежной политики



Начальник УНИД



Начальник Управления делами



Фото экрана Zoom 27 ноября 2021 г.
Выполнение конкурсных заданий студентами-участниками олимпиады

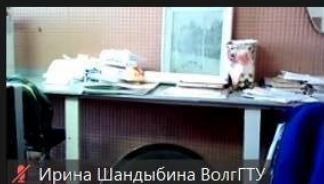




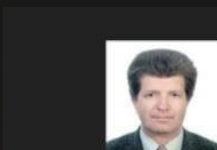
Запись приостановлена



Вид



Ирина Шандыбина ВолгГТУ



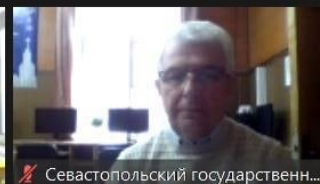
BMSTU Москва



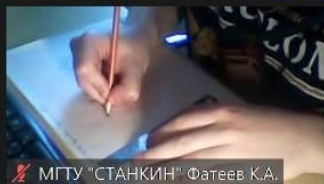
019



НГТУ



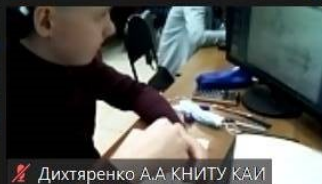
Севастопольский государственный



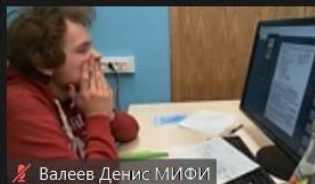
МГТУ "СТАНКИН" Фатеев К.А.



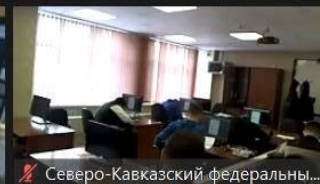
СевСУ



Дихтяренко А.А. КНИТУ КИИ



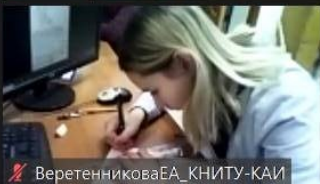
Валеев Денис МИФИ



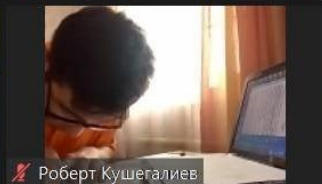
Северо-Кавказский федеральный



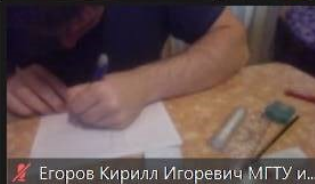
КНИТУ-КАИ ст.преп Егоров Серг.



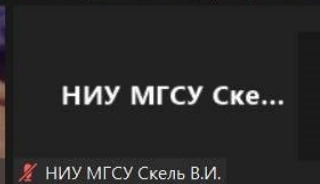
ВеретенниковаЕА_КНИТУ-КАИ



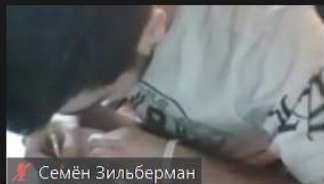
Роберт Кушегалиев



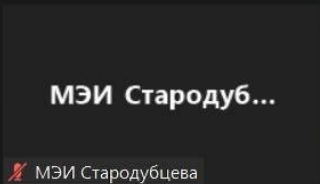
Егоров Кирилл Игоревич МГТУ и...



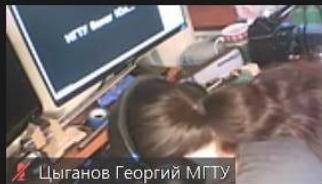
НИУ МГСУ Скуль В.И.



Семён Зильберман



МЭИ Стародубцева



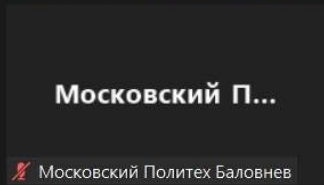
Цыганов Георгий МГТУ



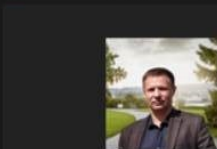
Gilfanov Almaz



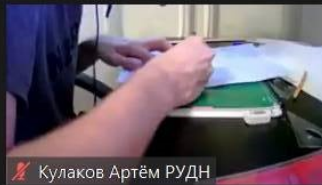
Шверника



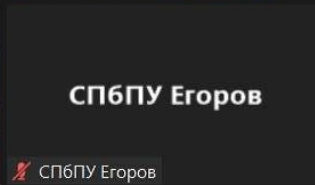
Московский Политех Баловнев



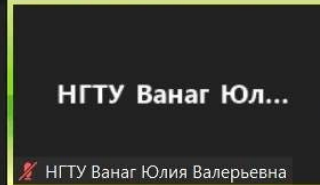
АГТУ Хахов



Кулаков Артём РУДН



СПбПУ Егоров



НГТУ Ванаг Юлия Валерьевна



Включить звук



Включить видео



Безопасность



Участники 87



Опросы



Чат 12



Демонстрация



Трансляция (Alt+S)



