

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

<b>Кол-во участников</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Кол-во проектов</b>	<b>Название проектов</b>
1	Агеев Петр Сергеевич	1	Устройство для сушки зерна контактного типа
2	Агибалова Анастасия Александровна	2	Вспомогательный пластинчатый насос для гидропривода объемного регулирования с аксиально-поршневыми гидромашинами
3	Александров Дмитрий Валерьевич	3	Разработка экспериментального образца гибридного источника резервного энергоснабжение портативных устройств на основе альтернативных источников энергии.
4	Анцев Александр Витальевич	4	Управление надежностью режущего инструмента с учетом фактора случайности процесса резания
		5	Оценка уровня износа режущего инструмента в процессе резания по уровню вибрации системы СПИЗ
5	Архипова Ирина Владимировна	6	Метод оценки соответствия сохраняемости изделий по характеристикам случайного процесса
6	Ахметов Линар Гимазединович	7	Студенческое конструкторско-технологическое бюро "ЭВРИКА"
7	Ахтырко Антон Юрьевич	8	Маслосистема главного редуктора, обеспечивающая сохранение летных характеристик вертолета при повреждении (разгерметизации) любого элемента внешней системы маслопитания.
8	Багаманшина Гульназ Фаязовна	9	Облачная геоинформационная платформа обращения с отходами в муниципалитетах "Селеста"
9	Багонова Наталия Павловна	10	Прототип универсального комплекса для калибровки оптико-электронной аппаратуры и проведения испытаний на воздействия, вызывающие немедленную и накапливаемую реакцию электронного оборудования
10	Балакин Дмитрий Александрович	11	Аппаратно-программный комплекс по диагностике циклических систем
11	Балова Елизавета Константиновна	12	Инженерные системы замкнутого насосного водооборота и струйно-вихревой аэрации городских и промышленных водных объектов
12	Барашкин Алексей Юрьевич	13	Влияние систем ввода света в ОВ на эффективный световой поток, входящий в ядро ОВ и структуру модовых пятен в многомодовом оптическом волокне
13	Басыров Ильнур Ильшатович	14	Вертикальная валковая дробилка
14	Благовский Олег Валерьевич	15	Методика обеспечения заданной размерной точности нежестких и тонкостенных деталей в процессе их изготовления
15	Бобылёв Эдуард Эдуардович	16	Разработка технологии увеличения износостойкости режущего твердосплавного инструмента

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

16	Богданов Владислав Дмитриевич	17	Снегоболотоход на базе легкового автомобиля повышенной проходимости ВАЗ &ndash; 2121 с конструкторской разработкой элементов трансмиссии.
17	Бондаренко Владислав Олегович	18	Проектирование корпуса аэродромной гусеничной эвакуационной машины
18	Булдаков Павел Юрьевич	19	Создание безэкипажного катера (БЭК)
19	Ваньков Алексей Николаевич	20	Нанесение покрытий на провода ВЛ при помощи роботизированного комплекса "Канатоход"
20	Васенев Виталий Васильевич	21	Производство инновационных климатонезависимых биогазовых установок на основе реакторов из композиционных материалов для утилизации органических отходов с разработкой технологии использования адаптированных к психрофильным условиям мезофильных анаэробных микроорганизмов.
21	Васильев Денис Юрьевич	22	Проекционное устройство имитации фоноцелевой обстановки на основе микрозеркальной матрицы.
22	Верченко Алексей Викторович	23	Повышение эффективности технологических процессов гидроабразивной резки деталей
23	Виноградов Александр Андреевич	24	Механизм раскрытия руля летательного аппарата
24	Волков Владимир Сергеевич	25	Закрытая ветротурбина
25	Гаврик Светлана Юрьевна	26	Ресурсосберегающая система удержания садковых модулей
26	Гафуров Айрат Маратович	27	Снижение выбросов углекислого газа в атмосферу путем его использования в качестве рабочего тела на промышленных предприятиях
27	Голубник Сергей Валентинович	28	Система оперативно-календарного планирования для предприятий вертолетостроительной отрасли на примере ПАО ААК Прогресс
28	Гомзин Андрей Игоревич	29	Технология получения композитной углеалюминиевой проволоки
29	Гречухин Александр Павлович	30	Способ формирования 3d ортогональной ткани для композитов
30	Гришин Максим Вячеславович	31	Онтологическое сопровождение производства трубопроводных систем летательного аппарата
31	Давыдов Павел Константинович	32	Гексакоптер с электроприводом для исследования Марса
32	Дагаева Александра Баировна	33	Разработка макета энергосберегающего стенда для ресурсных термопрочностных испытаний остекления фонарей летательных аппаратов
33	Дектярев Александр Владимирович	34	Внедрение аддитивных технологий на отечественные судостроительные предприятия
34	Деменок Анна Олеговна	35	Исследование стержневой массы для изготовления облегченных лопаток перспективных газотурбинных двигателей

