

VII Научно-практической конференции с международным участием «Наука настоящего и будущего» для студентов, аспирантов и молодых ученых

Решение жюри

Секция «Информатика в технических системах и вычислительная техника»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Разработка схемы гибридизации для рекомендательных систем в области туризма», автор Кузина Д.М.
- докладу «Моделирование процессов биосорбционной очистки жидких отходов гальванических и металлообрабатывающих производств», автор Шпаковская И.И.
- докладу Построение системы диспетчерского управления исследовательского стенда, авторы Калинин А.А., Шелиховская О.В., Мухамедия К.Б.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Разработка технологии оценивания учебной деятельности», автор Константинова К.С.
- докладу «Интеграция производственных правил экспертизы результатов в систему контроля знаний», автор Клименко А.Ю.
- докладу Программно-аппаратный комплекс малогабаритного подводного робота, авторы Нгуен Динь Хань, Фам Ван Туан , Нгуен Ван Лань.

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Разработка мобильного приложения, использующего фитнес-браслет, для связи с глухонемыми», авторы Епанечкина А.В., Широков В.В.
- докладу «Система управления для малого бизнеса», авторы Алдабергенов Д., Губин С.В., Павлов А.Е.,

Секция «Прикладная математика и программная инженерия»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Поиск плагиата в кодах программ», авторы Посов И.А., Допира В.Е.

- стендовому докладу «Разработка сервиса для публикации художественных произведений с возможностью проверки на плагиат», авторы Скиба А.С., Размочаева Н.В.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Оценка ёмкости аккумуляторов портативных устройств под управлением ОС Android», автор Закоморный А.А.
- докладу: «Технология дополненной реальности. Метод одновременной локализации и построения карты», авторы Селиверстов Н., Лончина А.Е.

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Построение полустандартных таблиц Юнга с планшерелевским распределением с помощью быстрого преобразования RSK», автор Кузьмин А. Д.
- стендовому докладу «Сравнение подходов к распараллеливанию алгоритма самоорганизующихся карт Кохонена», авторы Половинкин А.А., Родионов С.В.

Секция «Биомедицинская инженерия»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Разработка имитационной модели системы регистрации актографического сигнала», авторов Токарчука Т.С., Бобровой Ю.О. и рекомендовать его к публикации в журнале «Известия ЛЭТИ» при доработке по требованиям издательства.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Разработка носимого прибора для ионофореза», автор Егоров Д.А.
- докладу «Анализ-сравнение интерфейсных микросхем для проектирования портативных кардиографов», автор Алексеев Б.Э.

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Система поддержки принятия решения врача-гастроэнтеролога при диагностике воспалительных заболеваний кишечника», автор Шелякина Н. М.

Секция «Приборостроение»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Нахождение резонанса с помощью программного комплекса Ansys», автор Селимов В.А, и рекомендовать его к публикации в журнале «Известия ЛЭТИ» при доработке по требованиям издательства.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Разработка устройства управления световым лучом лазерного дальномера», автор Лозгачева Т.И.

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Первые шаги в создании системы Умного Дома», автор Биалалов Г.М.

Секция «Системный анализ и информационная безопасность»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Проектирование пользовательского интерфейса музыкального синтезатора», автор Предтеченский Д.В.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Анализ рисков организации на этапе эксплуатации ИТ-продукции», автор Филиппова В.

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Информационная поддержка оценки квалификации», авторы Гаврильева А. А., Квятковский А. С.

Секция Управление качеством и инноватика

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Сертификация систем менеджмента безопасности пищевой продукции в России». автор Осипова Е.И.
- докладу «Применение причинно-следственной диаграммы исикавы в организациях интернет-рекламы», автор Парахин А.Э.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Сложности при внедрении ГОСТ Р ИСО 9001-2015 в общеобразовательные организации», автор Бутина Т.Д.

- докладу «Основные проблемы, возникающие на начальных этапах внедрения системы бережливого производства на примере предприятия полиграфической отрасли», автор Смирнова Е. А.

3. Присвоить диплом 3 степени:

- докладу «Умный будильник», автор Осыка А.А.
- докладу «Методы оценки зрелости системы менеджмента качества в организациях», автор Кониболоцкая А.А.

Секция "Радиотехника и инфокоммуникационные технологии"

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Антенная система с равномерным фазовым и амплитудным распределением в азимутальной плоскости», авторы Журавлев А.Г., Головков А.А.;
- докладу «Этапы проектирования встречно-штыревого фильтра С-диапазона частот». авторы Максименко А.Д., Лавренко Б.Е.

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Алгоритм идентификации вертолетов в пассивном когерентном локаторе», автор Плотницкая Е.С.

3 Присвоить диплом 3 степени

- докладу «Разработка алгоритма автоматического обнаружения кровотоков на эндоскопических снимках» авторы, Пулатов С.А., Мотыко А.А.;
- докладу «Исследование волоконно-оптического плазмон-поляритонного рефрактометра D-типа». авторы Кузина Ю.В., Дышлюк А.В.

