

**Победители конкурса на присуждение премии
«Новатор Москвы» 2021 года**

	Проект	Авторы	Описание разработки	Уникальность
Направление «Медицина и фармацевтика»				
1.	<u>«Проект будущего»</u> Биотерапевтический препарат hD114-hFc	В.А. Семенихин	Биотерапевтический препарат на основе трап-технологии для лечения широкого спектра ишемических заболеваний	Полностью оригинальный препарат для роста кровеносных сосудов, аналогов которому на сегодняшний день в мире нет
2.	<u>«Меняющие реальность»</u> «ФармПринт»	В.В. Гордеев, С.Э. Кондаков, Д.М. Михайлов	Технологии дозирования и персонализации фармацевтики	Технологии позволяют существенно ускорить рутинные процессы за счет автоматизации. Все оборудование разработано в России
3.	<u>«Лидеры инноваций»</u> OncoBox	А.В. Гаража, А.А. Буздин, М.И. Сорокин, В.С. Ткачев	Диагностическая платформа OncoBox проводит глубокое генетическое исследование клеток опухоли, анализирует все доступные противораковые лекарства и рекомендации искусственного интеллекта, а потом формирует индивидуальный рейтинг целевых препаратов для отдельно взятого пациента. Платформа используется в клиниках Москвы, Калуги, Петрозаводска, а также в Германии, Словении и Швейцарии	Не имеющая аналогов в мире количественная модель взаимодействий внутри живой клетки. Подобранные при помощи системы препараты для лечения рака в два раза лучше помогают пациентам
Направление «Искусственный интеллект и ИТ-технологии»				
4.	<u>«Проект будущего»</u> «Мио-интерфейс»	Б.Х. Айтбаев, С.А. Лунев, А.А. Ярыгин, И.В. Бородин	Система управления бионическим протезом, которая подключается не к поверхности кожи, а к нервным окончаниям через кожу или кость. Протез станет дешевле, прочнее и проще в ремонте	По сравнению с аналогами система обладает более высокой точностью, устройства имеют низкую задержку распознавания и более широкий набор алгоритмов распознавания

5.	<u>«Меняющие реальность»</u> Автоматизированные вертикальные фермы iFarm	О.В. Костенко, М.П. Городова, А.В. Новокрещенов, Н.В. Смирнова, П.М. Зеeman	Многоярусная система выращивания салата, зелени, клубники, помидоров и других растений, которую можно разместить в любом закрытом помещении	Уникальные компоненты системы автоматизации позволяют практически в любых широтах повысить урожайность и снизить затраты на оплату труда
6.	<u>«Лидеры инноваций»</u> Производство оригиналов компьютерно-синтезированных голограмм и приборов контроля подлинности голограмм	А.А. Гончарский, А.В. Гончарский, С.Р. Дурлевич, Д.В. Мельник, А.В. Чернышев	Основная задача — защита от подделок. Применяется при проверке банкнот, паспортов, ID, акцизных марок, для защитной упаковки	Разработаны новые визуальные защитные признаки, новые защитные признаки для автоматизированного контроля подлинности, а также приборы контроля подлинности защитных голограмм
Направление «Транспорт и логистика»				
7.	<u>«Проект будущего»</u> 3D-принтер для печати восковок	В.В. Дикарева, П.А. Петров, А.В. Маренкова, М.С. Свириин	3D-принтер с нестандартными размерами области печати для печати воскоподобным пластиком по технологии FFF	Не имеющая аналогов печатная головка с калибрующим элементом, уникальный режим нагрева для качественной печати, увеличенная область печати для печати длинных и больших восковок
8.	<u>«Меняющие реальность»</u> «Карголинк»	А.Л. Ярошевский, Д.А. Буклов	Приложение для водителей грузовиков в России, других странах СНГ и Европе, которое позволяет спланировать маршрут на основании рекомендаций и фото коллег	Широкая географическая зона покрытия. Специализация приложения для грузового транспорта
9.	<u>«Лидеры инноваций»</u> 3D-Wheel	П.С. Пастушков, С.В. Грантина, Е.А. Шиканов, О.С. Бойко, Р.М. Мустафин	Измерительные комплексы геометрических параметров колесных пар подвижного состава	Бесконтактное измерение геометрических параметров бандажей колесных пар в режиме реального времени. Уникальный алгоритм обработки данных

