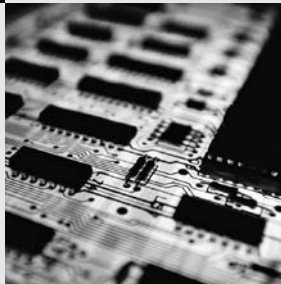





ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ
малых форм предприятий в научно-технической сфере



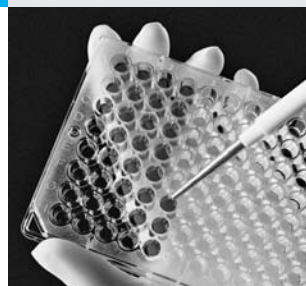
 Молодежный республиканский конкурс
инновационных идей по программе
УМНИК

ПРОГРАММА

проведения всероссийской
научно-практической конференции

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ

Ижевск, 28-30 апреля 2014



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Министерство образования и науки Удмуртской Республики совместно с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» приглашает вас принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Инновации в науке, технике и технологиях» 28 – 30 апреля 2014 г., которая будет проходить 28 – 30 апреля 2014 г. в Ижевске на базе ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет».

Место проведения: г. Ижевск, ул. Ломоносова, д. 4-а, научная библиотека УдГУ, 5 этаж, конференц-зал.



СХЕМА ПРОЕЗДА:

Проезд от ж/д вокзала: на автобусе № 22 до остановки Удмуртский государственный университет

Проезд от автовокзала: на маршрутном автобусе № 50, № 53 до остановки «Удмуртский государственный университет».

Проезд от аэропорта: на автобусе № 331 до остановки «Спортивная» пересадка автобус № 27, троллейбус № 2 до остановки «Удмуртский государственный университет».

Проезд от центра: на автобусе № 12, 12к, 27 до остановки «Удмуртский государственный университет».

Прибытие и размещение иногородних участников ожидается 27 апреля 2014 г.

Регистрация участников конференции будет проводиться 28 апреля с 08-30 до 10-00 часов в холле научной библиотеки.

Информацию о гостиницах Ижевска и общежитии можно получить на сайте <http://intt.conf.udsu.ru> и по телефону: **(3412) 65 59 36** (Шишкина Ирина Валентиновна).

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

А.Л. Кузнецов, министр образования и науки Удмуртской Республики

Сопредседатель:

Г.В. Мерзлякова, ректор ФГБОУ ВПО «УдГУ»

Секретарь:

И.В. Шишкина, ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА:

С.С. Толстобров, глава департамента экономического развития Кировской области

И.В. Меньшиков, проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ «УдГУ»

А.И. Коршунов, проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова»

И.Ш. Фатыхов, проректор по научной работе ФГБОУ «ИжГСХА»

А.Н. Чураков, проректор по научно-исследовательской работе ГБОУ «ИГМА»

В.В. Касаткин, проректор по научной и инновационной деятельности НОУ ВПО «КИГИТ»

П.П. Баскевич, директор по инновациям ОАО «КНИАТ» (г. Казань)

Г.М. Полетаев, исполнительный директор Ассоциации научных и инновационных учреждений Пермского края (г. Пермь)

ПАМЯТКА ДОКЛАДЧИКУ

- Доклад должен быть по заявленной теме исследований.
- Программа включает устные сообщения (не более 5-7 мин + 5 мин ответы на вопросы).
- Для демонстрации презентаций секционных устных докладов (кроме стендовых) будут предоставлены проектор и компьютер.
- Презентации принимаются в MS Power Point.
- Презентации необходимо сдать за 30 мин до начала выступления техническому секретарю секции на flash-карте.
- Презентации в другой программной среде демонстрируются с компьютера докладчика, который должен быть установлен в зале за 20 мин до начала доклада.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ 28 апреля (понедельник)

8:30-10:00

Регистрация участников и экспертов, аккредитация СМИ. Компоновка выставочной экспозиции участников программы УМНИК.

Место регистрации: научная библиотека УдГУ, холл первого этажа.

Место размещения выставочной экспозиции: научная библиотека УдГУ, аудитория 309, 3 этаж.

10:00-10:30

Приветствие участников конференции/Пленарное заседание

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 509 - конференц-зал, 5 этаж.

10:30-13:00

Работа стендовой экспозиции научно-технических разработок представленных молодыми учеными по программе УМНИК по направлениям. Отборочный полуфинальный этап.

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 309, 3 этаж.

