

СПИСОК ВЫСТУПАЮЩИХ В ФИНАЛЕ ПО ПРОГРАММЕ УМНИК

31 октября 2017 г., вторник, 14-00 – 18-00

1. Ахмедов Э. Э. Разработка прототипа интерактивной информационной системы
2. Андреев А.В. Разработка нейроинтерфейса на основе биологической обратной связи для распределения когнитивной нагрузки между операторами
3. Артамонов М. Н. Повышение туристического потенциала города с использованием информационных технологий, в т.ч. аудиогиды
4. Афонин И.Н. Разработка оборудования, оснастки и методики контроля магнитных параметров секторных магнитов.
5. Бадикова А. А. Разработка цифровой мобильной библиотеки
6. Барххуев Х.О. Разработка многокомпонентных адсорбционных фильтров для очистки сточных вод, содержащих органические вещества с различной полярностью
7. Беляева А. А. Создание биоразлагаемых пленок на основе крахмала и L-аспарагиновой кислоты
8. Белякова А. С. Разработка технических параметров диатермической петли для полипэктомии
9. Бессонов О. В. Разработка информационных показателей для управления динамикой резания при механической обработке
10. Верховский Р. А. Разработка инновационного фильтра для дезинфекции воздуха на основе полимерного соединения-полиазолидинаммония, модифицированного гидрат ионами йода
11. Вест Н. С. Разработка методики выбора оптимального режима механической обработки по динамическому критерию
12. Ветрова Ю.В. Разработка программно-аппаратного комплекса для дистанционного контроля движения поверхности объекта с использованием двухканального СВЧ-автодинного генератора
13. Войко А.В. Разработка технологии синтеза износостойких и термостойких карбонитридных покрытий на функциональных элементах структуро- и дефектоскопических приборов
14. Волкова Е.В. Сенсорная система для экологического мониторинга полиароматических углеводородов при их совместном присутствии
15. Волошкин Д.А. Разработка дискретного волноводного аттенюатора на Р-I-N диодах для работы на высоком уровне мощности.
16. Волчков С.С. Разработка системы для диагностики оптических свойств наночастиц в процессе высокоинтенсивного лазерного воздействия.
17. Воронина Е.А. Разработка аппаратно-программного комплекса - виртуального симулятора отоскопии
18. Гаспарян Э.А. программный комплекс для обучения и проверки знаний офтальмологов
19. Геворгян М.М. Разработка прототипа аппаратно-программного комплекса для неинвазивного персонального телеметрического мониторинга сердечной активности плода во время беременности.
20. Гераськин А.Н. Разработка сканера уязвимостей для интернет-приложений, разработанных на основе SMS-систем
21. Гималов И.Р. Разработка модели управления качеством и безопасностью транспортного процесса на дорогах со сложным рельефом местности с использованием современных технических средств
22. Горбаневич В.А. Стационарное комплексное решение для расширения зоны покрытия сотовой сети в труднодоступных районах

23. Горшков И.Б. Создание прототипа термоакустического преобразователя тепловой энергии в электрическую
24. Грибалева А.Н. Разработка системы и методики восстановления опорно-двигательной функции парализованных частей тела с использованием свойств скин-эффекта для дублирования нервных импульсов.
25. Губин Н.М. Разработка экспертной системы определения причин неисправностей газоперекачивающих агрегатов
26. Гудзим Д.С. Разработка мобильного приложения "Мобильный стилист"
27. Гусякова О.И. Создание периодических нанокompозитных микроструктурированных полиэлектrolитных пленок для СВЧ-электроники и спинтроники
28. Гуськов А.А. Разработка электростатического микромеханического гироскопа-акселерометра с радиально-позиционной коррекцией.
29. Данилушкин А.В. Разработка электронно-оптических систем с компрессией ленточного пучка на основе автоэмиссионных нанотрубных катодно-сеточных микроструктур для перспективных ЛБВО терагерцевого диапазона
30. Даштоян Р.Е. Создание мобильного приложения: Саратов - "Займи свое место"
31. Демина П.А. Разработка зубной пасты на основе частиц ватерита и гидроксипатита для профилактики и лечения заболеваний полости рта
32. Докучаев В.С. Электротехнология интенсификации процесса получения пеностекла СВЧ энергией
33. Дроздов А.С. Разработка системы точечной защиты высоко растущих плодовых растений с помощью беспилотного летательного средства.
34. Егоров И.С. Разработка технологии формирования высокопрочных слоистых систем инструментального типа
35. Елеулова Р.А. Разработка биосенсорных систем для определения экотоксикантов

