

Рейтинг соискателей на право получения грантов Нижегородской области в сфере науки, технологий и техники в 2021 году.

№	р/н	Наименование проекта	ФИО	Грантовое направление	Сумма баллов
1.	62	Разработка и научное обоснование конструкции перемешивающей решетки для активных зон ядерных энергетических реакторов	Доронков Д.В.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	113,66
2.	54	Изготовление и опытная эксплуатации подводного гидролокатора как элемента перспективной сети мониторинга экстремальных явлений на водоемах Нижегородской области для обеспечения безопасности судоходства и жизнедеятельности человека.	Мешков Е.М.	Рациональное природопользование и экология	99,73
3.	42	Разработка компактной установки по утилизации теплоты отработавших газов двигателя	Бевза Д.И.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	99,27
4.	64	Разработка перемешивающего устройства напорного тракта ядерного реактора с целью повышения эксплуатационных характеристик атомной станции малой мощности для освоения регионов децентрализованного энергоснабжения	Рязанов А.В.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	99,15
5.	106	Создание магнито-гидродинамического фильтра для очистки технологических жидкостей от твердых частиц	Мамаев А.В.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	99,00
6.	11	Исследование процессов синтеза гибридного наноматериала на основе многостенных углеродных нанотрубок, поверхность которых декорирована наночастицами или нанопокрывтиями карбида циркония методом осаждения из газовой фазы металлоорганических соединений, для применения в качестве перспективных упрочняющих микродобавок в порошковой металлургии	Вилков И.В.	Индустрия наносистем	92,19
7.	96	Разработка установки утилизации нефтесодержащих вод	Чернов В.А.	Новые технологии машиностроения, транспортные и космические системы	90,94

8.	8	Разработка программно-управляемой установки для плазменного риформинга тяжелых углеводородов в жидкой среде	Титов Д.Ю.	Рациональное природопользование и экология	90,24
9.	32	Получение методом СВЧ-пиролиза торфоминерального сорбента и исследование его физико-химических свойств	Буланова С.А.	Рациональное природопользование и экология	89,55
10.	2	Коммерческий модульный технологический комплекс аддитивной 3DP печати для ускоренного производства сложных кондитерских изделий	Крашенинников М.С.	Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	89,54
11.	59	Разработка конструктивно-технологических решений по созданию нелинейных полупроводниковых термисторов и варисторов, как элементов защиты электронных модулей.	Новожилов В.Н.	Информационно-телекоммуникационные системы	88,62
12.	56	Разработка высокоселективных каталитических систем для процессов низкотемпературного получения поликристаллического кремния	Воротынцев А.В.	Индустрия наносистем	83,63
13.	57	Новые халькоген(селен-, теллур)- и азотсодержащие конденсированные системы: синтез и биоцидная активность	Лукьянова Ю.М.	Новые материалы, химические технологии, фармацевтика и медицина	83,27
14.	83	Разработка датчика параметров плазмы для малогабаритных спутников	Малышев М.С.	Новые технологии машиностроения, транспортные и космические системы	83,15
15.	63	Разработка методики оценки ресурса теплообменных поверхностей энергетического оборудования атомных ледоколов нового поколения при эксплуатации в среде газонасыщенного теплоносителя	Солнцев Д.Н.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	82,75
16.	91	Разработка энергоэффективной технологии выделения диоксида углерода из дымовых газов ТЭЦ на основе однокомпрессорного мембранного каскада	Атласкин А.А.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	78,81
17.	72	Изучение работы композитной арматуры в области динамических скоростей деформации.	Ламзин Д.А.	Прочность, надежность и ресурс инженерных конструкций	78,15

18.	71	Разработка прототипа цифрового двойника аэродинамической компоновки тяжелого пассажирского экраноплана типа С аэродромного взлета и посадки.	Чебан Е.Ю.	Новые технологии машиностроения, транспортные и космические системы.	76,65
19.	15	Разработка алгоритма оптимизации энергопотребления подвижного устройства сенсорной сети	ГБОУ ВО НГИЭУ	Информационно-телекоммуникационные системы	74,58
20.	70	Создание биосовместимых и биоразлагаемых полимерных материалов медицинского назначения	ФГБОУ ВО «НГПУ им К. Минина»	Науки о жизни	74,39
21.	51	Исследование примесного состава высокочистого тетрафторида германия естественного и изотопно обогащённого состава методом хромато-масс-спектрометрии	Сорочкина Т.Г.	Новые материалы, химические технологии, фармацевтика и медицина	73,79
22.	33	Новые пигменты на основе непредельных трикарбонитрилов с конденсированными полициклическими ароматическими заместителями для применения в оптоэлектронике и двухфотонной полимеризации	ИМХ РАН	Новые материалы, химические технологии, фармацевтика и медицина	73,75
23.	93	Разработка энергоэффективного технологического блока на основе мембранно-абсорбционного газоразделения для интенсификации процесса синтеза аммиака	Воротынцев И.В.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	73,04
24.	50	Создание цифровой платформы «Акселератор стартап проектов»	Федотов М.Л.	Информационно-телекоммуникационные системы.	72,00
25.	97	Создание научных и технологических основ синтеза слоев арсенида кадмия для детекторов терагерцового диапазона	Логунов А.А.	Индустрия наносистем	71,29
26.	86	Разработка технологии получения халькогенидных нанопорошков в плазменном разряде для селективного удаления диоксида углерода из топочных газов	Сазанова Т.С.	Новые материалы, химические технологии, фармацевтика и медицина	71,26
27.	80	Исследование реологических свойств и внутриклеточных особенностей клеток крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты) у пациентов с COVID-19 при наличии сердечно-сосудистой патологии.	Архипова Е.В.	Науки о жизни	71,64