Дополнительно

Завершение

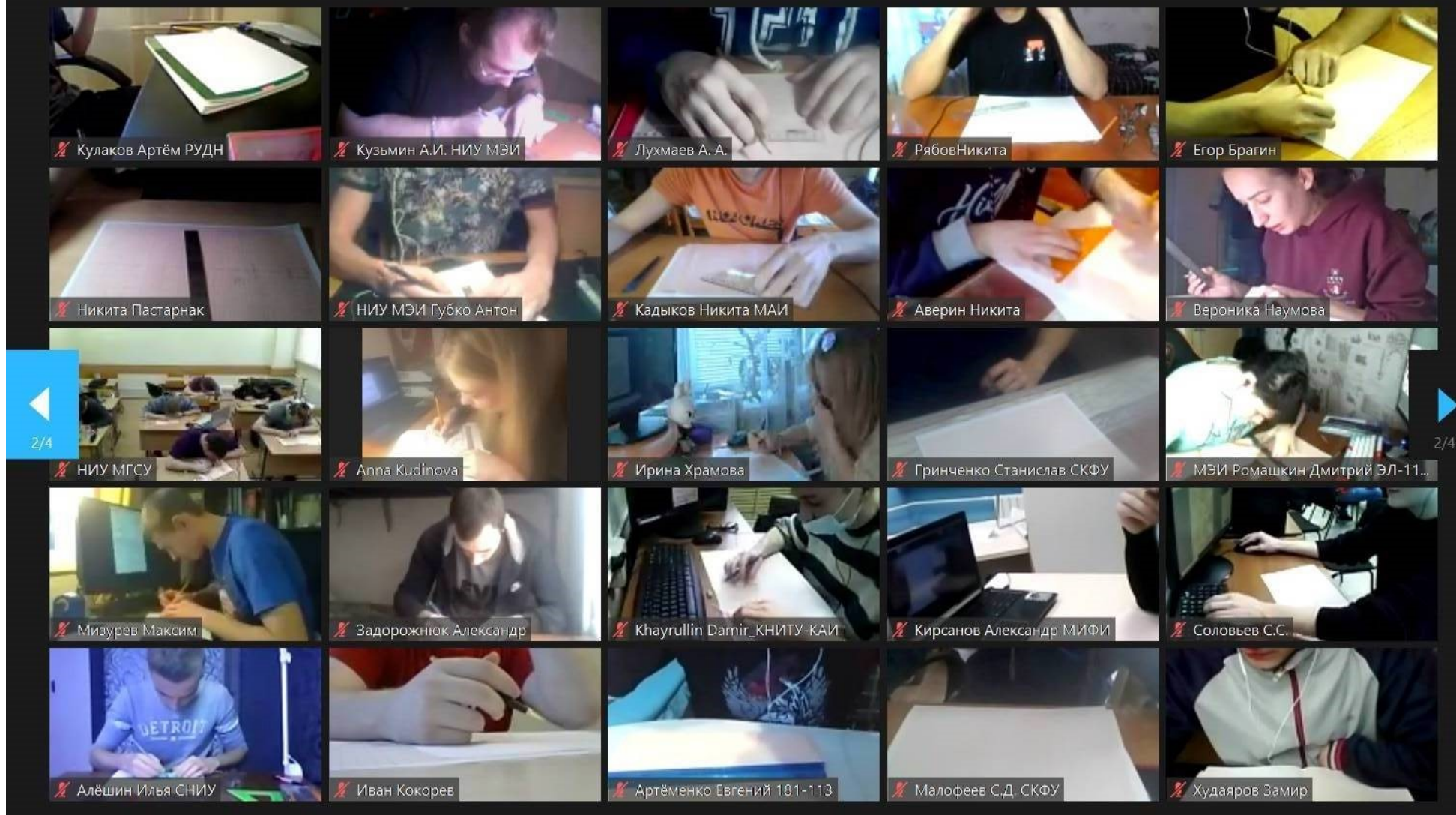


Введите здесь текст для поиска



2°C Облачно





A grid of 20 video feeds showing participants in a Zoom conference. Each feed shows a person working on a document or using a laptop. The participants are arranged in a 4x5 grid. Navigation arrows and a '2/4' indicator are visible on the left and right sides of the grid.