1 ноября 2017 г., среда, 09-00 – 13-00

1. Ермаков А.В. Портативный сенсорный элемент для определения кислотности на основе упорядоченных массивов микроконтейнеров
2. Ерофеева К.Р. Разработка технологии СВЧ упрочнения конструктивных элементов транспортной техники из композиционных материалов, армированных углеродным волокном.
3. Загибашев М.В. Разработка внутрикостных эндопротезов с улучшенными функциональными характеристиками за счет создания на их поверхности наноструктурированного покрытия на основе замещенных гидроксипатитов
4. Задирака А.А. Разработка пути решения в вопросах укрепления откосов насыпи современными материалами
5. Захаров В.В. Разработка энергоэффективной СВЧ рабочей камеры для высокотемпературной термообработки керамических изделий
6. Земцов В.А. Гранулированный наносорбент для очистки воды пролонгированного срока эксплуатации
7. Иванчиков И.Н. Исследования и разработка ультразвукового экструдера для переработки отходов, образующихся при трехмерной печати.
8. Игнатов А.В. Разработка системы организации дорожного движения на основе риска возникновения транспортного затора.
9. Игнатов В.Ю. Программное обеспечение для теплового расчета жаротрубных котлов различной мощности.
10. Игонин С.В. Разработка системы для удаленного контроля процесса лечения и диагностики болезней с использованием метода видеоокулографии.

11. Изотова Е.А. Разработка системы для автоматизированного сбора и обработки данных с бытовых счетчиков энергоресурсов
12. Инкин М.Г. Разработка мультязыковой кросс-платформенной среды моделирования СВЧ устройств
13. Исмагилов А.Р. Разработка теплоизоляционной окрасочной композиции на основе комплексного наполнителя и водных дисперсий полимеров
14. Камалева К.Р. Организация специализированных ОСВВ (Отлов-Стерилизация-Вакцинация-Возврат) общего доступа
15. Каркавин А.В. Разработка комплекса программ для компьютерного анализа ангиограмм сетчатки глаза
16. Киселев И.А. Разработка метода идентификации для прогнозирования процесса изменения технического состояния дизельного двигателя по параметрам работающего масла
17. Ковалев М.С. Разработка программно-аппаратного комплекса (умные игрушки), предназначенного для выявления и развития у детей способностей к техническому творчеству.
18. Кожина Ю.С. Разработка VR-приложения «Конфигуратор помещения»
19. Козлова А. А. Создание устройства для контроля магнитной адресации микро/субмикронных контейнеров
20. Козьмич К.В. Магнитный сорбционный материал для сбора нефтепродуктов с водной и твердой поверхности
21. Колчев В.А. Разработка универсального источника питания однофазного многоуровневого инвертора
22. Коробец А.С. Создание малой мультитопливной автономной электростанции
23. Королёв М.С. Разработка программного обеспечения оптимизации размещения средств наблюдения в трехмерной сцене с целью минимизации «слепых зон»
24. Кочкуров Л.А. Создание высокоточного волоконного микрорезонатора
25. Крылова Л.С. Разработка инъекционного антимикробного препарата нового поколения
26. Кузнецова К.Д. Разработка AR-приложения "Каталог мебели"
27. Кукушкин Д.С. Разработка жидкостного гироскопического измерителя угловой скорости с жидким ферромагнитным ротором
28. Куньшин А.А. Решето с регулируемыми отверстиями для очистки вороха подсолнечника в комбайне
29. Купцов Я.П. Разработка аппаратно-программного комплекса для виртуального обучения биомикроскопии глаза
30. Кутикова О.Ю. Разработка метода и устройства для безболезненной терапии пиелонефрита
31. Левенец С.А. Разработка технологии записи цветных изобразительных голограмм на основе фоточувствительных полимеров
32. Логинов А.А. Разработка модуля распознавания и обработки окурков в системе сбора сигаретных отходов
33. Логинов С.И. Разработка системы рекуперации энергии торможения автотранспортного средства, оснащенного двигателем внутреннего сгорания (ДВС)
34. Лукьянова В.О. Разработка технического устройства на основе кросс-поляризации для диагностики заболеваний кожи
35. Лунёва А.Д. Разработка программного комплекса для создания твердотельных моделей костных систем.

