



**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
ЭНЕРГЕТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**



**Фонд
венчурных инвестиций
Чувашской Республики**

**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ВЕНЧУРНЫХ
ИНВЕСТИЦИЙ В МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



**ЦЕНТР «МОЙ БИЗНЕС» ЧУВАШСКАЯ
РЕСПУБЛИКА**



**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ
РАЗВИТИЮ МАЛЫХ ФОРМ ПРЕДПРИЯТИЙ В
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ В
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

ПРОГРАММА

**ХVIII Республиканского конкурса инновационных проектов по
Программе «Участник молодежного научно-инновационного
конкурса» (УМНИК 2020)
10 декабря 2020 г.**



Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики

Министерство образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Чувашской Республики

Представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Чувашской Республике

Центр «Мой бизнес» Чувашская Республика

**Электротехнический кластер Чувашской Республики,
Региональный центр инжиниринга**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Герасимов Евгений Радиславович, Министр промышленности и энергетики Чувашской Республики, председатель

Цатурян Максим Артурович, главный специалист группы организации программы УМНИК Фонда содействия инновациям, заместитель председателя

Волков Олег Гаврилович, руководитель Представительства Фонда содействия инновациям в Чувашской Республике, заместитель председателя

Тогузов Сергей Александрович, директор ООО «Технологии автоматизации»

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова

Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

Чувашский государственный аграрный университет

Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Московский физико-технический институт (государственный университет)

ООО «Нижновпринт», г. Нижний Новгород

Пермский государственный национальный исследовательский университет

Волжский филиал МАДИ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Центр "Мой бизнес" Чувашской Республики

428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Ленина, д. 12Б

ПРОГРАММА

XVIII Республиканского конкурса инновационных проектов по программе

«Участник молодёжного научно-инновационного конкурса»

УМНИК – 2020

10 декабря 2020 года

8:30

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

9:00

ОТКРЫТИЕ КОНКУРСА

Жуков Николай Алексеевич, заместитель министра образования и молодежной политики Чувашской Республики

Иванов Сергей Юрьевич, начальник отдела инновационного развития экономики Министерства экономического развития, промышленности и торговли Чувашской Республики.

Цатурян Максим Артурович, главный специалист группы организации программы УМНИК Фонда содействия инновациям, заместитель председателя

Волков Олег Гаврилович, руководитель Представительства Фонда в Чувашской Республике, заместитель председателя

Маслов Александр Владиславович, исполнительный директор Центра «Мой бизнес» Чувашская Республика

Спирidonов Александр Витальевич - руководитель АУ Чувашской Республики "Фонд развития промышленности и инвестиционной деятельности в Чувашской Республике" Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики

Тришин Олег Игоревич, исполнительный директор Фонда содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Чувашской Республики

9:30 перерыв

9:40-12:20

ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ

Направление «Цифровые технологии»

Каб. 1

09:40	1. MyMultitools	Александров Алексей Юрьевич
09:50	2. Автоматизация распознавания различных нозологий в исследованиях формата DICOM	Багров Иван Владимирович
10:00	3. Разработка интерактивной, обучающей, детской лаборатории - Умняшина Маша	Вазанов Дмитрий Андреевич
10:10	4. Программный комплекс Game Translation Overlay	Вениаминов Никита Юрьевич

