

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



ТЕХНОПАРК ЦАГИ в сфере
высоких
технологий



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ



АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ФРЯЗИНО



ПУЩИНСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
биологических
исследований

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

отель
ПЛАНЕТА 



ПРОГРАММА

15-ой научно-практической конференции
**«Молодёжные
научно-инновационные
проекты Московской области»**

4, 7 - 8 декабря 2020 г.

г.о. Жуковский - г.о. Черноголовка - г.о. Пущино

4 ДЕКАБРЯ 2020 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Московская область, г.о. Жуковский, ул. Луч, 4/1А
Технопарк ЦАГИ в сфере высоких Технологий

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Региональное представительство Фонда содействия инновациям в МО,
Министерство инвестиций, промышленности, науки МО,
Технопарк ЦАГИ в сфере высоких технологий

СЕКЦИИ:

«Цифровые технологии», «Ресурсосберегающая энергетика»,
«Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»

**РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ
09.40-10.00**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 10.00-10.30

Выступления:

Сыпало Кирилл Иванович, генеральный директор ФГУП «Центральный
аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»

Выступление представителя Министерства инвестиций, промышленности, науки МО

Прохоров Юрий Вячеславович, глава г.о. Жуковского, Московской области

Шашкин Антон Павлович, начальник отдела сопровождения проектов Фонда содействия
инновациям

Хохлов Николай Валерьевич, Региональный представитель Фонда содействия инновациям
в Московской области

**СЕКЦИЯ «Цифровые технологии»
10.30-12.00**

Выступления участников конкурса «УМНИК»

10.30-10.45	Степанова Инесса Игоревна «Инновационный подход с использованием нейропсихологических упражнений в помощь детям с проблемами в развитии при дистанционном формате обучения», ФГБОУ ВО «МГОУ»
10.45-11.00	Устинова Алина Сергеевна «IT-технологии в логопедии», ФГБОУ ВО «МГОУ»
11.00-11.15	Чебрякова Анастасия Юрьевна «Разработка компьютерной программы для профилактики нарушений письма и чтения у первоклассников в условиях инклюзивного обучения», ФГБОУ ВО «МГОУ»
11.15-11.30	Кузнецов Евгений Андреевич «Разработка устройства, способствующего предотвращению автомобильных аварий», Государственный Университет «Дубна»

11.30-12.00	<i>Выступления победителей конкурса УМНИК, закончивших 1-й год программы и представляющих свои проекты для перехода на 2-й год</i>
СЕКЦИЯ «Ресурсосберегающая энергетика» 12.00 – 12.30	
<i>Выступления участников конкурса «УМНИК»</i>	
12.00-12.15	Новгородцев Егор Валентинович «Разработка эжекторно-диффузорного дефлектора для повышения эффективности работы газоходов различного назначения», ФГУП «ЦАГИ»
12.15-12.30	<i>Выступления победителей конкурса УМНИК, закончивших 1-й год программы и представляющих свои проекты для перехода на 2-й год</i>
ОБЕД 12.30-13.30	
СЕКЦИЯ «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии» 13.30 – 15.00	
13.30-13.45	Аплетнева Татьяна Игоревна «Разработка мобильной малогабаритной беспилотной авиационной системы мониторинга приземных слоев атмосферы», ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского»
13.45-14.00	Лоскутов Павел Олегович «Разработка приборно-методического обеспечения для организации исследовательской деятельности учащихся средней общеобразовательной школы с использованием платформы Arduino», ФГБОУ ВО «МГОУ»
14.00-14.15	Мусина Гузель Раилевна «Разработка макета терагерцового спектрометра для оценки диэлектрических свойств биологических тканей и жидкостей», Институт общей физики РАН им. А.М. Прохорова
14.15-14.45	<i>Выступления победителей конкурса УМНИК, закончивших 1-й год программы и представляющих свои проекты для перехода на 2-й год</i>
14.45-15.00	Обсуждение работ экспертами
15.00 – 15.20	ЗАКРЫТИЕ ПЕРВОГО ДНЯ КОНФЕРЕНЦИИ

7 ДЕКАБРЯ 2020 г.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

Московская область, г.о.Фрязино, ул. Комсомольская д. 176
Бизнес центр "Планета IQ", большой конференц-зал

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Региональное представительство Фонда содействия инновациям в МО,
Министерство инвестиций, промышленности, науки МО,
Администрация городского округа Фрязино,
ООО «Астера»

СЕКЦИИ:

«Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии»,
«Новые материалы и химические технологии»,
«Ресурсосберегающая энергетика»

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ. ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ.
9.40-10.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
10.00-10.30

ВЫСТУПЛЕНИЯ:

Выступление представителя администрации г.о. Фрязино

Выступление представителя Министерства инвестиций, промышленности, науки МО

Выступление представителя Фонда содействия инновациям

Хохлов Николай Валерьевич, Региональный представитель Фонда содействия инновациям по Московской области

СЕКЦИЯ «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии» 10.30 – 12.20	
<i>Выступления участников конкурса «УМНИК»</i>	
10.30-10.45	Петров Александр Сергеевич «Разработка портативного устройства для определения качества алкоголя», МГУ им. М.В. Ломоносова
10.45-11.00	Хафизов Денис Робертович «Разработка устройства для рециркулятора», АО «НПП «Исток» им. Шокина»
11.00-11.15	Груша Александр Васильевич «Разработка монолитной интегральной схемы широкополосного квадратурного смесителя Ка диапазона длин волн», АО «НПП «Исток» им. Шокина»
11.15-11.30	Катыба Глеб Михайлович «Разработка терагерцовой эндоскопической системы на основе профилированных кристаллов сапфира для медицинской диагностики злокачественных новообразований», Институт физики твердого тела РАН
11.30-12.00	<i>Выступления победителей конкурса УМНИК, закончивших 1-й год программы и представляющих свои проекты для перехода на 2-й год</i>
12.00-12.20	Обсуждение работ экспертами