Кулаков Артём РУДН	Кузьмин А.И. НИУ МЭИ	Лухмаев А. А.	РябовНикита	Егор Брагин
Никита Пастарнак	НИУ МЭИ Губко Антон	Кадыков Никита МАИ	Аверин Никита	Вероника Наумова
НИУ МГСУ	Anna Kudinova	Ирина Храмова	Гринченко Станислав СКФУ	МЭИ Ромашкин Дмитрий Эл-11...
Мизурев Максим	Задорожнюк Александр	Khayrullin Damir_КНИТУ-КАИ	Кирсанов Александр МИФИ	Соловьев С.С.
Алёшин Илья СНИУ	Иван Кокорев	Артёменко Евгений 181-113	Малофеев С.Д. СКФУ	Худаяров Замир

3/4

3/4

Андрянов Данила 7 гр	Степанов Никита (АГТУ)	Глухова Наталья Павловна НИУ ...	Шаратинов Андрей 181-113	Скворцова 181-113
Терешонок Артём	МЭИ Рой Сергей Юрьевич	Жертовский Антон	Анастасия Антропова ТвГТУ	Терешонок Андрей
МИСиС Ефремов Артем	МИСиС Исаев	МЭИ Хнычев Данила Андреевич	Никита Городник МИСиС	Данила Ермаков
Сергей Меркулов	Анастасия Кораблева	Нечипорук Даниил МГПУ СТАНК...	Абалхан Данила	Вероника Суворкина СТАНКИН
Михаил Ветлужских	Панкратова Александра	Махмадуллоев Салим_МИСиС	Шевченко Андр	

Записывать на этот компьютер Alt+R

Запись в облако Alt+C

Сводная ведомость оценок

Вуз	Участник	Итог	Номер участника	МГУДТ Бабашева	РГУ Хейло	СевГУ Пахалюк	СТАНКИН Ривкин	МГСУ Стель	Мос. Политех Баловнев	МЭИ Стародубцева	НГТУ Ванаг	ТулГУ Плясов	Самара Оуслин	АГТУ Хахов	Рябов	ВМСТУ Белоусов	СПбГУ Егоров	Пхтин, МАИ	Эскиз	ТЕСТ	Средний балл в команде
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Гусейнов Эльв	81,7	36	83	91	87	66	62	75	81	62	54	68	86			75	60	73	9	92,42
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Егоров Кирилл	59,7	39	55	69	26	52	60	51	63	40	40	48	69				59	53	7	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Кириенко Леонид	102	51	83	85	94	95	97	94	87	93	67	90	96			92	100	90	12	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Кулешов Станислав	93	65	85	79	94	90	76	83	74	84	65	78	90			90	82	82	11	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Леонидов Евгений	97,6	68	91	91	88	90	91	97	86	56	77	93	96			95	73	86	11	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Марковнин Артем	92,2	76	94	86	67	80	78	89	83	86	63	88	95			85	98	84	8	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Мачульский Данил	84,1	78	73	81	91	68	75	72	83	85	60	70	87			83	82	78	6	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Моисеев Александр	97,9	83	83	84	93	90	89	97	82	90	74	75	96			98	100	89	9	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Попова Ирина	102	92	84	91	95	97	91	98	88	90	74	86	96			97	91	91	12	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Рыбаков Александр	103	97	93	93	95	95	91	95	84	85	84	88	96			99	100	92	11	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Савчук Данила	102	99	98	92	91	90	91	97	85	94	80	93	95			97	99	92	10	
МГТУ им. Н.Э. Баумана	Цыганов Георгий	92,8	126	96	91	94	85	89	81	76	75	74	83	92			88	91	86	7	
АГТУ	Колотовкин Данил	51,6	55	62	46	20	50	54	44	27	28	31	45		42	58		48	43	9	69,57
АГТУ	Кудинова Анна	82,7	60	75	72	80	83	85	95	74	66	56	78		80	81	71	60	75	7	
АГТУ	Кушегалиев Роман	66,9	66	82	72	73	60	71	54	55	49	44	65		57	75	26	52	60	7	
АГТУ	Степанов Никита	76,1	109	71	74	62	60	68	68	68	51	50	70		68	85	80	80	68	8	
АГТУ	Храмова Ирина	70,5	123	75	79	73	62	75	55	54	57	56	48		47	59	61	61	62	9	
ВолгГТУ	Абалхан Данил	55,4	139	45	47	34	48	52	40	34	28	42	43	43	63	58	30	45	43	12	53,4
ВолгГТУ	Кудряшова Лидия	60,3	64	72	55	41	46	55	49	56	42	35	42	70	50	62		45	51	9	
ВолгГТУ	Морсков Максим	57,4	143	76	73	38	64	65	40	28	37	59	46	43	45	48	30	47	49	8	
ВолгГТУ	Шевченко Андрей	40,5	24	47	24	9	32	50	40	23		28	22	36	40	35	30	20	31	9	
КНИТУ-КАИ	Веретенникова Анастасия	68	23	75	56	52	50	80	61	64	58	53	60	83	55	68	26	60	60	8	63,93
КНИТУ-КАИ	Гильфанов Алмаз	61,4	28	55	44	41	80	62	50	46	42	51	60	77	58	71	25	52	54	7	
КНИТУ-КАИ	Дихтяренко Александр	62,5	38	73	48	48	65	60	56	47	47	55	65	72	45	53	30	44	54	9	
КНИТУ-КАИ	Соловьёв Семён	69,2	106	77	56	47	68	63	53	73	63	57	58	78	55	79	19	63	61	9	
КНИТУ-КАИ	Хайруллин Дамир	58,6	121	78	50	52	50	68	48	55	38	39	48	83	62	57	28	41	53	6	