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

35	Деникеев Влад Радилович	36	Создание блочно-модульной конструкции вращающихся контактных устройств и их продвижение в сети интернет
36	Евстигнеев Даниил Алексеевич	37	Полупроводниковая микросистема с расширенными эксплуатационными характеристиками
37	Ереев Михаил Николаевич	38	Разработка и применение технологии «Численного эксперимента» для обоснования ресурсных характеристик высоконагруженных элементов оборудования и систем судовой реакторной установки
38	Землянушнов Никита Андреевич	39	К повышению качества пружин клапанов двигателей автомобилей
39	Зязев Евгений Владимирович	40	Блочно-модульная вермитехнология переработки органических отходов.
40	Ибрахим Ибрахим Низар	41	Разработка облегченного роботизированного манипулятора для установки на беспилотные летательные аппараты и его управление
41	Игнатова Анастасия Олеговна	42	Система Интернет-радиосвязи.
42	Ильдарханова Альмира Камилевна	43	Повышение эффективности и инновационной активности предприятий отрасли приборостроения за счет внедрения концепции управления проектами и создания отраслевого Ситуационного центра
43	Кириллов Владимир Васильевич	44	Шаг на пути к «индустрии 4.0»: графическая 3d система поиска изделий и технологической оснастки на предприятии
44	Ковригин Борис Леонидович	45	Разработка метода и установки для определения скрытых дефектов тонкопленочных покрытий печатных плат для бортовой радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов методом коронного разряда
45	Кондрашов Игорь Павлович	46	Мобильный комплекс по расснаряжению и утилизации боеприпасов
46	Коренной Кирилл Сергеевич	47	Демультимплексор со спектральным разделением каналов
47	Косенкова Анастасия Владимировна	48	Исследование возможностей использования аэрокосмических маневренных зондов для изучения Венеры
		49	Проектирование метеорологического спутника на основе существующего задела с применением новых технологий и материалов
48	Кочемазов Андрей Сергеевич	50	Мобильная, малогабаритная, автоматизированная автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (микро АГНКС) бытового назначения «Micro CNG-60»
49	Крамской Александр Владимирович	51	Способ получения неразъемного соединения деталей из разнородных материалов
50	Крипак Андрей Олегович	52	Электромиографический программно-аппаратный комплекс распознавания мышечной активности

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

51	Курненко Антон Валерьевич	53	Установка для классификации твердых частиц по размеру и форме
52	Лаптев Никита Витальевич	54	Разработка и моделирование роботизированного катетера с ЧПУ
		55	Разработка и моделирование роботизированного катетера с ЧПУ
53	Ласточкин Денис Михайлович	56	Разработка и исследование энергоэффективной трансмиссии лесохозяйственной техники
54	Мансуров Эдуард Рифатович	57	Изготовление миниатюрных манипуляторов специфичных конструкций с использованием аддитивных технологий
55	Матюхина Яна Сергеевна	58	Разработка системы автоматизированного выбора эффективного контента для web-сайта с помощью эволюционных вычислений и нечеткой логики
56	Мацевитый Евгений Игоревич	59	Washerbot - роботизированная автомойка
		60	КИС Металлообработка
57	Медетова Гаухар Муратовна	61	Робототехническая платформа для интеллектуального ремонта дорожного полотна «RoadBot»
58	Медяков Андрей Андреевич	62	Каталитические системы для животноводческих комплексов
59	Мугинов Марсель Маратович	63	Гаситель пульсации давления и расхода
60	Мударисов Артур	64	Автоматизация Стандартизация и IT решения в формировании закупок с привязкой к циклам расчетов ERP.
61	Мухаметдинов Айрат	65	Разработка стерневой сеялки с комбинированными сошниками для разноглубинного внесения удобрений и посева семян
62	Наумченко Кирилл Юрьевич	66	Автолет Наумченко- персональное летательное средство/ грузовой беспилотный дрон
63	Никитин Александр Сергеевич	67	Реинжиниринг производственных процессов по созданию проводного электромонтажа бортовой радиоэлектронной аппаратуры на базе предприятия АО «ИСС»
64	Никонов Андрей Владимирович	68	Автоматизированный комплекс подачи прутка к прессу КД 2324
65	Новикова Анна Сергеевна	69	Формирование портфеля ресурсосберегающих проектов, направленных на повышение экономической эффективности и экологической устойчивости ОГХК
66	Огнев Игорь Игоревич	70	Совершенствование подбирающей поверхности пружинного пальца транспортерного подборщика зерноуборочного комбайна
67	Перфильев Вячеслав Сергеевич	71	Подкачивающий ниппель колеса автомобиля
		72	Свеча зажигания с встроенной топливной форсункой
		73	Блокиратор роботизированных систем
		74	Водородоотделитель
68	Петров Александр	75	Синтез мехатронных гибридных приводов на