10:20	5. Разработка интернет портала для организации мероприятий по благоустройству социальной инфраструктуры города	Воробьев Ефим Алексеевич
10:30	6. Разработка облачного решения по распознаванию медицинских изображений	Егоров Алексей Владимирович
10:40	7. Туристического мобильного приложение на платформе iOS с использованием технологии геолокации	Ефимов Дмитрий Михайлович
10:50	8. Разработка и исследование программно-аппаратного комплекса для осуществления автоматической ориентации правящего катода	Лимонов Сергей Евгеньевич
11:00	9. Разработка и внедрение биометрических терминалов	Маслова Анна Васильевна
11:10	10. Разработка системы технического зрения для диагностики развития лесных низовых пожаров с применением БЛА и программных средств	Платонова Алиса Денисовна
11:20	11. Мобильное приложение «AR экскурсовод по Чебоксарам»	Погорелова Евгения Дмитриевна
11:30	12. Разработка и программирование автоматизированного малогабаритного станка для изготовления прутка для 3д печати из старых ПЭТ бутылок	Рафаилов Александр Михайлович
11:40	13. Разработка игры в стиле top-down shooter(rogue like) для привлечения абитуриентов	Сергеев Давид Евгеньевич
11:50	14. Разработка геоинформационной системы (ГИС) для анализа электропотребления и выявления очагов потерь электроэнергии	Федотов Алексей Ильич
12:00	15. Разработка моделей перетока элементарных решающих акций (ЭРА) структурных единиц предприятия	Хлебников Федор Николаевич
12:10	16. Туристические маршруты с дополненной реальностью	Шакулов Андрей Андреевич
12:20	Перерыв	
<u>Направление «Медицина и технологии здоровьесбережения»</u>		
Каб. 2		
10:00	1. Синтез и модификация структуры принципиально нового противоопухолевого препарата "Гидразиноцианопентан" - 4-ванилин-5-карбонилциклопентан-3-сульфогидразоциклопентан-1,1,2,2-тетракарбонитрил	Иванова Елизавета Сергеевна
10:10	2. Разработка электронного корректора осанки с использованием методов машинного обучения	Лескин Иван Алексеевич

10:20	3. Разработка кардиореспираторного показателя как критерия оценки адаптационных реакций организма	Логунова Анита Эдуардовна
10:40	4. Разработка мобильной установки для получения медицинского кислорода	Макарычев Андрей Михайлович
10:50	5. Способ лечения гломерулонефритов с нефротическим синдромом рецидивирующего течения иммуномодулятором - рекомбинантным интерлейкином-2	Одинцова Анастасия Викторовна
11:00	6. Разработка метода оптимизации регенерации кожи и слизистых оболочек путем воздействия на циркадный ритм функционирования фибробластов	Питиримова Анастасия Сергеевна
11:10	7. Разработка и внедрение неотложной ультразвуковой диагностики на этапе оказания скорой медицинской помощи	Разбиринна Екатерина Анатольевна
11:20	8. Разработка нового комбинированного антибактериального покрытия имплантов для предотвращения послеоперационной инфекции при протезировании коленных и тазобедренных суставов	Фахме Фатима Атефовна
11:30	Перерыв	
<u>Направление «Новые материалы и химические технологии»</u>		
Каб. 2		
11:40	1. Разработка и внедрение технологии изготовления художественных изделий с применением Комплекс-Пазл процесса	Григорьев Максим Андреевич
11:50	2. Разработка технологии получения металлофосфатных связующих из шлака железного и алюминиевого литья	Орлова Маргарита Александровна
12:00	Перерыв	
Направление «Новые приборы и интеллектуальные производственные комплексы»		
Каб. 1		
12:30	1. Разработка макета программно-аппаратного комплекса локализации повреждений гибридным волновым методом на линиях электропередачи 110-500 кВ с ответвлениями	Алексеев Валерий Сергеевич
12:40	2. Разработка автономной системы лазерной нарезки тканевой продукции	Андреев Кирилл Андреевич

12:50	3. Разработка универсальной системы автономной зарядки маломощных электрических приборов различной потребляемой мощности	Викторов Егор Михайлович
13:00	4. Разработка высоковольтного генератора синусоидальных сигналов для электромагнитного возбуждения пчёл	Ефимов Иван Олегович
13:10	5. Разработка технологии заточки твердосплавных пластин бурового инструмента совместно со стальной державкой и программируемого устройства для её осуществления	Зворыгин Александр Сергеевич
13:20	6. Разработка конструкции токосъемного элемента из дисперсно-упрочненного композиционного материала на основе порошковой меди для токоприемников электроподвижных составов	Иванов Алексей Петрович
13:30	7. Разработка устройства «интеллектуального» управления клапаном орошения ректификационной колонны	Иванова Анастасия Валерьевна
13:40	8. Разработка системы дистанционного контроля и управления климатическими системами ,обеспечивающими требуемые условия для работы устройств электросвязи	Иванова Татьяна Геннадьевна
13:50	9. Разработка вычислителя потерь мощности от несимметричных токов в трёхфазных трансформаторах и четырёхпроводной магистрали 0.4 кВ	Корнилов Лев Евгеньевич
14:00	10. Разработка системы управления переключателя однофазного РПН 10кВ, 300А	Ламеко Анастасия Владимировна
14:10	11. Биокolleктор для борьбы с нефтяными загрязнениями	Наумова Татьяна Александровна
14:20	12. Разработка портативного устройства для определения качества алкоголя	Петров Александр Сергеевич
14:30	13. Разработка технологии создания энергоэффективных газовых сенсоров спиртов	Платонов Павел Сергеевич
14:40	14. Разработка инновационной аварийной пневматической системы запуска автотранспортных средств, эксплуатируемых, в том числе в районах Крайнего Севера	Флегентов Илья Михайлович
14:50	15. Разработка конструкции охлаждающей системы для установки плазменно-дуговой сварки продольных швов больших диаметров и длин на базе SWD8200(увеличенной длины сварки)	Чермаков Кирилл Анатольевич
15:00	16. Модернизация оборудования для эффективной обработки новых дисперсно-упрочнённых материалов комбинированными электроалмазными методами	Янюшкин Андрей Романович