Н.1. Информационные технологии

Н1-1. Пьянков Дмитрий Игоревич. Разработка автоматизированной системы подбора покупного режущего инструмента со сменными многогранными пластинами (ОАО «Воткинский завод» г.Воткинск).

Н1-2. Харина Оксана Анатольевна. Разработка и экспериментальное исследование автоматизированной системы оценки трудоемкости и себестоимости изделия по кинематической схеме на основе метода аналогов (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).

- Н1-3. Колесников Олег Васильевич.** Система управления проектами Project24 (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н1-4. Сетракова Мария Романовна.** Система поддержки принятия решений (Филиал ФГБОУ ВПО УдГУ в г. Воткинске, г.Воткинск).
- Н1-5. Безматерных Валентин Владимирович.** Программа для диагностики и прогноза рыбных запасов на основе первичных ихтиологических данных (Пермское отделение ФГБНУ Государственный НИИ озерного и речного рыбного хозяйства, г.Перь).
- Н1-6. Шиляева Юлия Андреевна.** Сервис для анализа статистики медийной рекламы и медиапланирования (ООО «Сумма Технологий», г.Екатеринбург).
- Н1-7. Смирнов Кирилл Дмитриевич.** «Биопроецессор» на базовых состояниях {0}, {1}, {2}, {3}, {4}, {1}, в цианобактериальном исполнении (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- Н1-8. Степанов Андрей Олегович.** Разработка серверной компоненты системы динамического управления эвакуацией людей из здания (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- Н1-9. Рудин Сергей Владимирович.** Разработка прототипа устройства универсальной аутентификации (НПО «Компьютер», г.Ижевск).
- Н1-10. Красильникова Валерия Андреевна.** Разработка программного обеспечения проектирования полихромных художественных изделий из стекла с подсветкой (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- Н1-11. Сулоев Николай Сергеевич.** Разработка онлайн системы прогнозного нормирования (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- Н1-12. Назмутдинова Айгуль Илсуровна.** Алгоритмическое и программное обеспечение вейвлет-анализа многозональных космических снимков (ФТИ УрО РАН, г.Ижевск).
- Н1-13. Найман Михаил Олегович.** Оценка возможностей гис-технологий в обращении с отходами (ФГБОУ ВПО КНИТУ имени А.Н. Туполева, г.Казань).
- Н1-14. Овсянников Иван Владимирович.** Разработка компьютерной мини-игры для развития когнитивных функций человека (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- Н1-15. Ковалёва Ольга Владимировна.** Разработка информационно-коммуникативной среды как средства повышения мотивации и качества знаний учащихся по английскому языку (МБОУ «СОШ № 67», г.Ижевск).

- H1-16. Камалов Дмитрий Аркадьевич.** Корреляционные параметры оценки мотивационно-поведенческих средств как триггера нравственного развития личности (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- H1-17. Байбекова Анастасия Владимировна.** Разработка информационной системы учета заказов и формирования маршрутов транспортных средств (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- H1-18. Балдыкова Софья Максимовна.** Проект программного пакета для работы с научными текстами (Филиал ФГБОУ ВПО УдГУ в г. Воткинске, г.Воткинск).
- H1-19. Иванова Анастасия Ивановна.** Разработка программных средств фильтрации интернет контента на основе возрастных ограничений (Филиал ФГБОУ ВПО УдГУ в г. Воткинске, г.Воткинск).
- H1-20. Феклистов Иван Олегович.** Разработка информационной системы поддержки принятия решения при выборе автотранспортного средства (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- H1-21. Береснев Николай Владимирович.** Разработка web-ориентированной автоматизированной системы прогнозирования трудоемкости и затрат на изготовление деталей и изделий машиностроения «Линейка v2.0» (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- H1-22. Желябин Артем Андреевич.** Система моделирования зон обслуживания дорожного оборудования (Филиал ФГБОУ ВПО УдГУ в г.Воткинске, г.Воткинск).
- H1-23. Коробкова Юлия Александровна.** Электронная кафедра. Применение информационных технологий в учебном процессе (ГБОУ ВПО ИГМА, г.Ижевск).
- H1-24. Щенин Игорь Григорьевич.** Создание автоматизированного программного продукта для учета и контроля в учебном процессе вуза (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- H1-25. Валеев Олег Федорович.** Система автоматизации проектирования сложных объектов (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, Институт механики, г.Ижевск).
- H1-26. Байдин Денис Юрьевич.** Разработка и внедрение приложения для определения способностей к научной деятельности и бизнесу (ФГБОУ ВПО ПГГПУ, г.Пермь).