				геометрических характеристик. Юстирование в единой системе координат. Идентификация объекта контроля с применением технологии машинного зрения и RFID-считывания
Направление «Благоустройство и строительство»				
10.	<u>«Проект будущего»</u> Блочно-модульные котельные для устройства вакуум-паровых и субатмосферных систем отопления	И.В. Ван, В.И. Ван	Технология предлагает новый способ регулирования температуры пара при отсутствии конденсатоотводчиков	Монтаж и безопасность в сейсмоопасных районах, высокая скорость монтажа и ввода в эксплуатацию без специалистов высокой квалификации, компактность конструкций, минимальная стоимость транспортировки
11.	<u>«Меняющие реальность»</u> Gorsev	А.В. Яценко	Сервис для поиска бытовых услуг по фиксированным ценам и с гарантией работы, организованный по принципу Uber	Собственная цифровая платформа GERP, открытый интерфейс API для подключения партнеров, модули интеграции с внешними сервисами
12.	<u>«Лидеры инноваций»</u> Теплообменный аппарат радиально-спирального типа конструкции «ФАСТ ИНЖИНИРИНГ»	Д.Л. Астановский, О.В. Астановская, П.В. Кустов	Аппарат обеспечивает равномерное распределение теплообменных сред, имеет максимальную удельную поверхность теплообмена в единице объема цилиндрического аппарата	Не имеющая аналогов конструкция теплообменного аппарата
Направление «Экология и охрана окружающей среды»				
13.	<u>«Проект будущего»</u> Трубопроводная задвижка с пьезоприводом, герметичная к внешней среде	А.Л. Кузнецов	Пьезодвигатель позволяет получить практически мгновенное перемещение от импульса электрического напряжения. Сферы применения: нефтехимия, нефтегазопереработка, металлургия, целлюлозно-бумажная, атомная, коммунальная отрасли, транспортировка нефти и газа	Превосходит конкурентов по всем техническим характеристикам

14.	« <u>Меняющие реальность</u> » Система климата городского электробуса «ЛАТРАК»	А.С. Закатов, З.Л. Братякин	Система, работающая как кондиционер летом и тепловой насос зимой, позволяет отказаться от дизельных горелок при температуре до минус 10 градусов и таким образом сократить «отопительный сезон» в городских автобусах	На 90 процентов сокращается использование горелки для отопления электробуса, в перспективе — полный отказ от нее
15.	« <u>Лидеры инноваций</u> » WONDER LAB	И.В. Климкин, А.А. Елагин, М.А. Миронов	Моющие чистящие средства с применением биомикродгелей, полученных из природных компонентов: целлюлозы, пектина, крахмала, фруктозы, сахарозы, отходов сельского хозяйства и деревообработки. Это возможность отказаться от применения фосфатов и фосфонатов, нарушающих экосистему водоемов	Новая технология производства чистящих средств не имеет аналогов в мире
Направление «Общественные проекты»				
16.	« <u>Проект будущего</u> » <u>Фудшеринг</u>	А.А. Брежнев, А.В. Губницын, А.Ю. Кумпан	Онлайн-сервисы, позволяющие распределять продукты между членами сообщества. Пользователи размещают информацию об имеющихся продуктах, местонахождении и договариваются об их передаче заинтересованным лицам	Первый легальный фудшеринг в России
17.	« <u>Меняющие реальность</u> » Аварийно-спасательные средства эвакуации и спасения маломобильных людей с высоты при пожаре	И.Я. Спектор, Е.И. Спектор	Линейка индивидуальных средств эвакуации и спасения, с помощью которой персонал может доставить маломобильных людей и даже новорожденных по штатным путям эвакуации (включая лестницы) к эвакуационным или аварийным выходам	Средства эвакуации позволяют спасти при пожаре в два раза больше маломобильных людей и в два раза быстрее
18.	« <u>Лидеры инноваций</u> » «Блиндозер»	П.С. Милык, А.С. Пронин, Н.С. Антипкин, П.В. Мочалов, М.А. Иванов	Вендинговый автомат, способный по заказу покупателя из натуральных ингредиентов печь блины, добавлять в них начинку, упаковывать и выдавать готовый продукт. В меню робот-повара — около 20 видов блинов	Полностью автоматизированное производство, не требует постоянного присутствия

				персонала, формат безопасного кафе
--	--	--	--	---------------------------------------