

АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Диплом 1 степени:

Тимур Полевин (Санкт-Петербург) «Моделирование и конструирование механизма автоматизированной смазки авиафинишера тормозных тросов (МАСТТ) тяжелого авианесущего крейсера «Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов».

Диплом 2 степени:

- Данила Иванов (Санкт-Петербург) «Перспективный малый военный Экраноплан «Грифон»;
- Андрей Щербаков (Санкт-Петербург) «Тепловая защита спускаемых космических аппаратов».

Диплом 3 степени:

- Михаил Григорьев (Санкт-Петербург) работа «Крупногабаритные конструкции на базе группировки спутников «АнСат»;
- Елена Магид (Санкт-Петербург) работа «Мониторинг арктических льдов при помощи данных ДЗЗ».

КРАЕВЕДЕНИЕ

Диплом 1 степени:

- Мария Копылова (Санкт-Петербург) «Есть только один путь – свой. Жизненный путь профессора Молчанова (1893-1941)».

Диплом 2 степени:

- Степан Леонтьев (Санкт-Петербург) «Самокатчики на военной службе в Санкт-Петербурге»;
- Екатерина Краснова (Чебоксары) «Ликвидация неграмотности взрослого населения Чувашского края в 1920-1930-е гг. (по материалам Государственного исторического архива Чувашской Республики).

Диплом 3 степени:

- Даниил Ситников (Санкт-Петербург) «Одесса-Ленинград: по адресам профессора Алексея Карповича Алексеева (по материалам архива семьи Федотовых);
- Анна Андреева (Санкт-Петербург) «Петербургский врач Евгений Павлов: жизнь, отданная людям».

ТЕХНИКА

Диплом 1 степени:

- Сухих Андрей (Севастополь) «PENREADER – сканер текста для слепых людей».

Диплом 2 степени:

- Матвей Запащиков (Верхний Уфалей) «Возможности использования солнечной энергии в качестве дополнительного энергетического источника для горячего водоснабжения жилых помещений Уральского региона»;
- Даниил Артемов (Санкт-Петербург) «Способ применения термобарических боеприпасов в физико-химических условиях морского побережья в ходе высадки морского десанта».

Диплом 3 степени:

– Михаил Шаров (Санкт-Петербург) «Интеллектуальная система контроля доступа к охраняемым объектам»;

– Владислав Семенов (Санкт-Петербург) «Водный лифт».

РОБОТОТЕХНИКА

Диплом 1 степени:

Дмитрий Сербин (Санкт-Петербург) «Робототехнический комплекс повышенной проходимости для технической разведки местности».

Диплом 2 степени:

– Максим Дзяман (Владивосток) «Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат с изменяемым центром тяжести»;

– Артём Левин (Санкт-Петербург) «Автоматизация складских работ».

Диплом 3 степени:

– Андрей Клиновицкий (Санкт-Петербург) «Инженерно-экономический расчёт модуля руки антропоморфного робота с шестью степенями свободы»;

– Анастасия Глухова (Калининград) «Автономная роботизированная платформа для очистки моря от нефтепродуктов».

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

Диплом 1 степени:

– Александра Григорьева (Верхний Уфалей) «Низкопотенциальный резонансный электролиз как метод получения водорода».

Диплом 2 степени:

– Арина Щербакова (Нижнесортымский) «Исследование и моделирование фракталов»;

– Артём Агафонов (Санкт-Петербург) «Расчет параметров самоходного лазерного створа».

Диплом 3 степени:

– Элана Попова (Нижнесортымский) «Эффективная система счисления или Цифровое кодирование компьютеров будущего»;

– Николай Сысоев (Севастополь) «Применение механических накопителей энергии на троллейбусах в условиях городского рельефа г. Севастополя».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Диплом 1 степени:

– Андрей Богданов (Санкт-Петербург) «Создание автоматизированной системы сбора и анализа данных о состоянии атмосферы».

Диплом 2 степени:

– Алексей Титов (Санкт-Петербург) «Программируемый калькулятор»;

– Ярослав Оконечников (Всеволожск) «Разработка программного обеспечения, облегчающего изучение языка ассемблер».

Диплом 3 степени:

- Рустам Балов (Санкт-Петербург) «Путешествие динозаврика Pebble»;
- Никита Зайделов (Санкт-Петербург) «Интерактивная система эффективного обучения и тестирования».

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Диплом 1:

- Сергей Воронков (Санкт-Петербург) «Изготовление ЧПУ устройств для создания лаборатории».

Диплом 2 степени:

- Алексей Зверев (Севастополь) «Генетический алгоритм для обучения роботов-спасателей “RescueGen”»;
- Максим Захаров (Казань) «Экспресс-оценка эрозионно-опасных участков почв на территории Республики Татарстан с использованием данных дистанционного зондирования Земли».

Диплом 3 степени:

- Иван Таранов (Калининград) «IT-сервис для организаций дополнительного образования «UDICATE»;
- Анна Волошиненко (Санкт-Петербург) «Интерактивная карта «Изучение исторического наследия военно-морского флота».

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В ПРИРОДЕ

Диплом 1 степени:

- Александра Алёмова (Севастополь) «Размерно-возрастная структура популяции двустворчатого моллюска *Lentidium mediterraneum* в различных бухтах южной части Азовского моря».

Диплом 2 степени:

- Евгения Середина (Казань) «Оценка качества воды озера Средний Кабан с учетом постройки Казанского зоопарка»;
- Александра Штрунц (Севастополь) «Потенциально опасные микроводоросли родов *PROROCENTRUM* и *DINOPHYSIS* в прибрежье Крыма (Черное море)».

Диплом 3 степени:

- Тимур Кабиров (Санкт-Петербург) «ООПТ Петродворцового района Санкт-Петербурга как объект общественного экологического мониторинга воспитанников Санкт-Петербургского кадетского военного корпуса»;
- Даниил Базеев (Казань) «Технологические аспекты очистки сточных вод АО "Электросоединитель"».