- H1-27. Зарифуллина Эльвира Галиевна.** Разработка системы автоматизированного конфигурирования изделий средней и высокой степени сложности (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- H1-28. Казаков Алексей Олегович.** Программный комплекс «Хаос: компьютерная динамика» (ФГБОУ ВПО ННГУ имени Н.И. Лобачевского, г.Нижний Новгород).
- H1-29. Домбрачева Валентина Алексеевна.** Система автоматизированного проектирования технологических процессов «Оптим» (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- H1-30. Зиновьев Виталий Валерьевич.** Беспроводной мониторинг электрических параметров солнечных модулей (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- H1-31. Жвакин Антон Борисович.** Алгоритм оптического захвата движения на рассинхронизированных камерах (Индивидуальный предприниматель, г.Ижевск).
- H1-32. Борисов Илья Рамилевич.** Разработка системы дистанционного управления электроприборами (АОУ СПО УР «ТРИТ», г.Ижевск).
- H1-33. Ившин Марк Дмитриевич.** Теоретический анализ вязкого течения крови в сосудах, при воздействии сильного магнитного поля (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).

H2. Медицина будущего

- H2-1. Ахкиямов Равиль Рафикович.** Приборный комплекс для измерения электропроводности биологических жидкостей (ГБОУ ВПО ИГМА, г.Ижевск).
- H2-2. Коробов Егор Николаевич.** Отдаленные результаты оптико-рефлекторных тренировок комплектом стереотренажеров «Зеница» при приобретенной близорукости (ГБОУ ВПО ИГМА, г.Ижевск).
- H2-3. Третьякова Екатерина Владимировна.** Разработка состава, технологии и стандартизация геля и пленок для реминерализации эмали (ГБОУ ВПО ПГФА, г.Пермь).
- H2-4. Митюхина Анастасия Павловна.** Технология изготовления 3D-имплантантов для прецизионного замещения костных дефектов (ГБОУ ВПО ИГМА, г.Ижевск).
- H2-5. Протопопов Дмитрий Владимирович.** Разработка системы экспресс-диагностики заболеваний парадонта (ГБОУ ВПО ИГМА, г.Ижевск).

- Н2-6. Ожгихина Екатерина Сергеевна.** Разработка и внедрение новой конструкции зубной шины для обеспечения эффективной профилактики патологических состояний челюстно-лицевой области у спортсменов (ГБОУ ВПО ПГМА имени академика Е.А. Вагнера, г.Пермь).
- Н2-7. Бекешкина Ольга Петровна.** Оценка уровня здоровья у детей (ГБОУ ВПО ИГМА, г.Ижевск).
- Н2-8. Кузьмина Наталья Михайловна.** Прибор для оптимизации определения времени наступления смерти (ГБОУ ВПО ИГМА, г.Ижевск).
- Н2-9. Храмова Татьяна Владимировна.** Способ дифференциальной диагностики опухолей щитовидной железы, основанный на определении антиидиотипических антител (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- Н2-10. Емельянов Андрей Сергеевич.** Способ лечения гнойных ран челюстно-лицевой области с использованием системы «Vivano» (ГБОУ ВПО «Ижевская Государственная медицинская академия»).

Н3. Современные материалы и технологии их создания

- Н3-1. Тихонов Вячеслав Александрович.** Разработка технологии получения фотокатализаторов на основе диоксида титана (Филиал ФГБОУ ВПО ПНИПУ в г. Березники, г.Березники).
- Н3-2. Тимирова Илюза Абударовна.** Повышение водостойкости магнизиальных композиционных материалов с применением ультрадисперсной добавки микрокремнезема (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- Н3-3. Колдомова Виктория Валерьевна.** Алмазный шлифовальный круг с криволинейным профилем для обработки высокопрочных материалов (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н3-4. Ананьин Максим Сергеевич.** Разработка рекомендаций по применению нанодобавок в АБС-пластики для придания напечатанным на 3D-принтере конечным изделиям гидрофобных свойств (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н3-5. Барышникова Яна Анатольевна.** Прозрачные проводящие пленки для инфракрасных обогревателей (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).

