

| Секция. «Электроэнергетика, автоматизация и мехатроника» | | |
|---|--|---------------|
| ФИО | Доклад | Диплом |
| Стрельцова Ольга Вадимовна, Бондарь Алексей Сергеевич | Сравнение энергосберегающих источников света с точки зрения влияния на сеть | 1 степень |
| Петрова Карина Андреевна | Система распознавания дорожных знаков для роботизированного комплекса на основе Arduino и RaspberryPi | 1 степень |
| Баранов Георгий Дмитриевич | Методика проектирования асинхронного торцевого двигателя | 2 степень |
| Сагаян Татьяна Михайловна | Разработка лабораторного стенда для исследования характеристик сервопривода | 2 степень |
| Тимонин Иван Сергеевич | Способы оптимизации расчета магнитной цепи асинхронного двигателя | 3 степень |
| Захаров Вячеслав Сергеевич | Цифровые системы управления асинхронным электродвигателем | 3 степень |
| Гадецкий Станислав Валерьевич | "Автоматизация процессов управления микроклиматом в теплицах" | 3 степень |
| Павлова Юлия Владимировна | "Управление активным выпрямителем напряжения" | 3 степень |
| Секция. «Приборостроение и биотехнологии» | | |
| Скоробогатова Алёна Игоревна | АЛГОРИТМ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ | 1 степень |
| Шевченко Дмитрий Сергеевич | Фильтр с полиоксомолибден- кремнеземной мембраной для очистки воды от микроорганизмов | 1 степень |
| Овсепьян Артур Левонович,Квиндт Павел Александрович | Алгоритм проведения исследований внутренних органов | 1 степень |
| Ча Максим Субокович | Использование вейвлет-преобразования для устранения окулографических артефактов из сигнала ЭЭГ | 2 степень |
| Овсепьян Артур Левонович | МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ СОННОГО АПНОЭ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ | 2 степень |
| Загирова Лейсан | Разработка универсального симулятора | 2 степень |

| | | |
|--|---|-----------|
| Анасовна Башкова Анна Леонидовна Бегунов Евгений Сергеевич, Потапов Николай Евгеньевич | сигналов пациента | |
| Скоробогатова Алёна Игоревна Алексеевкова Екатерина Викторовна, Некрасов Иван Андреевич, Исаев Руслан Богданович. | Разработка макета устройства для синхронной регистрации значимых физиологических показателей человека | 2 степень |
| Томашевич Даниил Андреевич | Система управления протезом верхней конечности при ампутации на уровне предплечья | 2 степень |
| Дубровина Полина Александровна | Методика построения 3D-модели строения головы человека | 3 степень |
| Киселев Георгий Сергеевич | Устранение шумов в эмг-сигнале с помощью дискретного преобразования ФУРЬЕ | 3 степень |
| Щеголихина Виктория Павловна | Разработка портативного устройства для светолечения | 3 степень |
| Шевлякова Екатерина Владимировна | Оценка экологической опасности литейных отходов производства серебряных изделий. | 3 степень |
| Хузягулова Каролина Людвиговна | К вопросу создания прибора для регистрации движений глаз | 3 степень |
| Шавшина Алена Владимировна | Измерительная ячейка биотестовой системы для экспресс-анализа токсичности воды | 3 степень |
| Шамсутдинов Рамиль Маратович | Система электропитания радиоэлектронных устройств на основе термоэлектрического эффекта | 3 степень |
| Секция «Радиотехника и инфокоммуникационные технологии» | | |
| Елисеева Юлия Александровна | Акустика зрительного зала Владимирского областного театра кукол | 1 степень |
| Макагонов Никита Германович | Разработка прототипа нейросетевого аналого-цифрового преобразователя | 2 степень |
| Болдырев Артем Николаевич | Проектирование широкополосного ТЕМ - рупора | 2 степень |
| Ошурков Никита Юрьевич | Передатчик для беспроводной зарядки мобильных устройств | 3 степень |