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

	Викторович		основе автоматического трансформатора вращающегося момента
69	Пимичева Юлия Геннадьевна	76	Адаптивный пневматический привод
70	Попова Ольга Николаевна	77	Усовершенствованная технология производства саженцев редких и исчезающих видов хвойных пород
71	Попович Сергей Станиславович	78	Технология редуцирования давления природного газа методом сверхзвукового безмашинного энергоразделения
72	Путимцев Иван Дмитриевич	79	Устройство коррекции зрения Авторефрактотренер
73	Решетникова Юлия Валериевна	80	Реализация современной методологии управления производством и качеством наукоёмкой продукции
74	Семенов Дмитрий Алексеевич	81	Костюм с бионической автономной системой жизнеобеспечения человека, позволяющий выполнять работы в экстремальных климатических условиях
75	Скубак Павел Геннадьевич	82	Биомехатронный комплекс реабилитации пациента
76	Слуцкий Сергей Алексеевич	83	Биоэнергетическая Станция
77	Соловьев Леонид Сергеевич	84	Многофункциональный ракетоноситель
78	Сорочан Антон Владимирович	85	PaperCoal
79	Стихнин Евгений Васильевич	86	Повышение стойкости ковочной оснастки для машины «Автофордж»
80	Судаков Константин Викторович	87	Инновационные измельчители зерновых и масличных культур и стебельных материалов
81	Сысоева Марина Сергеевна	88	Система диагностики злокачественных новообразований человека на основе анализа спектров комбинационного рассеяния света
82	Сыч Анна Сергеевна	89	Автоматизированная Аэрофотодефектоскопия в строительно-технической экспертизе
83	Тарасов Александр Сергеевич	90	Сортировальная машина
84	Тоцкий Алексей Андреевич	91	Разработка масштабируемой локальной системы определения местоположения мобильного объекта
85	Третьяков Иван Иванович	92	Бронированный автомобиль на базе «УРАЛ-4320» с конструктивной проработкой элементов трансмиссии.
86	Улыбин Сергей Валерьевич	93	Внедрение современных методов при обработке алюминиевых сплавов
		94	Анализ возможности применения тиксоштамповки при изготовлении тонкостенных корпусных деталей из алюминиевых сплавов
87	Унченко Иван Владимирович	95	Разработка цифрового широкополосного интегрируемого приемо-передающего модуля.