- НЗ-6. Лещев Алексей Сергеевич.** Сокращение числа аварийных отключений совершенствованием работы контактных групп (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- НЗ-7. Кропотина-Царегородцева София Эриковна.** Использование каменного литья в гидротехнических сооружениях (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- НЗ-8. Домнина Ксения Леонидовна.** Армирование неавтоклавных пенобетонов с применением ПЭТФ-волокон (Филиал «СУ №8108» ФГУП «ГУССТ №8 при Спецстрое России», г. Воткинск).
- НЗ-9. Поремов Дмитрий Николаевич.** Разработка технологии создания напыляемых солнечных элементов (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- НЗ-10. Николаева Ирина Семеновна.** Разработка сверхтвёрдых износостойких покрытий на режущие поверхности изделий типа ножницы (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- НЗ-11. Шулятьев Максим Иванович.** Получение длинномерных высокопрочных листовых заготовок (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- НЗ-12. Бельтюков Артемий Николаевич.** Разработка технологии создания солнечных элементов на основе полупроводниковых наноструктур в матрице пористого Al₂O₃ (ФТИ УрО РАН, г.Ижевск).
- НЗ-13. Павлов Семен Павлович.** Разработка серобетонных изделий для обустройства транспортной инфраструктуры (ФГБОУ ВПО МГУПС, г.Москва).
- НЗ-14. Давыдов Андрей Николаевич.** Создание композиционных материалов для восстановления подшипниковых узлов ТКР (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- НЗ-15. Худякова Ольга Владимировна.** Использование нового энерго-сберегающего теплоизоляционного материала «Керапен» в строительстве (БОУ СПО УР «Увинский профессиональный колледж», п.Ува).
- НЗ-16. Пчельников Иван Васильевич.** Применение комплексонов в технологии кислотной обработки нефтегазовых пластов (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- НЗ-17. Кетова Юлия Анатольевна.** Молекулярно-импринтированные пленки как конструктивный элемент электрохимического анализатора жидкостей (ФГБОУ ВПО ПНИПУЮ г.Пермь).
- НЗ-18. Соловьев Александр Евгеньевич.** Разработка устройства фильтра на основе базальтовой ткани для очистки воздушных и газообразных сред от мелкодисперсных и крупнодисперсных частиц (ООО «Норд Вест Сервис», г.Пермь).

H4. Новые приборы и аппаратные комплексы

- H4-1. Шаклеин Артем Андреевич.** Разработка инфракрасного газового портативного обогревателя (ФГБУН Институт механики УрО РАН, г.Ижевск).
- H4-2. Саушин Александр Сергеевич.** Неослепляющий энергосберегающий светодиодный светильник (ФГБУН Институт механики УрО РАН, г.Ижевск).
- H4-3. Владыкин Денис Юрьевич.** Преобразователь энергии пара в гелиоустановках (МИП ООО «ПОЛИТЕХ», г.Глазов).
- H4-4. Шкляев Артём Леонидович.** Дискровая плоскорешетная картофельная сортировка (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- H4-5. Печёнкин Иван Андреевич.** Разработка программно-аппаратного комплекса учёта потребления энергоресурсов (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- H4-6. Жданов Ефим Григорьевич.** Использование электрофлотации при очистке сточных вод гальванических производств машиностроительного предприятия. (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск)
- H4-7. Мельников Анатолий Сергеевич.** Разработка редуктора с плунжерной передачей. (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- H4-8. Марданов Александр Николаевич.** Создание модернизированного смесителя концентрированных кормов. (Комос-Авто, г. Ижевск).
- H4-9. Халиулин Руслан Рафаэлевич.** Разработка газовых эжекторов с применением эффекта испарения (ФГБОУ ВПО КНИТУ имени А.Н. Туполева, г.Казань).
- H4-10. Мохов Александр Алексеевич.** Установка для лазерной обработки семян и растений (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- H4-11. Калачев Максим Викторович.** Разработка технологии соединения стальных труб с защитными покрытиями с сохранением пропускной способности трубопровода (ФГБОУ ВПО КНИТУ имени А.Н. Туполева, г.Казань).
- H4-12. Кунгуров Денис Андреевич.** Устройство для магнитно-абразивной обработки (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- H4-13. Лямзин Владимир Иванович.** Разработка одноотвального плужного снегоочистителя с устройством дополнительного ножа (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- H4-14. Леушка Марина Александровна.** Новая технология в электрохимической обработке для повышения твердости

поверхности материалов (ФГБОУ ВПО КНИТУ имени А.Н. Туполева, г.Казань)

