



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в научно-технической сфере



Министерство экономического развития Калужской области
Администрация города Обнинска
Постоянное представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Калужской области - АО «Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области»
Обнинский институт атомной энергетики Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»
Калужский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана
Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
АНО «Бизнес Инкубатор Обнинского Центра Науки и Технологий»
АНО «Обнинский бизнес-инкубатор»
АНО «Калужский бизнес-инкубатор «Материалы и компоненты электроники»
МБУ «Обнинский молодежный центр»

ПРОГРАММА

Молодежная конференция ИННОСТАРТ-2017
Заседание Экспертного жюри - итоговое мероприятие по программе
«Участник молодежного научно-инновационного конкурса»

24 ноября 2017г

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, г. Обнинск, Студгородок, 1, УЛК-3, к. 713

9:00

Регистрация участников. Приветственный кофе

Выступления победителей 1-го отборочного этапа регионального молодежного научно-инновационного конкурса УМНИК

Регламент: выступления до 10 минут, вопросы экспертов до 5 минут

9:30 – 10:45

Направление Н2: Медицина будущего

1. Разработка и создание капсул наноразмерных магнитных частиц в теплоизолирующей полимерной оболочке для не инвазивной термо-абляции при лечении онкологических заболеваний

Рытов Руслан Алексеевич – ИАТЭ НИЯУ МИФИ

2. Разработка перчатки-тренажёра медицинского назначения

Атрощенко Виктор Николаевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

-
3. Создание тест-системы для выбора оптимальной стратегии лечения онкологических заболеваний с использованием РНК-транскриптов в качестве маркеров устойчивости опухолей к различным терапевтическим подходам
Колесникова Наталья Игоревна – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-

4. Оптимизация лечения острого панкреатита, панкреонекроза
Гордиенко Роман Олегович - ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-

5. Предикторы внезапной сердечной смерти при ОКС
Мишонкова Галина Юрьевна – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-

10:45 – 11:30

Направление Н5: Биотехнологии

-
1. Разработка технологического процесса и конструкции адаптивного роторно-щеточного вибрационного модуля для сухой очистки картофеля и овощей
Лесовский Игорь Олегович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
-
2. Разработка и проектирование комплекса психофизиологического воздействия цвета на зрительный анализатор человека с целью увеличения эффективности запоминания стимульного материала
Федорова Алина Владимировна – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-
3. Разработка бионического протеза кисти руки
Унанян Нарек Новлетович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
-

11:30 – 12:30

Направление Н3: Современные материалы и технологии их создания

-
1. Разработка гетероэпитаксиальных структур арсенида галлия-алюминия для фотоприемных устройств ближней ИК-области спектра и базовой технологии их получения методом жидкофазной эпитаксии
Шумакин Никита Игоревич – ООО "МеГа Эпитех"
-
2. Совершенствование гидрокарбонильной технологии получения высокодисперсных порошков меди и палладия требуемого качества и гранулометрического состава
Федоренко Елизавета Игоревна – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
-
3. Технология переработки отработанных жидких органических растворителей в качестве добавки к традиционному автомобильному топливу
Непогодина Яна Вячеславовна – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
-
4. Технология получения компактных стекол для материалов фотоники и спинтроники
Вишератин Роман Константинович – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-

12:30 – 13:30

Перерыв на обед

13:30 – 16:30

Направление Н1: Информационные технологии

1. Разработка распределенной системы наблюдения за средой
Абдурахманов Акмал Шавкатович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
2. Разработка интеллектуального ошейника для домашних животных с коррекцией настроек по bluetooth - соединению и возможностью удаленного мониторинга состояния и местоположения
Нарбут Алексей Павлович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
3. Разработка манипуляционного механизма с адаптивным управлением на базе нейросетевых технологий
Пащенко Василий Васильевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
4. Разработка саморазвивающейся программы для распознавания аудио- сигнала и в последствие преобразующая его в текстовый формат (или новый аудио формат в случае дефекта речи)
Глазунов Дмитрий Михайлович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
5. Создание единой электронной карты горожанина, разработка систем идентификации, скидков и контроля доступа на ее основе
Моисеев Павел Геннадиевич – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
6. Разработка технологии создания программных продуктов для учета закупок
Корнюшин Петр Юрьевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
7. Разработка методов генеративного дизайна для автоматизированной системы информационного моделирования зданий и архитектурного планирования пространства (BIM)
Прокофьев Михаил Львович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
8. Разработка методов анализа медицинских данных формата DICOM
Афанасьев Владислав Романович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

15:30 – 15:45

Перерыв на кофе

9. Разработка интеллектуальной системы анализа жестов глаз пользователя в режиме непрерывного видеонаблюдения
Брынза Андрей Андреевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
10. Разработка Бизнес Ориентированной Системы Дополненной Реальности BOSAR
Сахипгареев Азамат Радикович – АО "ГНЦ РФ-ФЭИ"
11. Разработка информационно-аналитической системы управления качеством услуг в структуре «Водоканал»
Крылова Любовь Александровна – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

16:30 – 18:00 Работа экспертного жюри, предварительное обсуждение рейтинга и подведение промежуточных итогов

24 ноября 2017г.