Вуз	Участник	Итог	Номер участника	МГУДТ Бабашева	РГУ Хейло	СевГУ Пахалюк	СТАНКИН Ривкин	МГСУ Скель	Мос Политех Баловнев	МЭИ Стародубцева	НГТУ Ванаг	ТулГУ Плясов	Самара Суслин	АГТУ Хахов	Рябов	ВМСТУ Белоусов	СПбПУ Егоров	Пыхтин, МАИ	Эскиз	ТЕСТ	Средний балл в команде
МАИ	Аверин Никита	81,8	15	97	78	75	81	87	62	62	65	58	60	85	65	85	36		71	11	67,62
МАИ	Голубев Василий	76,6	30	85	80	75	72	79	59	70	29	60	80	88	85	76	53		71	6	
МАИ	Ермаков Данил	57,3	71	73	60	46	50	67	40	38	36	42	51	68	50	62			53	5	
МАИ	Кадыков Никита	65	50	72	38	41	50	71	46	40	42	72	44	79	50	55			54	11	
МАИ	Косырев Антон	52,4	57	71	53	23	50	63	48	25	31	40	46	79	40	54			48	5	
МАИ	Кочетков Александр	55,5	63	72	47	19	50	68	48	35		32	46	70	57	54			50	6	
МАИ	Панов Сергей	87,4	90	87	91	30	85	85	82	77	51	67	83	93	88	90	80		78	10	
МАИ	Серьезнов Артем	70,1	102	90	64	62	80	65	51	38	27	58	58	81	63	74	73		63	7	
МАИ	Симонова Екатерина	62,3	107	77	51	43	55	73	49	45	40	47	58	80	48	64	27		54	8	
НИУ МГСУ	Жуков Иван Семенович	74,8	42	68	58	60	75		54	72	53	60	75	84	55	55	64	53	63	12	74,33
НИУ МГСУ	Жынгель Данил	74,6	44	83	80	71	77		59	68	64	46	75	84	85	73	34	60	69	6	
НИУ МГСУ	Козлов Артем	79,7	54	81	46	76	60		57	68	76	47	75	85	63	79	63	79	68	12	
НИУ МГСУ	Кузьмицкая Полина	68	62	84	41	60	62		55	63	60	51	60	81	63	69	40	51	60	8	
НИУ МГСУ	Маркевич Валерий	69,3	74	77	63	70	60		51	68	55	49	55	82	70	60	60	53	62	7	
НИУ МГСУ	Морозов Михаил	68,9	85	71	41	57	52		51	46	54	43	68	82	71	75	46	61	58	11	
НИУ МГСУ	Ушаков Иван Евгеньевич	85,1	114	89	75	80	65		71	77	72	57	81	88	50	70	72	80	73	12	
РГУ им. А.Н.	Жертовский Андрей	67,1	118			56	55	69	57	61	52	41	45	87	55	63	36	59	57	11	72,05
РГУ им. А.Н.	Москалева Алиса	88,1	132			88	89	84	72	76	75	56	78	88	80	88	84	73	79	9	
РГУ им. А.Н.	Поляков Роман	71	134			66	76	77	54	62	44	49	65	88	75	63	53	50	63	8	
РГУ им. А.Н.	Ренгач Александр	73,1	93			66	65	70	53	65	63	45	58	84	78	79	43	70	65	9	
РГУ им. А.Н.	Юдин Даниил	59,4	82			36		64	52	61	48	36	46	70	43	73	49	51	52	7	
РГУ им. А.Н.	Яблокова Екатерина	73,5	135			81	74	66	54	60	60	55	66	82	72	57	55	56	64	9	