- Н4-15. Блябляс Александр Николаевич.** Аппаратный комплекс для переработки попутного нефтяного газа и выделения широких фракций легких углеводородов (УрО РАН, г. Ижевск).
- Н4-16. Петров Виталий Анатольевич.** Разработка мобильной роботизированной системы для защищенного грунта (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н4-17. Абгарян Алберт Масисович.** Многотопливный двигатель на альтернативном возобновляемом топливе (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- Н4-18. Шуклин Алексей Сергеевич.** Разработка магнитного толщиномера лакокрасочного покрытия автомобиля «ИжСар» (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н4-19. Мулахметов Рустам Альбертович.** Агрегат для точечного полива посевов (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н4-20. Воронцов Кирилл Викторович.** Повышение надежности работы нефтепромыслового оборудования на примере СУСГ (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н4-21. Гусев Вадим Аркадьевич.** Новый способ производства биогаза с дозированным СВЧ-нагревом. (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н4-22. Теляшов Дмитрий Александрович.** Разработка глушителя-нейтрализатора шума ДВС на основе «псевдо-кипящего» слоя (ФГБОУ ВПО КНИТУ имени А.Н. Туполева, г.Казань).
- Н4-23. Карпов Юрий Михайлович.** Аппаратный комплекс «Система стабилизации на бесколлекторных моторах прямого привода» (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- Н4-24. Корнилов Артем Андреевич.** Автоматизированные комплексы для исследований низкоскоростных тяжело нагруженных редукторов трубопроводной арматуры (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, Институт механики, г.Ижевск).
- Н4-25. Алексеева Ольга Павловна.** Исследование влияния на организм животных слабых гальванических токов (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н4-26. Лустина Александра Алексеевна.** Диагностика состояния трансформаторных масел методом диэлектрической спектроскопии (ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ имени А.Н.Туполева, г.Казань).
- Н4-27. Кутявин Илья Сергеевич.** Оборудование для точечной подкормки и поливки под корень растений (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).

- Н4-28. Рябов Алексей Андреевич.** Разработка струйных вихревых элементов для адаптации станочных приспособлений к автоматизированным станочным системам (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Ижевск).
- Н4-29. Богданов Ярослав Игоревич.** Проектирование инвалидных кресел-колясок с электромеханической трансмиссией (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- Н4-30. Безумова Варвара Андреевна.** Математическая модель функционирования редуктора с плунжерной передачей (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- Н4-31. Кузнецова Елена Александровна.** Пропитка древесины (НОУ ВПО КИГИТ, г.Ижевск).
- Н4-32. Мельчукова Наталья Александровна.** Перспективы применения мембранной технологии разделения попутного нефтяного газа (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- Н4-33. Агалаков Юрий Владимирович.** Исследование эффекта эндотермического смещения органических жидкостей и возможности его применения в системах кондиционирования автотранспортных средств (ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ имени А.Н.Туполева, г.Казань).
- Н4-34. Мальцев Дмитрий Викторович.** Разработка аппаратно-программного комплекса для автоматизированного взвешивания грузов на основе динамики тепломеханических систем (ФГБОУ ВПО ПНИПУ, г.Пермь).
- Н4-35. Елькин Михаил Викторович.** Малогабаритный учебный станок с ЧПУ (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н4-36. Салимгараев Артур Сайфуллович.** Преобразуемое наземное транспортное средство (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- Н4-37. Михалев Константин Алексеевич.** Повышение эффективности вихревого эжекторного устройства за счет оптимизации проточной части (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- Н4-38. Зотин Дмитрий Андреевич.** Создание наборов головоломок (АШИТ при ПГУ, г.Пермь).
- Н4-39. Лекомцев Алексей Владимирович.** От математической модели к автоматизированному производству приводов нового поколения (ФГБОУ ВПО Глазовский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Глазов).