1 ноября 2017 г., среда, 14-00 – 18-00

1. Мазепа М.М. Усовершенствование работы автоэмиссионных катодов
2. Макаров В.В. Нейроинтерфейс для улучшения качества сна и контроля пробуждения
3. Максюта В.А. Разработка импульсной электромагнитной машины с дискретным перемещением рабочего органа для переработки плодов на сок
4. Манжосин М.А. Разработка нового принципа построения "фильтровой системы" для миниатюрного многолучевого клистрона Ку-диапазона с целью расширения рабочей полосы усиления в 2-3 раза
5. Маркелов К.А. Разработка автономной смазочной системы турбокомпрессора грузовых автомобилей семейства КАМАЗ
6. Марценюк В.В. Разработка полимерных электретов на основе термореактивных смол
7. Меллер А.С. Разработка ручного комбинированного многофункционального инструмента
8. Миронов А.Г. Альтернативное применению техногенных заполнителей
9. Морозов Д.В. Технология механической обработки изделий из композиционных материалов, армированных углеродными волокнами с минимизацией дефектов.
10. Мошонкин Н.Ю. «Разработка линейного электрического двигателя с повышенными силовыми и динамическими характеристиками»
11. Муромцева Д.А. Создание коллекции-трансформера с применением технологии светодиодного свечения
12. Муртазов М.А. Разработка аккумулятора фазового перехода для аккумуляции высокопотенциальной теплоэнергии для получения вторичного пара
13. Мухина Е.В. Инновационная микропроцессорная система контроля повреждений и оценки износа зданий и сооружений в процессе эксплуатации
14. Назарьев А.В. Разработка комплекса проектных процедур и программного продукта, обеспечивающих эффективное выполнение сборочных операций на основе установления связи между технологической подготовкой обрабатываемого и сборочного производств высокоточных изделий
15. Намыкин А.А. Разработка и реализация метода прижизненного измерения скорости кровотока, с использованием флуоресцентных меток.
16. Наумова Е.В. Разработка универсальной насадки для управляемой ирригации при хирургических операциях
17. Нестеров Д.А. Модернизация резонаторной системы усилительного клистрона для систем космической связи в X-диапазоне
18. Палканов П.А. Разработка технологии изготовления и упрочнения поверхности стального штампового инструмента с применением токов высокой частоты
19. Панов А.Д. Разработка стенда для полунатурного тестирования (НП) систем управления микрогрид (Microgrid).
20. Перегородов А.А. Разработка математической модели механизма электрофизического воздействия на крупногабаритные объекты сложной формы из композиционных материалов и конструктивного решения для их равномерной обработки.
21. Пименов С.А. Разработка составов и технологии водостойких стеновых изделий на основе фосфогипса
22. Пиминов Д.А. Разработка симулятора для лечения когнитивных расстройств
23. Пискунов Е.Л. Разработка ионно-лучевой технологии формирования серебросодержащего биопокрываети титанового имплантата
24. Пицик Е.Н. Создание нейроинтерфейса для распределения информационной нагрузки при изучении иностранных языков