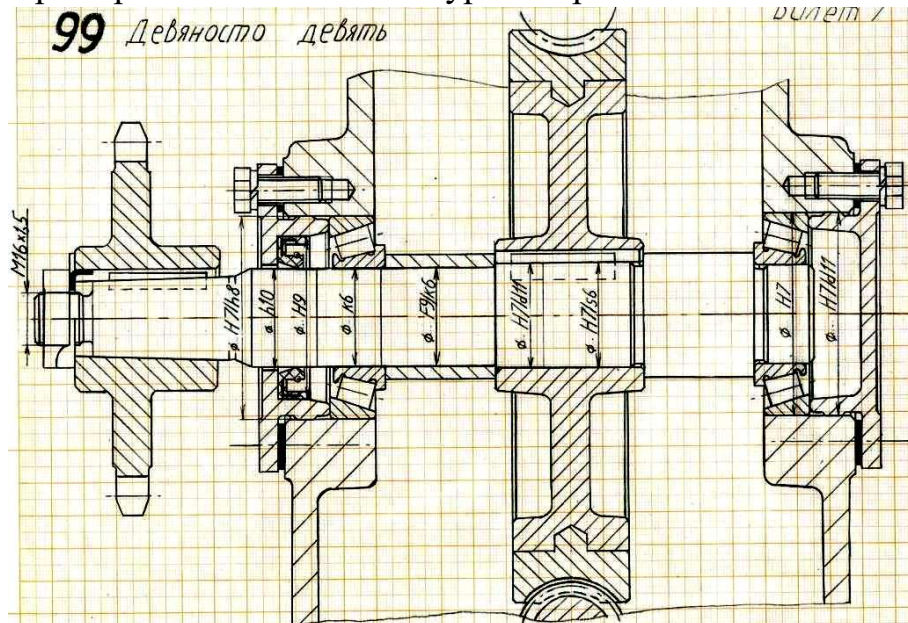
НИТУ "МИСиС"	Городник Никита	70,2	31	71	48	59	68	62	50	56	42	48	60	83	54	81		70	61	9	64,32
НИТУ "МИСиС"	Ефремов Артём	62,3	40	71	48	48	50	56	46	79	20	29	55	70	45	54		70	53	9	
НИТУ "МИСиС"	Исаев Дмитрий	65,5	49	78	60	41	53	66	50	50	30	50	68	80	50	51	35	60	55	11	
НИТУ "МИСиС"	Махмадуллоев	62,5	77	69	60		50	69	45	41	61	51	0	79	55			60	53	9	
НИТУ "МИСиС"	Мельников Егор	61,1	79	70	46	49	52	60	49	48	37	38	51	69	55	58		53	53	9	
НИЯУ "МИФИ"	Валеев Денис	61,7	234	74	46	44	60	61	47		35	55		71	40	60	55	40	53	9	66,73
НИЯУ "МИФИ"	Виноградов Максим	78,5	96	82	79	76	75	75	56	68	53	54	78	80	85	75		51	71	8	
НИЯУ "МИФИ"	Кирсанов Александр	62,6	149	70	47	48	60	70	48	46	36	56	44	71	63	52		44	54	9	
НИЯУ "МИФИ"	Фролова Виктория	64,1	61	79	55		52	72	50	48		38	51	76	58	56		50	57	7	
Вуз	Участник	Итог	Номер участника	МГУДТ Бабаева	РГУ Хейло	СевГУ Пахалюк	СТАНКИН Ривкин	МГСУ Скель	Мосполитех Баловнев	МЭИ Стародубцева	НГТУ Ванга	ТулГУ Плясов	Самара Оуслин	АГТУ Хахов	Рябов	ВМСТУ Белоусов	СПбГУ Егоров	Пхтин, МАИ	Эскиз	ТЕСТ	Средний балл в команде
Мосполитех	Артеменко Евгений	85,8	19	96	84	88	45	86		63	77	66	90	85	80	82	91	80	80	6	85,16
Мосполитех	Брагин Егор Павлович	82,5	21	78	83	85	59	83		77	81	61	68	88	89	78	70	64	76	7	
Мосполитех	Инштутин Максим	85,9	48	83	79	86	66	83		74	66	55	81	84	85	85	87	70	77	9	
Мосполитех	Коблов Егор Сергеевич	86,3	53	90	75	82	90	78		62	66	64	78	89	88	82	88	90	80	6	
Мосполитех	Рябов Никита Владимирович	99,9	98	98	92	92	93	91		78	89	75	88	95	90	98	93	90	90	10	
Мосполитех	Скворцова Анна	69,2	103	77	88	54	75	68		50	37	52	60	82	55	70	39	68	63	7	
Мосполитех	Худаяров Замир	79,4	125	80	74	64	85	69		60	62	58	73	88	78	76	79	80	73	6	
Мосполитех	Шаратинов Андрей	92,2	128	89	86	90	85	85		75	76	68	78	91	78	88	91	90	84	9	
НИУ "МЭИ"	Глухова Наталья	93	29	96	79	93	95	92	86		84	58	78	94	77	79	72	81	83	10	83,24
НИУ "МЭИ"	Губко Антон Николаевич	85,2	33	84	93	85	93	82	75		38	58	78	88	79	77	46	78	75	10	
НИУ "МЭИ"	Гусева Ксения	80,5	35	91	79	80	73	74	71		52	45	78	87	58	78	60	64	71	10	
НИУ "МЭИ"	Кузьмин Антон	88,7	150	95	86	93	80	84	79		83	60	88	91	75	86		89	84	5	
НИУ "МЭИ"	Рой Сергей Юрьевич	72,9	95	78	41	70	70	73	54		51	61	53	85	65	78	67	71	66	7	
НИУ "МЭИ"	Ромашкин Дмитрий	71	155	80	46	70	60	76	49		47	53		80	55	58	55	68	61	10	
НИУ "МЭИ"	Смирнов Евгений	86,5	104	85	85	82	97	80	74		54	61	86	90	50	84	78	64	76	10	
НИУ "МЭИ"	Хнычев Данила	88,1	122	85	74	84	77	82	79		78	60	78	89	74	83	90	80	80	9	