- Н4-40. Санников Михаил Григорьевич.** Разработка струйных захватных устройств для промышленных роботов (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, г.Воткинск).
- Н4-41. Данилов Евгений Фёдорович.** Рентгеновский томограф для неразрушающего контроля и исследований в нефтегазовой отрасли (ФГБОУ ВПО «УдГУ», г.Ижевск).
- Н4-42. Шамаев Егор Вениаминович.** Повышение эффективности рабочего процесса картофелекопателей на примере КТН-2В (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н4-43. Саяхов Рустам Радифович.** Разработка универсальной мультикоптерной системы оснащенной видеокамерой на трехосевом гиросtabilизированном подвесе (ООО «Финко», г.Ижевск).
- Н4-44. Когай Валерий Валерьевич.** Малогабаритная энергетическая установка на топливных элементах для обеспечения автономного электроснабжения удаленных объектов (ООО «РЭСТИ», г.Ижевск).
- Н4-44. Когай Дмитрий Валерьевич.** Автономный мобильный комплекс аэрофотосъемки и видеомониторинга (ООО «ИжГеоСкан», г.Ижевск).
- Н4-45. Гречухин Александр Николаевич.** Комплекс для изготовления деталей с многогранным профилем (ФГБОУ ВПО ЮЗГУ, г.Курск).

Н5. Биотехнологии

- Н5-1. Кубашева Алсу Ильхамовна.** Исследование и разработка приема использования растворов нанометаллов в технологии возделывания овса в Среднем Предуралье (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-2. Князева Мария Владимировна.** Применение препарата «Репровит» для лечения эндометрита крупного рогатого скота (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-3. Шаймухаметова Лейсан Рамильевна.** Использование растительного витаминного комплекса при разработке рубленого полуфабриката (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-4. Обухова Светлана Анатольевна.** Разработка технологии производства вареной колбасы «Полезна» (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-5. Смирнова Анастасия Александровна.** Новый подход в управлении утилизацией вторсырья (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).

- Н5-6. Васильева Марина Ивановна.** Научно-обоснованная разработка белковой композиции и ее использование в мясной индустрии (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-7. Трофимова Вероника Игоревна.** Разработка экологически безопасного препарата для обработки пчелиных семей (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-8. Мухаметшин Ильназ Галиевич.** Разработка технологии производства оздоровленного семенного картофеля (ГНУ Удмуртский НИИСХ Россельхозакадемии).
- Н5-9. Яковлев Денис Викторович.** Использование продуктов утилизации биологических отходов в качестве удобрения сельскохозяйственных культур (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-10. Аникин Евгений Викторович.** Пиролизное топливо как аналог бензина (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-11. Попов Дмитрий Александрович.** Влияние зарастания дерново-подзолистых суглинистых почв на их морфологические признаки и агрохимические свойства (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-12. Абашева Анастасия Алексеевна.** Разработка энерго-протеиновых гранул с пребиотическими свойствами на основе семян рапса и зерна проса (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-13. Спиридонов Анатолий Борисович.** Разработка способа дражирования семян льна-долгунца с применением биоорганических удобрений (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-14. Каримов Айдар Фанович.** Разработка технологии производства зеленого корма из лядвенца рогатого (ГНУ Удмуртский НИИСХ Россельхозакадемии, г.Ижевск).
- Н5-15. Потапова Светлана Александровна.** Разработка способов ускоренного размножения новых сортов малины в условиях *in vitro* на основе использования светодиодных источников и регуляторов роста (ГНУ Удмуртский НИИСХ Россельхозакадемии, Вожой).
- Н5-16. Гасников Андрей Семенович.** Использование нетоксичных цианобактерий рода синехоцистис для производства биомассы (ФГБОУ ВПО УдГУ, Ижевск).
- Н5-17. Калинин Александр Петрович.** Полифункциональный препарат, влияющий на вегетацию растений с эффектом подщелачивания почвы (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- Н5-18. Куликов Андрей Николаевич.** Разработка технологии синтеза микроэлементов в органической форме и исследование

их влияния на организм животных (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).

- H5-19. Головков Роман Андреевич.** Разработка рекомендаций по созданию новой конструкции портативной медогонки (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- H5-20. Софронова Ирина Вячеславовна.** Кальцийсодержащая добавка нового поколения как стимулятор воспроизводительной функции коров (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- H5-21. Саратова Елена Сергеевна.** Разработка безлактозных продуктов и геропродуктов на молочной основе (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- H5-22. Емельянова Мария Сергеевна.** Экологичная технология вывода кондиционных цыплят (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- H5-23. Лебедева Мария Аркадьевна.** Изучение микоризации как способа повышения устойчивости овощных культур в условиях защищенного грунта (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- H5-24. Юнусов Артем Рустамович.** Разработка гибридной биоматрицы на основе оксида цинка для создания биоэлектронных устройств нового поколения (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- H5-25. Давлетханова Эльвира Фаниловна.** Опыт введения в культуру in vitro некоторых видов рода *Primula L* (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).
- H5-26. Петышин Алексей Васильевич.** Апимониторинг загрязнения окружающей среды по пыльце растений (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- H5-27. Смирнов Кирилл Васильевич.** Разработка биоудобрений на основе бактерий рода *Azospirillum* (ФГБОУ ВПО ПГНИУ, г.Пермь).
- H5-28. Докучаев Павел Владимирович.** Решение проблемы дефицита рыбопосадочного материала карпа в Удмуртской Республике (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).
- H5-29. Быкова Анастасия Александровна.** Разработка технологии СВЧ-экстрагирования компонентов растительного сырья (ООО «НПО НОРТ», г.Ижевск).
- H5-30. Черемных Ксения Михайловна.** Разработка способа детоксикации смоляных кислот – доминирующих экотоксичных соединений в отходах бумажной промышленности (Институт экологии и гинентики УрОРАН, г.Пермь).
- H5-31. Гайнитдинов Виталий Валерианович.** Совершенствование технологии кормления молодняка коз молочных пород в молочный период (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г.Ижевск).