| | | |
|--|--|-----------|
| Орловский Александр Сергеевич | Современная элементная база для построения синтезаторов с ФАПЧ | 3 степень |
| Секция «Управление качеством» | | |
| Алексанин Владимир Петрович | "Показатели эффективности кластерных компаний для проведения экспресс - анализа" | 2 степень |
| Царькова Алена Сергеевна | "Классификация обеспечивающих ресурсов бизнес-процессов организации" | 2 степень |
| Прошин Николай Андреевич | "Основные направления реинжиниринга бизнес-процессов организации" | 3 степень |
| Секция «Электроника и оптоэлектронные приборы» | | |
| Леухин Сергей Александрович, | Получение изделий электронной техники методом порошковой инъекционной технологии | 1 степень |
| Еремеев Марк Анатольевич, | Органические светоизлучающие структуры, содержащие массивы коллоидных квантовых точек селенида кадмия | 2 степень |
| Грибков Дмитрий Геннадьевич, Селиванова Ирина Анатольевна | Разработка устройства для определения концентрации моющих средств в жидкости | 3 степень |
| Жаврина Анна Александровна | Исследование импульсных характеристик светодиодов зеленого и красного диапазонов | 3 степень |
| Секция «Нanomатериалы и нанотехнологии» | | |
| Тихомиров Евгений Михайлович? | "Разработка установки для диагностики наноструктурированных материалов методом объемных индикатрис светорассеяния" | 1 степень |
| Дробнов Александр Павлович? | Установка для диагностики электрических свойств наноструктурированных материалов при вращении в магнитном поле | 1 степень |
| Манвелова Тамара Александровна? | Исследование технологических параметров проекционной литографии при производстве изделий акустоэлектроники в ЦМСТ ОАО "Авангард" | 2 степень |
| Зятькова Мария Сергеевна? | «Люминесцентные свойства систем «пористых структур фосфида галлия/коллоидные квантовые точки | 2 степень |

| | | |
|--|---|-----------|
| | халькогенидов кадмия» | |
| Семенова Анастасия Александровна Рябко Андрей Андреевич., Лашкова Н. А., Максимов А. И. | Формирование и исследование структур ZnO для пьезоэлектрических наногенераторов | 3 степень |
| Секция «Прикладная математика и системный анализ» | | |
| Устинов Владимир Иванович | Совершенствование надежности эргатических систем в авиации | 1 степень |
| Камышова Юлия Алексеевна | Анализ рисков программных проектов с применением стохастических моделей | 2 степень |
| Размочаева Наталья Владимировна | Проектирование мобильного робота для отладки алгоритмов автономного управления | 3 степень |
| Секция «Информатика, вычислительная техника и информационная безопасность» | | |
| Кузьмин Максим Евгеньевич | Разработка программной системы для проведения голосований на основе технологии BLOCKCHAIN | 1 степень |
| Короткова Ирина Андреевна | Управление проектами в условиях неопределенности | 1 степень |
| Никитин Александр Владимирович | Разработка встраиваемой конфигурации «управление рекламными кампаниями» на базе технологической платформы «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ» | 1 степень |
| Грейнер Андрей Павлович | Автоматизация сбора, хранения и анализа информации о ходе технологического процесса на нефтебазе | 2 степень |
| Невирковец Николай Николаевич Михтева Анна Александровна | Повышение надежности блоков интегральной схемы | 2 степень |
| Грейнер Андрей Павлович | Автоматизация сбора, хранения и анализа информации о ходе технологического процесса на нефтебазе | 2 степень |
| Шувалов Николай Николаевич | Система аутентификации на основе NFC | 2 степень |
| Савельев Александр Олегович | Исследование свойств дискретных операторов при компьютерном моделировании системы Томаса | 2 степень |
| Паничев Даниил Викторович | Разработка системы вебинаров для мобильной платформы Android | 2 степень |

| | | |
|--|--|-----------|
| Афашокова Карина Алимовна | Формирование мотивов передвижений сотрудников внутри организации | 3 степень |
| Нгуен Ван Чыонг | Адаптивный алгоритм оценки движения в задачах сжатия видеоданных | 3 степень |
| Карулин Николай Сергеевич | Статический анализ кода программы выявления вариаций генетической последовательности с помощью модифицированных карт Константайна как средство достижения масштабируемости, поддерживаемости и надёжности ПО | 3 степень |
| Афанасьев Дмитрий Сергеевич Бардакова Елена Андреевна Быстряков Денис Сергеевич | Детектор запахов для регистрации угроз безопасности | 3 степень |
| Сиднев Михаил Александрович | Разработка платформенно-независимой системы формирования контуров для 3D моделирования медицинских объектов | 3 степень |
| Мирко Антон Алексеевич | Умная лестница | 3 степень |
| Арсениев Алексей Николаевич | Инновационные технологии в области поддержки клиентов | 3 степень |
| Миснянкин Виталий Григорьевич Кунац Артем Юрьевич Костина Александра Владимировна Стельмах Максим Артурович | Способы развития обработки цифровой картографической информации в автоматизированных средствах управления кораблем. | 3 степень |
| Ямашкин Станислав Анатольевич Ладанова Екатерина Олеговна | Использование MVC в структуре геопортальной системы | 3 степень |