НГТУ	Борисюк Дмитрий	74,4	20	72	75	57	45	69	62	59		61	53	78	50	79	77	60	64	10	70,81
НГТУ	Терентьев Николай	66,7	111	71	70	36	73	72	58	63		40	44	78	62	62	38	52	59	8	
НГТУ	Шкундалев Геннадий	71,4	129	86	68	67	60	69	46	56		47	65	83	60	65	55	60	63	8	
РГУ нефти и газа	Андрианов Данил	86,6	17	93	93	68	79	77	70			55	76	87	63	80		89	78	9	89,63
РГУ нефти и газа	Красюк Максим	92,7	59	85	78	87	95	82	84	74	83	65	81	88	82	82		80	82	11	
РУДН	Ветлужских Михаил	49,1	144	55	55	34	45	53	40	29	27	33	42	45	36	46		44	42	7	56,21
РУДН	Климов Максим	44,1	52	33			35	47	42			20	20	28	40	38			34	10	
РУДН	Кулаков Артём	74,7	140	92	72	70	74	72	64		52	45	65	80	47	78		52	66	8	
РУДН	Нджоли Року Эрик	57	142	61	51	29	50	63	43	40	37	49	43	67	55	51		45	49	8	
Вуз	Участник	Итог	Номер участника	МГУДТ Бабашева	РГУ Хейло	СевГУ Пахалюк	СТАНКИН Ривкин	МГСУ Скель	Мосполитех Баловнев	МЭИ Стародубцева	НГТУ Ванаг	ТулГУ Плясов	Самара Суслин	АГТУ Хахов	Рябов	ВМSTU Белоусов	СПбПУ Егоров	Пыхтин, МАИ	Эскиз	ТЕСТ	Средний балл в команде
Самарский ун-т	Алёшин Илья Александрович	68,4	16	69	45	50	55	63	56			48		72	48	63		76	59	10	77,68
Самарский ун-т	Гуренков Артём	77,4	34	84	92	69	73	77	55	81	36	55		79	70	73		79	71	6	
Самарский ун-т	Задорожнюк Александр	87,2	45	98	73	85	84	62	63	40	76	57		86	90	66		91	75	13	
СевГУ	Паничкин Тихон	74,3	89	90	48		73	63	55	58	56	57	53	83	75	77		70	66	8	79,51
СевГУ	Репинский Богдан	78	94	80	51		71	80	56	68	52	47	76	84	65	77		72	68	10	
СевГУ	Тищенко Иван	86,2	151	94	46		83	84	67	73	68	56	81	89	70	80		83	75	11	
СКФУ	Гераскин Никита	65	27	58	69	66	40	61	61	40		46	68	74	53	81		51	59	6	66,58
СКФУ	Гринченко Стас	63,1	32	73	46	60	62	58	51	46		27	51	68	55	61		41	54	9	
СКФУ	Малофеев Святослав	64,2	72	73	72	42	60	64	47	64	53	50	56	75	54	66	43	44	58	7	
СКФУ	Мальков Виктор	62,1	110	55	43	42	77	60	46	61		37	48	68	55	59		72	56	7	
СКФУ	Морозов Дмитрий	60,9	84	78	60	48	50	61	46	49	40	32	51	73	54	73		52	55	6	
СКФУ	Носенко Александр	68,8	88	76	41	48	68	58	57	68	52	51	46	72	60	68		60	59	10	
СКФУ	Соболев Даниил	82	105	81	59	89	75	75	74		63	60	73	84	65	71		60	71	11	