ИАТЭ НИЯУ МИФИ г. Обнинск, Студгородок, 1, УЛК-3, к. 720

9:30 – 16:30

Направление Н4: Новые приборы и аппаратные комплексы

1. Разработка цифрового двухканального широкополосного приемо-передающего модуля для постановки помех каналам управления и навигации БПЛА
Унченко Иван Владимирович – АО «КНИРТИ»
2. Разработка ультразвукового проточного реактора для получения гуминовых кислот
Аникушин Сергей Владимирович – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
3. Разработка универсального блока управления вентильным двигателем
Артемов Денис Вячеславович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
4. Разработка компьютеризированной системы управления, управляющей приводами технологического оборудования, включая станочную оснастку и создание станка на основе этого ЧПУ
Баранов Егор Георгиевич – ООО "РАСТР-технология"
5. Разработка гибридной силовой установки с функцией электростартерного пуска двигателя внутреннего сгорания
Карпухин Сергей Андреевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
6. Разработка регулятора напряжения автотехники в металлопластмассовом корпусе
Рыжиков Даниил Александрович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
7. Разработка автоматизированной системы ультразвукового контроля сварных швов парогенераторов ПГВ-1000 реакторов ВВЭР-1000 на основе преобразователя с изменяемым углом ввода
Семенова Алина Сергеевна – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
8. Разработка аппаратного комплекса обеспечения самовентиляции современных окон со стеклопакетами
Федорова Оксана Сергеевна – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
9. Создание кавитационного теплогенератора
Цыганов Никита Сергеевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
10. Разработка фильтра-адсорбера АУИ-1500 ВМО угольного с выемным модулем, облегченного
Цыгвинцева Елизавета Павловна – ООО «АэроФилтър»
11. Создание пожарного извещателя на основе видеoinформации
Черноног Михаил Александрович – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
12. Разработка автоматизированного устройства для управления противопожарными и общими дверями в различных учреждениях
Кондрашов Павел Вячеславович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

12:30 – 13:30

Перерыв на обед

13. Разработка электростатической атмосферной силовой установки.
Берестов Роман Михайлович – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
14. Разработка портативного детектора электромагнитного излучения ЭМЕРС
Керимов Святослав Сергеевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

-
15. Разработка "входного" осушителя воздуха для компрессорного оборудования
Кошелев Михаил Михайлович – АО "ГНЦ РФ-ФЭИ"
-
16. Создание технологии энергоэффективного выращивания растений и разработка основанного на ней аппаратного комплекса
Никонорова Юлия Александровна – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-
17. Устройство для восстановления изношенных канатопроводящих шкивов
Трухов Николай Викторович – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
-
18. Разработка модульных автономных роботов
Шлепкин Александр Сергеевич – АО "ГНЦ РФ-ФЭИ"
-
19. Разработка гибридной ионизационной камеры деления
Маричев Глеб Владиславович – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-
20. Создание многофункционального охранно-пожарного пульта
Богачев Герман Валентинович – ИАТЭ НИЯУ МИФИ

15:30 – 15:45

Перерыв на кофе

-
21. Разработка солнечной энергетической установки для преобразования солнечной энергии в электрическую с дополнительным источником энергии в виде замкнутого контура с испарителем-парогенератором
Петрова Алина Сергеевна – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
-
22. Разработка водного гелиотермоса
Федотов Денис Сергеевич – КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
-
23. Распределенная система хранения видеоинформации для транспортных средств
Иванов Сергей Юрьевич – ИАТЭ НИЯУ МИФИ
-
24. Разработка методов и алгоритмов спектрального анализа данных для виброшумовой диагностики дизель-генераторных установок на АЭС
Распопов Дмитрий Алексеевич – ИАТЭ НИЯУ МИФИ

16:45 – 18:00 Работа экспертного жюри, предварительное обсуждение рейтинга и подведение промежуточных итогов