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

88	Уразбахтин Руслан Рустемович	96	Мехатронный протез сустава
		97	Разработка сферического электродвигателя и устройств на основе сферического электродвигателя
89	Усанова Лидия Дмитриевна	98	Программно-аппаратный комплекс для высокоточной бесконтактной компьютерной видеодиагностики и неинвазивной коррекции зрительных патологий «Видеоокулограф»
90	Фалько Александр Леонидович	99	Дисковая калибровочная машина для калибровки плодов и овощей по форме близких к округлой
91	Федорова Елена Александровна	100	Система индивидуального модульного стрелкового оружия
92	Хабибуллин Фаниль Фаргатович	101	Разработка дезинтегратора на базе механизма Беннетта для восстановления и повышения качества цементных смесей, получения бетонных изделий повышенной прочности
93	Хайруллин Марат Равилевич	102	Betonsmart.com
		103	"Я-пассажир"
94	Хашев Денис Рустамович	104	Биомехатронный многофункциональный протез кисти Bio Sculptor
95	Хохлов Антон Алексеевич	105	Оценка эффективности использования рыжиково-минерального топлива в тракторных дизелях
96	Щегольков Алексей Викторович	106	Разработка высокоэффективных электрохромных устройств на основе наноструктурированных материалов
97	Щукин Александр Сергеевич	107	Типовая оснастка с жесткими вставками из 3D Core™
98	Ягмуров Михаил Алексеевич	108	Объемное импульсное лазерное упрочнение материалов
99	Ястребов Денис Владимирович	109	MonGlass. Разработка аппаратного комплекса прозрачного корпуса летательного аппарата.
100	Яхненко Михаил Сергеевич	110	Упруго-демпферные опоры с неньютоновскими жидкостями

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

**Участники II этапа ННТК (школьники) автоматически переходят в III этап ННТК (пройдет в сентябре в ФГБОУ ВО МГТУ им. Баумана, г. Москва)**

<b>Кол-во участников</b>	<b>ФИО участника</b>	<b>Кол-во проектов</b>	<b>Название проектов</b>
1	Трофимов Егор Алексеевич	1	Многоцелевой беспилотный танк
2	Корнух Алексей	2	Военная техника как гарант защищенности нашей Родины(на примере танковой техники)
3	Воробьев Алексей Дмитриевич	3	«Система управления солнечными батареями «Полярный подсолнух»@
4	Посметьев Алексей Аркадьевич	4	Роботизированная самогоризнтирующая платформа
5	Трихлеб Даниил Владимирович	5	Робототехнический комплекс "Разведчик"
6	Ногаев Антон Эльгарович	6	Робот-Патрульный
7	Блинова Анна Александровна	7	Разработка аналога приложения Password Кеер с функцией распознавания по биометрической модальности
8	Горб Анна Андреевна	8	Аппарат на воздушной подушке
9	Денисова Елена Валерьевна	9	Получение пенографита на основе бисульфат графита и изучение его сорбционных свойств
10	Есенина Анна Александровна	10	Аналогичные способы повышения термостабильности графитовой фольги на основе бисульфата графита
11	Желаннова Елена Артемовна	11	Мобильное приложение для защиты и сокрытия данных.Стеганография.
		12	Разработка устройства для оценки разрешающей способности космического радиолокатора
12	Капустина Дарья Андреевна	13	Полет на спутник Юпитера-Европу

**Проекты, допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции (ННТК)**

13	Короткова Диана Александровна	14	Выделение азотфиксирующих бактерий, продуцентов ПГА, для производства биопластика
14	Кухарец Дарья	15	Интернет вещей
15	Рожкова Екатерина Витальевна		
16	Федорова Анастасия Андреевна	16	Изучение адсорбирующих материалов, применяемых для устранения разливов в Арктике
17	Шерло Дарья Андреевна	17	Поисковый алгоритм «Королёв»
18	Ширинская Полина Максимовна	18	Исследование газоразделительных свойств полимерных пленок на основе полимера Siltem® с высокодисперсными добавками различной природы
19	Шрамко Елизавета Витальевна	19	Изготовление радиоуправляемой модели планера с использованием композитных материалов в силовой конструкции
20	Яшкина Виктория Иосифовна		



**Проекты, одобренные, но не допущенные до 2 этапа VIII Национальной научно-технической конференции из-за некорректного заполнения личного кабинета участника ННТК (nntk-smr.ru) и заявки инновационного проекта**

1	Александр	Исследование по обнаружению малоразмерных взрывоопасных объектов наносекундным геолокатором переднего обзора
2	Дмитрий	Исследование и разработка водоворотной микро гидроэлектростанции
3	Евгения	Расчет гидродинамического сопротивления эллиптического тела с килем
4	Ольга	Разработка прибора для оценки состояния воздушной среды крупных городов
5	Мария	Разработка адаптивной системы автоматизированного управления многоступенчатым процессом сушки зерна