СПбПУ	Кораблева Ана	93,7	130	94	84	92	92	84	66		86	67	78	89	77	90		74	83	11	86,44
СПбПУ	Лухмаев Андре	88,4	75	80	67	84	90	77	75	81	86	65	86	88	73	84		67	79	10	
СПбПУ	Мизурев Макси	82,6	100	92	54	66	83	82	62	82	74	73	70	86	78	82		56	74	8	
СПбПУ	Наумова Верон	80,8	133	85	74	85	88	82	57	73	62	65	78	82	75	90		56	75	6	
СПбПУ	Пастарнак Ник	86,7	146	90	75	73	85	65	77	90	81	64	70	84	80	70		58	76	11	
СТАНКИН	Зильберман Се	80,5	47	84	59	83		67	78	74	43	56	86	79	70	79		78	72	9	79,75
СТАНКИН	Леонтьева Вер	58	69	73	36	23		72	42	60		32	48	60	63	56		41	51	8	
СТАНКИН	Меркулов Серг	85,9	117	91	81	92		83	73	76	52	62	75	91	83	75	58	80	77	9	
СТАНКИН	Нечипорук Дан	85,7	138	83	72	69		82	65	69	72	60	70	89	68	87	69	71	73	12	
СТАНКИН	Сердюков Егор	79,6	136	84	73	75		70	56	69	48	52	68	86	66	85	70	61	69	11	
СТАНКИН	Суворкина Вер	78,6	73	81	66	72		77	59	75	51	53	70	86	83	69	59	61	69	10	
СТАНКИН	Терешонок Анд	80,3	112	74	67	87		74	58	67	47	62	78	88	60	78		62	69	11	
СТАНКИН	Терешонок Арт	82,2	22	86	92	69		84	68	69	40	62	68	88	55	95		80	74	9	
СТАНКИН	Фатеев Кирилл	87	116	92	86	92		75	70	75	64	50	70	88	72	83	67	80	76	11	
Вуз	Участник	Итог	Номер участника	МГУДТ Бабашева	РГУ Хейло	СевГУ Пахалюк	СТАНКИН Ривкин	МГСУ Скель	Мосполитех Баловнев	МЭИ Стародубцева	ИГТУ Ванаг	ТулГУ Плясов	Самара Суслин	АГТУ Хахов	Рябов	ВМСТУ Белоусов	СПбПУ Егоров	Пыхтин, МАИ	Эскиз	ТЕСТ	Средний балл в команде
ТверГТУ (Тв	Антропова Ана	56,8	46	67	60	39	50	57	46	28	30	44	51	63	49	49	55	40	49	8	62,34
ТверГТУ (Тв	Кокорев Иван	57,4	58	61	41		50	58	41	36	32	51	53	74	40	59		41	49	8	
ТверГТУ (Тв	Фролова Екате	72,8	124	83	72	61	65	73	74	52	24	51	70	82	80	76	81	55	67	6	
ТулГУ (Тула)	Буданов Никита	62,1	37	78	46	42	60	56	49	48			48	67	40	67	49	52	54	8	63,34
ТулГУ (Тула)	Гаврилов Дмит	63,4	26	73	45	59	40	78	57	47			63	70	45	50		50	56	7	
ТулГУ (Тула)	Лопаткин Паве	73,2	70	74	77		60	63	50	67			70	77	75	63		51	66	7	
ТулГУ (Тула)	Минднер Олег	60,7	81	65	50		50	58	46	61	37		60	64	43	49	35	50	51	9	
ТулГУ (Тула)	Турчина Елена	58,1	113	72	60		60	61	44	41	27		46	59	55	53	29	49	50	8	
ТулГУ (Тула)	Юров Валентин	62,6	120	79	50	53	56	70	49	59	28		46	82	52	62	37	54	56	7	