Кофе-брейк 12.20-13.30	
СЕКЦИЯ «Новые материалы и химические технологии» 13.30–15.30	
<i>Выступления участников конкурса «УМНИК»</i>	
13.30-13.45	Цебрук Иван Сергеевич «Разработка новых приборных и конструкционных элементов локальным деформационно-пластическим легированием с применением шариковой обкатки», Институт физики твёрдого тела РАН
13.45-14.00	Кириллов Андрей Олегович «Разработка пористых керамических материалов с получением каталитически активных мембран для процессов дегидрирования углеводородов», Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН
14.00-14.15	Попова Анна Анатольевна «Разработка технологии синтеза квантовых точек для меток белков в целях медицинской диагностики», Государственный университет «Дубна»
14.15-14.30	Воропай Аэлига Андреевна «Разработка методики изготовления литированного углерода с использованием проточной технологии», ЗАО МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ»
14.30-14.45	Улитко Владислав Эдуардович «Разработка новых наноструктурных материалов для терагерцовой оптики», Институт физики твёрдого тела РАН
14.45-15.00	Кучеров Роман Николаевич «Органические тонкопленочные материалы на основе производных фталоцианина для высокоэффективных фотовольтаических устройств», ФГБОУ ВО «МГОУ»
15.00-15.30	<i>Выступления победителей конкурса УМНИК, закончивших 1-й год программы и представляющих свои проекты для перехода на 2-й год</i>
СЕКЦИЯ «Ресурсосберегающая энергетика» 15.30 – 16.30	
15.30-15.45	Ильина Мария Николаевна «Разработка модифицирующих добавок для электролита ванадиевых проточных батарей», ООО «ИОН»
15.45-16.00	Комаров Вячеслав Александрович «Разработка наноструктурированных углеродных электродов для проточных аккумуляторных батарей», ООО «ИОН»
16.00-16.15	Ерилин Иван Сергеевич «Разработка анод-поддерживающих твердооксидных топливных элементов планарной конструкции с тонкопленочным электролитом, полученным методом «Холодного» сверхзвукового аэрозольного осаждения», Институт физики твердого тела РАН
16.15-16.30	Обсуждение работ экспертами
ЗАКРЫТИЕ ВТОРОГО ДНЯ КОНФЕРЕНЦИИ 16.30-16.50	

8 ДЕКАБРЯ 2020 г.

ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЕ

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Региональное представительство Фонда содействия инновациям в МО,
Пушинский научный центр биологических исследований РАН,
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

СЕКЦИИ:

«Медицина и технологии здоровьесбережения», «Биотехнологии»

СЕКЦИЯ «Медицина и технологии здоровьесбережения» 11.00 – 12.00	
<i>Выступления участников конкурса «УМНИК»</i>	
11.00-11.15	Замятина Елизавета Александровна «Разработка нового поколения МРТ контраста на основе гадолиний-содержащих наноконструктов», Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
11.15-11.30	Островский Роман Вадимович «Разработка технологии массовой госпитализации пациентов в условиях распространения особо опасных вирусных инфекций», Акционерное общество инжиниринговая компания «АСЭ»
11.30-12.00	<i>Выступления победителей конкурса УМНИК, закончивших 1-й год программы и представляющих свои проекты для перехода на 2-й год</i>
СЕКЦИЯ «Биотехнологии» 12.00–14.50	
<i>Выступления участников конкурса «УМНИК»</i>	
12.00-12.15	Свищук Дарья Викторовна, «Разработка универсального оборудования UDB, повышающего эффективность селекции и рентабельности пчеловодства», ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста
12.15-12.30	Отраднон Петр Ильич «Разработка способа индексной селекции быков- производителей на основании данных об их генетической и геномной оценке», ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста
12.30-12.45	Кошкина Ольга Андреевна «Разработка тест-систем для диагностики наследственных заболеваний в геномах овец российских пород», ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста
12.45-13.00	Сомова Мария Михайловна «Разработка новых принципов оценки и отбора овец по многоплодию на основе математического моделирования и геномных технологий», ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста
13.00-13.15	Чигаров Александр Дмитриевич «Разработка инновационного батончика с интеграцией в него активной биологической добавки – одноклеточной водоросли <i>Chlorella</i> » ФГБОУ ВО «МГУПП»

13.15-13.30	Кобзева Ксения Андреевна, «Разработка технологии получения препарата с высокой гиалуронидазной активностью из отходов переработки камчатского краба», ФИЦ ПНЦБИ РАН Лаборатория прикладной энзимологии
13.30-13.45	Тимофеева Анастасия Николаевна «Разработка функционального безлактозного напитка, содержащего молочнокислые бактерии, синтезирующие бактериоцины, на растительном сырье», Московский государственный университет пищевых производств
13.45-14.00	Ковалева Евгения Александровна «Разработка функционального пастильного продукта за счет добавления спирулины с пониженным гликемическим индексом на основе растительного белка», Центр развития молодежных инициатив ФГБОУ ВО «МГУПП»
14.00-14.30	<i>Выступления победителей конкурса УМНИК, закончивших 1-й год программы и представляющих свои проекты для перехода на 2-й год</i>
14.30-14.50	Обсуждение работ экспертами
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	