28.	40	Прототипирование интеллектуального ассистента формирования персонализированных предложений пользователям цифровой платформы агрегирования нижегородских туристских продуктов	ООО «Кибернетика»	Информационно-телекоммуникационные системы.	70,91
29.	47	Разработка цифровой платформы для поиска и взаимодействия с лидерами мнений в социальных сетях на основе методов искусственного интеллекта	ООО «Лаборатория данных»	Информационно-телекоммуникационные системы.	70,82
30.	81	Новые зеленые растворители на основе эвтектических смесей для	Агеенко В.Н.	Рациональное природопользование и экология	70,15
31.	16	Повышение энергетической эффективности в системах водоснабжения, за счет солнечной энергии, вторичного использования тепловой энергии и внедрения устройства для дистанционного управления насосной установкой	ООО НГИЭИ-ЭНЕРГО	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	67,00
32.	61	Школа робототехники (Обучение робототехнике и программированию, в том числе и инклюзивное)	ГБПОУ АКТТ	Информационно-телекоммуникационные системы	64,26
33.	98	Разработка абсорбционных систем для селективного и обратимого улавливания аммиака в различных технологических процессах на основе нелетучих комплексных растворителей	Казарина О.В.	Новые материалы, химические технологии, фармацевтика и медицина	63,83
34.	113	Исследование возможности создания комплекса идентификации принадлежности группировок войск находящихся в зонах боевых действий и проведения спецопераций	ООО «СКБ Радиосвязь»	Безопасность и противодействие терроризму	62,75
35.	26	Разработка и совершенствование методов выделения ценных продуктов основного органического и нефтехимического синтеза на основании исследования и сравнительного анализа процессов разделения экспериментальными методами и методами математического моделирования	Маркин М.Е.	Новые материалы, химические технологии, фармацевтика и медицина	61,93
36.	94	Разработка комплексного подхода к интенсификации процесса очистки природного газа	Атласкина М.Е.	Новые материалы, химические технологии,	61,63

				фармацевтика и медицина	
37.	48	Оценка снижения экологических рисков при строительстве Нижегородского низконапорного гидроузла	Батанина Е.А.	Рациональное природопользование и экология	61,43
38.	69	Термодинамическое исследование функциональных дендримеров как материалов для биомедицины	Сологубов С.С.	Новые материалы, химические технологии, фармацевтика и медицина	60,85
39.	95	Трехмерные технологии в судебной экспертной деятельности.	Полякова А.В.	Безопасность и противодействие терроризму	59,10
40.	44	Разработка онлайн интернет сервиса оценки метеорологической комфортности и безопасности городской среды Нижнего Новгорода.	Платов А.Ю.	Информационно-телекоммуникационные системы	56,27
41.	49	Методический комплекс многопроектного сравнительного анализа экономической безопасности регионов (на примере Нижегородской области)	ООО «Инжиниринговый центр университета Лобачевского»	Безопасность и противодействие терроризму	55,52
42.	46	Сетевая грамотность нижегородской молодежи: механизмы мониторинга и технологии развития.	Исакова И.А.	Безопасность и противодействие терроризму	55,34
43.	92	Интенсификация процесса удаления кислых газов из метан-содержащих газовых смесей методом мембранно-абсорбционного газоразделения с применением ионной жидкости с апротонным гетероциклическим анионом в качестве абсорбента	Крючков С.С.	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.	53,19
44.	7	Цифровые двойники элементов зданий и сооружений при оценке параметров напряженно-деформированного состояния.	Кожанов Д.А.	Прочность, надежность и ресурс инженерных конструкций	51,07
45.	39	Моделирование усталостной долговечности и расчет ресурса конструкционных сплавов, используемых для создания современных сложных инженерных объектов, при двухчастотном циклическом нагружении	Боев Е.В	Прочность, надежность и ресурс инженерных конструкций	47,07
46.	6	Практикум "Экономические аспекты олимпиадных заданий по обществознанию и экономике	Логинова Т.П.	Наука о жизни	40,06