<u>Направление «Биотехнологии»</u>		
Каб. 2		
12:10	1. Разработка метода подбора доз варфарина и предсказание ответа на лечение у этнических чувашей, основанного на геномной технологии	Георгиева Ксения Сергеевна
12:20	2. Разработка аппаратно-программной модели «Автоматизированный горшок для выращивания комнатных растений»	Григорьев Александр Тальянович
12:30	3. Разработка и создание новой специализированной ветеринарной кислородной камеры для мелких домашних животных	Егорова Ксения Дмитриевна
12:40	4. Разработка и исследование высокоэффективных моющих средств для санации копыт с дезинфицирующим эффектом	Патьянова Алиса Олеговна
12:50	5. Разработка и создание системы машинной идентификации гемопаразитов у животных	Попов Александр Петрович
13:00	6. Разработка установки для уничтожения биологических и медицинских отходов	Семенов Антон Михайлович
13:10	Перерыв	
<u>Направление «Ресурсосберегающая энергетика»</u>		
Каб. 2		
13:20	1. Создание интернет-сервиса по оптимальному подбору солнечных панелей с использованием алгоритмов нейросети	Григорьев Игорь Алексеевич
13:30	2. Разработка автоматизированной системы построения интеллектуальной релейной защиты	Дементий Юрий Анатольевич
13:40	3. Разработка модели и прототипа предизбирателя однофазного РПН 10 кВ 300 А	Лисов Кирилл Юрьевич
13:50	4. Разработка курсового стабилизатора многокорпусного плуга, работающего по принципу самонастраивающихся динамических систем	Матвеев Илья Александрович
14:00	5. Разработка прототипа программного комплекса мониторинга и выявления нарушения устойчивости многосвязной электроэнергетической системы для работы в экосистеме цифровой подстанции	Никитина Анастасия Николаевна
14:10	6. Разработка системы управления предизбирателя однофазного РПН 10 кВ мощностью 3МВА	Сенчихин Даниил Алексеевич
14:20	7. Разработка встроенного температурного компенсатора маслонаполненного силового трансформатора	Штерн Роман -

УВАЖАЕМЫЕ ЭКСПЕРТЫ!

Просьба подключиться к трансляции финала конкурса 10 минут до начала работы соответствующего направления.

После окончания работы каждого направления приглашаем Вас для подведения итогов защиты проектов.

ВНИМАНИЕ!

Участники очного тура

конкурса грантов по Программе УМНИК – 2020!

Убедительная просьба прибыть на регистрацию не позднее, чем за 30 минут до начала работы соответствующего направления!

При себе иметь паспорт!

Презентации, сопровождающие доклады перед экспертным советом, должны быть высланы до 08 декабря 2020 года на e-mail:

volgamgou@mail.ru, polytehnik@vadex.ru

имя файла по образцу:

Н1_Белоногова_ЧИ_МПУ_Кодек_потокowego_сжатия_аудио_видеоданных_Адепт

Доклады могут сопровождаться презентациями в редакции Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Word или PDF.

Максимальное количество слайдов – 10. Допускается демонстрация действующих приборов, установок, макетов, раздаточного материала. Время на презентацию с ответами на вопросы - 10 минут.

Оргкомитет