Секция «Мехатроника и робототехника»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Подвесной робот с системой управления движением», автор А.С. Хвостов

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Система мониторинга интеллектуального транспортного средства», автор Сорокин Е.В

3 Присвоить диплом 3 степени

- докладу «Система визуального слежения за объектом», авторы А.А. Кузнецов, А.В. Девяткин

Секция «Электропривод, автоматика и энергосбережение»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Технология деформации тонкостенных листовых металлов методом магнитно-импульсной обработки», автор А.С. Мельников

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Особенности расчета и моделирования двигателя для поворота *солнечных* батарей», авторы В.В. Королев, М.К. Медведев, Д.В. Королев

3 Присвоить диплом 3 степени

- докладу «Исследование работы каскадного преобразователя в несимметричном режиме», авторы Д.Р.Трегуб, Н.А.Доброскок

Секция «Наноматериалы и нанотехнологии»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Иерархический подход к описанию квазикристаллических структур», автор П.А. Мадисон
- докладу «Применение конфокальной лазерной сканирующей микроскопии для исследования спектров флуоресценции природных пигмент-белковых комплексов», автор С.А. Иванова
- докладу «Композиционные материалы на основе горелой породы в сочетании с угольным и полимерным сырьём», автор О.В. Арнт
- докладу «Формирование систем на основе стannата цинка для сенсорных устройств», автор Е.А. Левкевич
- докладу «Исследование влияния частиц серебра на газочувствительные свойства структуры из ограненных наностержней оксида цинка», автор Г.В. Ненашев
- докладу «Трехмерная печать учебных макетов для использования в процессе обучения по курсам "Наноматериалы" и "Зондовые и пучковые нанотехнологии"», автор Н.В. Пермяков
- докладу «Методы исследования структуры и состава нанокompозита на основе пористого кремния и гидроксипатита», автор Д.Р. Суюндукова

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «The study of magnesium-containing amorphous structures in the cellulose acetate matrix», авторы Tikhomirov E. M, Lindh J.
- докладу «Электрохимический синтез наноструктур оксида цинка и их применение в линейках газовых сенсоров хеморезистивного типа», авторы М. А. Соломатин, Ф. С. Федоров, Н. М. Ушаков, В. В. Сысоев
- докладу «Получение композитов на основе пористого кремния и никеля» авторы В.П. Безверхний, П.Ю.Семенова
- докладу «Морфологические особенности наноструктурированных слоев на основе наностержней оксида цинка для адсорбционных газовых сенсоров», автор А.А. Бакыткызы
- докладу «Современные методы получения и особенности применения гидроксиапатита», автор К. Халугарова
- докладу «Формирование нанометровых и субмикронных металлических частиц при плазменной обработке пленок халькогенидов металлов», авторы А.С. Пипкова, К.Е. Гусева
- докладу «Разработка лабораторного стенда для определения заряда частиц пористого кремния», автор О.В. Мирошниченко

3 Присвоить диплом 3 степени

- докладу «Влияние подслоя сурьмы на гальваномангнитные свойства тонких плёнок висмут-сурьма (3 ат.% Sb)», авторы Д.Д. Ефимов, Н.С. Каблукова, В.А. Комаров, Е.С. Макарова
- докладу «Использование хитозановой оболочки в качестве спейсера для иммобилизации флуоресцентных красителей и квантовых точек на наночастицах», авторы Чуро М. С., Истомина М. С., Шульмейстер Г.А., Королев Д.В.
- докладу «Пик-эффект в намагниченности $(\text{PbZSn}_{1-Z})_1\text{-XInXTe}$ в сверхпроводящем состоянии», авторы Денисов Д. В., Михайлин Н. Ю., Шамшур Д. В.
- докладу «Разработка и исследование протонпроводящих мембран на основе поливинилового спирта, допированного $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$ и SiO_2 », авторы Лёзова О.С., Загребельный О.А., Иванова А.Г., Шилова О.А.
- докладу «Строение и электрокаталитические свойства ферритов никеля (II) и меди (II)», автор Я.А. Висурханова
- докладу «Разработка и создание измерительных ячеек для исследования диэлектрической проницаемости», авторы М.Г. Иваница, И.О. Тестов

- докладу «Исследование начальных стадий формирования слоев станната цинка методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии», автор С.С. Налимова

Секция «Электроника и оптоэлектронные приборы»

1. Присвоить диплом 1 степени:

- докладу «Оптимизация рабочего режима ФПЗС с встроенным регистром умножения», авторы В.С. Дюмин, Н.С. Чепилко
- докладу «Разработка устройства стабилизации тока накала рентгеновской трубки с использованием оптического канала управления», авторы В.В. Вовк, В.А. Володин

2. Присвоить диплом 2 степени:

- докладу «Перспективные характеристики памяти на основе резистивной ячейки», авторы Калязин Д. Д., Гасников А. О., Трушлякова В. В.
- докладу «Изготовление ФПЗС с электронным умножением и освещением с обратной стороны подложки», авторы П.С. Герций, В.С. Дюмин
- докладу «Формирование двухслойных структур Cu/Ag для устройств гибкой электроники», автор А.В. Никонова

3 Присвоить диплом 3 степени

- докладу «Исследование фотоэлектрических свойств структур сегнетоэлектрик / полупроводник на основе цирконата-титаната свинца», автор Э.К. Фазалова
- докладу «Исследование температурных режимов работы полупроводниковых элементов на алюминиевых платах с нанопористым анодным оксидом», автор Н. Лушпа