10:30-14:30

Секционные заседания и научные сообщения

Место проведения: научная библиотека УдГУ, 5 этаж

- B1-1. Е.С. Слащев.** Совершенствование метода групповой взаимозаменяемости при сборке машин (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск).
- B1-2. Я.А. Полётов, В.И. Кодолов.** Изучение влияния сверхмалых количеств медь/углеродных нанокмполитов на структурирование полиметилметакрилата (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск).
- B1-3. Н.В. Селезнева.** Влияние стартерных комбикормов на рост и развитие ремонтных телок (ФГБОУ ВПО ИжГСХА, г. Ижевск).
- B1-4. Ю.Б. Камалова, А.А. Коновод.** Программа ручной корректировки координат пиков электрокардиограммы и расчета параметров векторэлектрокардиограммы (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск).
- B1-5. К.Р. Сидоров.** Ресурс внимания человека и его диагностика (ФГБОУ ВПО УдГУ, г. Ижевск).
- B1-6. Л.Ф. Илалетдинов.** Определение движущей силы инерциального робота в виде гребного винта с подвижными внутренними массами (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», г. Ижевск).
- B1-7. Л.В. Хильченко.** Автоматизация процессов ценообразования в отрасли машиностроения (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Воткинский).
- B1-8. Н.С. Иванов.** Проект автономной мини лаборатории для комплексного мониторинга водных ресурсов (ЧГУ им. И.Н. Ульянова, г. Воткинский).
- B1-9. М.О. Найман, С.М. Найман, Р.Р. Шарипов.** Перспективы использования биогазовых технологий в татарстане (ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань).
- B1-10. А.В. Колпаков.** Технология баротермического вспучивания зернобобовых семян (ООО Биотехника, г. Оренбург).
- B1-11. О.А. Вежеева, Т.Н. Сергеева, В.Г. Сергеев.** Исследование патофизиологических механизмов Болезни Паркинсона в модели гиперэкспрессии нейронами черной субстанции мозга крыс рекомбинантного альфа-синуклеина человека (ФГБОУ ВПО УдГУ, г. Ижевск).
- B1-12. В.М. Святский, Б.А. Сентяков, К.П. Ширококов, К.А. Фонарева.** Экструзионно-дутьевая технологическая схема получения волокнистых изделий (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Воткинский).

- В1-13. М.А. Святский, Б.А. Сентяков, Е.В. Чумакова, С.А. Гараев.** Моделирование отклонение профиля ячеистой структуры сотовых ячеек при прокате воска (ФГБОУ ВПО Воткинский филиал ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, г. Воткинск).
- В1-14. Н.В. Крылов, П.Л. Максимов.** Новый рабочий орган для сортирования картофеля (ФГБОУ ВПО Иж ГСХА, г. Ижевск).
- В1-15. О.А Смоленцева.** Один метод сжатия видеоизображений (ФГБОУ ВПО УдГУ, г. Ижевск).
- В1-16. Д.К. Ширинкин.** Программный комплекс для моделирования и расчета ущерба окружающей среде при авариях на нефтепроводах с использованием инструментов ГИС (АШИТ при ПГУ, г. Пермь).
- В1-17. Н.В. Кузьмина.** Технологические особенности получения облепихового солода (ФГБОУ ВПО ВСГУТиУ, г. Улан-Удэ).
- В1-18. Р.М. Ашрафзянов.** Платформа TRUSTAREA.COM: Гарантия защиты законных интересов и денежных средств участников финансового рынка (ООО «Эриа», г. Ижевск).
- В1-19. Г.В. Ломаев.** Гипогеомагнитная экология – Новое направление электромагнитной экологии (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова).
- В1-20. Т.А. Редькина.** О построении градиентометров с биэлементными феррозондовыми датчиками (ФГБОУ ВПО ИжГТУ имени М.Т.Калашникова).
- В1-21. С.С. Власова.** Разработка программного комплекса для мониторинга плоских термодиффузионных течений с квадратичными эффектами (ФГБОУ ВПО КНИУ имени А.Н. Туполева – КАИ, г.Казань).
- В1-22. Е.С.Заколюкина, В.Г.Сергеев.** Исследование центральных механизмов, опосредующих аноректический эффект перорально апплицируемого пептита YY (ФГБОУ ВПО УдГУ, г.Ижевск).