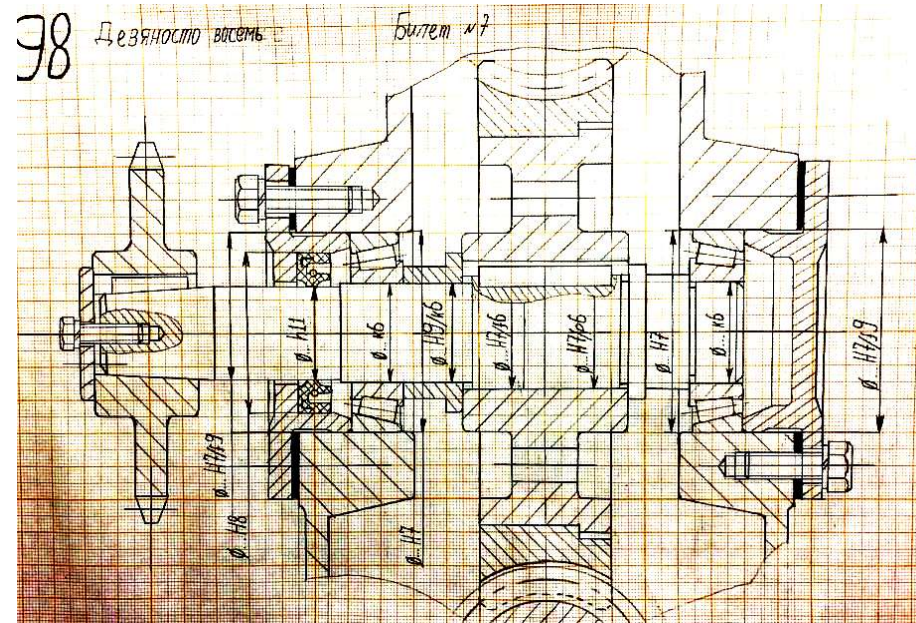
Примеры выполнения конкурсных работ

99 Десяносто девять



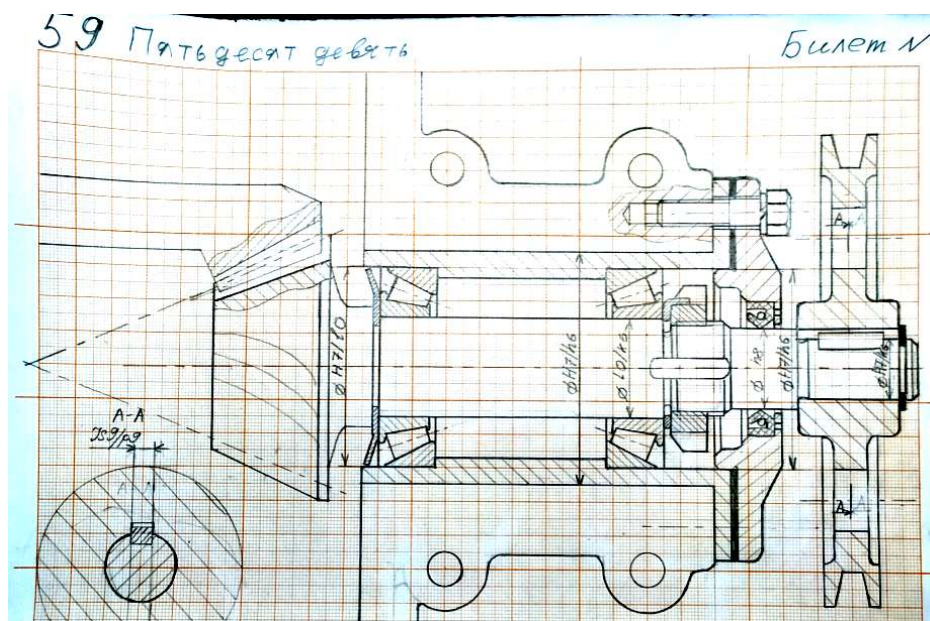
98 Десяносто восемь

Билет 17



59 Пятьдесят девять

Билет 1



53 Пятьдесят три

Билет 16