25. Пластун А.С. Разработка оптического газового сенсора с повышенной помехоустойчивостью
26. Плагин И.А. Разработка газочувствительного датчика на основе трисульфид титана
27. Полотнянщиков В.М. Разработка регулятора уровня моторного масла в картере двигателя
28. Полянский М.М. Разработка составов и технологии композиционных строительных изделий на основе полимерных отходов
29. Почкина С.Ю. Разработка технологии электрохимического нанесения коррозионностойкого сплава цинк-никель-кобальт
30. Ратушный А.В. Разработка системы "Умный дом" и программного обеспечения для ее управления.
31. Реснина А.А. Разработка программного обеспечения для оптимизации пассажирских перевозок на городском автомобильном транспорте
32. Решетников Д.С. Разработка высокопрочных бетонов и изделий на их основе
33. Розов Р.М. Разработка технологии модифицированных композиционных катионитов для очистки промышленных стоков
34. Рудник Е.С. Инновационный препарат на основе полимерных матриц (мицелл) и «Селенохромена» для восполнения дефицита селена в организме животных и человека
35. Савельева М.А. Разработка ресурсосберегающей оросительной камеры для систем вентиляции и кондиционирования воздуха

2 ноября 2017 г., четверг, 09-00 – 11-00

1. Сагайдачная Е.А. Разработка методики синтеза функционализированных апконверсионных частиц для фотодинамической/фототермической терапии
2. Салтыков Ю.В. Разработка новой экспериментальной мультиплексной тест-системы для молекулярной детекции и дифференциации возбудителей хламидиоза методом ПЦР
3. Сбитнева С.В. Инновационный способ получения биосовместимых наночастиц хитозана.
4. Свотин А.П. Создание аппарата для автоматической выдачи лекарственных препаратов
5. Сербин А.С. Информационная система обнаружения несакционированных транзакции на основе методов машинного обучения
6. Сивак А.С. Изготовление конструкционных ПКМ на основе стекловолокна и армирующих базальтовых нитей с использованием СВЧ технологий
7. Сказкина В.В. Разработка методики оценки степени взаимодействия контуров регуляции дыхания и кровообращения новорожденных для диагностики вегетативных нарушений
8. Смурьгин Е.О. Энергетически эффективная система балансировки многоэлементных аккумуляторных батарей
9. Соловьев С.А. Разработка обтурационной системы для лечения кишечных свищей
10. Соломатин М.А. Разработка газоаналитического устройства на основе линейки хеморезисторов со слоями различных металлооксидных наноструктур
11. Суркова В.Д. Разработка программного комплекса для исследования и проектирования электротехнологических процессов и установок
12. Тюсина А.Ю. Разработка эффективных звуко- и теплоизоляционных материалов на основе древесного наполнителя
13. Ушакова Е.В. Разработка низкокогерентной рефлектометрической системы для диагностики случайно-неоднородных сред

14. Федосеев М.Е. Разработка энергоэффективной и экологичной технологии изготовления валов малого диаметра и модифицирующей химико-термической индукционной обработки в кремний-графитовых пастах.
15. Цымбал Д.Д. Разработка аппаратно-программного комплекса роботизированного устройства для управления положением эндоскопа в пространстве
16. Чернойров Н.В. Разработка комплекса проектирования и макетирования на основе техники «Полигональный раскрой»
17. Чумаков Д.С. Разработка диагностической экспресс тест-системы для оценки цитотоксичности наноматериалов на основе микроводоросли *Dunaliella salina*
18. Чурляева К.Д. Разработка электротехнического комплекса на основе возобновляемых источников энергии для подзарядки квадрокоптеров
19. Шаломанов В.И. Разработка прототипа вывода энергии баночного типа с применением новых диэлектрических материалов для высокомоощных перспективных СВЧ приборов и устройств
20. Шашаев А.А. Разработка воздухоочистительных систем, интегрированных в инфраструктуру населённых улиц моногорода Петровск
21. Швачко А.А. Разработка новых элементов фокусирующих систем ЛБВ О-типа
22. Шелудяков Д.А. Разработка сервиса идентификации пользователей в сети Интернет для систем фрод-мониторинга
23. Шлюпиков С.В. Устройство электропоражения грызунов (УЭПГ)
24. Щербаков И.А. Разработка автономного датчика контроля гололедных нагрузок на воздушной линии электропередачи (АДГН).
25. Яковлев Н.А. Использование технологических отходов химических производств в качестве наполнителей полимерных матриц