13:00-14:00

Кофе-брейк/обеденный перерыв. Подведение итогов работы стендовой экспозиции (отборочный этап) по программе УМНИК.

Место: научная библиотека УдГУ.

14:00-15:00

Вручение сертификатов участникам конференции. Выступление председателей секций, оглашение списка участников прошедших отборочный (полуфинальный) этап по программе УМНИК.

Место проведения: научная библиотека УдГУ.

15:00-17:00

Устные сообщения (презентация). Заседание Экспертного совета по программе УМНИК – финальный этап.

H1 – Информационные технологии

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 303, 3 этаж.

H2 – Медицина будущего

Место проведения: научная библиотека УдГУ, малый читальный зал, 3 этаж.

H3 – Современные материалы и технологии их создания

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 502, 5 этаж.

H4 – Новые приборы и аппаратные комплексы

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 206, 2 этаж.

H5 – Биотехнологии

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 410, 4 этаж.

ДЕНЬ ВТОРОЙ

29 апреля (вторник)

09:00-12:00

Устные сообщения (презентация). Заседание Экспертного совета по программе УМНИК – финальный этап.

H1 – Информационные технологии

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 303, 3 этаж.

H2 – Медицина будущего

Место проведения: научная библиотека УдГУ, малый читальный зал, 3 этаж.

H3 – Современные материалы и технологии их создания

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 502, 5 этаж.

H4 – Новые приборы и аппаратные комплексы

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 206, 2 этаж.

H5 – Биотехнологии

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 410, 4 этаж.

12:00-13:00

Кофе-брейк/обеденный перерыв.

Место: научная библиотека УдГУ

13:00-16:00

Устные сообщения (презентация). Заседание Экспертного совета по программе УМНИК – финальный этап.

H1 – Информационные технологии

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 303, 3 этаж.

H2 – Медицина будущего

Место проведения: научная библиотека УдГУ, малый читальный зал, 3 этаж.

H3 – Современные материалы и технологии их создания

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 502, 5 этаж.

H4 – Новые приборы и аппаратные комплексы

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 206, 2 этаж.

H5 – Биотехнологии

Место проведения: научная библиотека УдГУ, аудитория 410, 4 этаж.

16:00-17:00

Кофе-брейк. Подведение итогов работы Экспертного совета по программе УМНИК – финальный этап.

ДЕНЬ ТРЕТИЙ

30 апреля (среда)

9:00-10:00

Регистрация участников, аккредитация СМИ. Компоновка выставочной экспозиции финалистов программы УМНИК.

Место: Холл Большого зала Дома Правительства Удмуртской Республики.

10:00-10:30

Осмотр стендовой композиции научно-технических разработок представленных молодыми учеными Удмуртской республики и субъектов РФ в рамках программы УМНИК.

Место: Холл Большого зала Дома Правительства Удмуртской Республики.

10:30-11:30

Церемония торжественного награждения победителей конкурса инновационных проектов по программе УМНИК, а так же участников Всероссийской научно-практической конференции.

Место: Большой зал Дома Правительства Удмуртской Республики.

11:30-12:00

Общая дискуссия, обмен опытом, принятие решений. Пресс-конференция.

Место: Большой зал Дома Правительства Удмуртской Республики.

телефоны:

+7(3412) 655-936,

+7(912) 750-86-80

e-mail:

fasieistu@mail.ru

официальный сайт:

<http://www.umnik18.ru>



ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Министерство
образования
и науки УР



Молодежный
парламент
при Госсоведе УР



Союз научных
и инженерных
общественных
отделений

