

ПОБЕДИТЕЛИ

XII Открытой юношеской научно-практической конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях»

Награды	Фамилия, имя, отчество	Город	Название работы
Аэрокосмическая техника и технологии			
Диплом I степени	Шарова Анна Кирилловна	Санкт-Петербург	Беспилотный летательный аппарат, выпускаемый из транспортного контейнера
Диплом II степени	Слоква Алексей Викторович	Санкт-Петербург	Центр связи с космическими аппаратами. Подбор и настройка ПО
	Табит Аля Раидовна	Санкт-Петербург	Разработка системы торможения для посадки БПЛА на мобильную платформу
Диплом III степени	Богданов Алексей Михайлович	Санкт-Петербург	Мобильный разведовательный комплекс
	Мишуловин Андрей Алексеевич	Санкт-Петербург	Проект перспективного дальнего стратегического бомбардировщика
«За разработку актуальной темы»	Пустовой Дмитрий Алексеевич	Волгодонск	Методическое пособие по доработке двигателя ЦСТКАМ-2.5К
	Мишутин Дмитрий Александрович	Челябинск	Способы спасания пассажиров в авиационных катастрофах. Анализ и собственные предложения
Техника			
Диплом I степени	Кузнецова Алёна Александровна	Севастополь	Способ тренировки кошки, осуществляемый с помощью разнесённых кормушек, тренажёрный комплекс и автоматическая кормушка в составе комплекса для осуществления способа.
Диплом II степени	Семенов Владислав Дмитриевич	Санкт-Петербург	Инжекционная установка
	Корнев Максим Витальевич	Санкт-Петербург	Разработка энергоэффективного частотно-регулируемого электропривода

Диплом III степени	Фомичев Владимир Сергеевич	Севастополь	Роботизированная платформа сверхраннего обнаружения и тушения пожара с системой оповещения и дополнительными функциями
	Воробьев Никита Сергеевич	Владивосток	Разработка метода отладки и настройки активных фильтров на платформе Elvis от NI
«Креативные инновационные технологии»	Воронов Андрей Дмитриевич	Верхний Уфалей	Стробоскоп. Применение стробоскопического эффекта
	Ильин Денис Игоревич	Санкт-Петербург	Автоматическая система оценки качества света рабочего места
	Мартынюк Валерий Константинович	Санкт-Петербург	Применение аддитивных технологий в градостроительстве и планировании Санкт-Петербурга
Программирование			
Диплом I степени	Титов Алексей Дмитриевич	Санкт-Петербург	Craftgame – создание игрового движка
Диплом II степени	Зайделов Никита Анатольевич	Санкт-Петербург	Дополненная реальность в помощь
	Андрияшин Кирилл Сергеевич	Севастополь	Исследование алгоритмов построения путей
Диплом III степени	Грушев Дмитрий Алексеевич	Санкт-Петербург	Нейросеть определяющая символы
	Кудинов Сергей Владимирович	Калининград	CandyProject – платформа для развития проектов
«За разработку актуального для образовательного процесса программного обеспечения»	Исакова Анастасия Михайловна	Санкт-Петербург	CosmoLife: в поисках жизни на просторах Галактики
	Никольчак Кирилл Вячеславович	Санкт-Петербург	Солнечное пособие (пособие по анатомии)
Химия и химические основы медицины			
Диплом I степени	Джахангиров Миркялам Джахангировлы	Казань	Химическое потребление кислорода и проточно-инъекционный анализ содержания гликолей сточной воды химического производства
Диплом II степени	Семенова Арина Владиславовна	Санкт-Петербург	Разработка рекомендаций по улучшению методики фитоиндикации, основанной на анализе содержания сульфатов в коре деревьев лиственных пород

	Грипп Марат Рустемович	Санкт-Петербург	Сравнительная эффективность препаратов базовой терапии при постинфарктной хронической сердечной недостаточности
Диплом III степени	Котенкова Дарья Романовна	Казань	Инактивация фосфатов при помощи сорбентов на основе бентонитовых глин и перспектива их использования для контроля эвтрофирования
	Асорова Элина Рамилевна	Казань	Где заканчивается река Казанка?
«За стремление к научному поиску»	Биданец Иван Сергеевич	Красноперекоск	Опасные полезные лекарства. Экспериментальное исследование.
Фундаментальные науки			
Диплом I степени	Уфимцева Маргарита Александровна	Севастополь	Поиск и исследование переменных звезд
Диплом II степени	Леднев Даниил Александрович	Нижний Новгород	Гравитационные линзы
	Горохова Валерия Алексеевна	Санкт-Петербург	Пушка Гаусса
Диплом III степени	Сальников Владислав Владимирович	Севастополь	Идентификация аварий в технических системах на основе нейронных сетей
	Суханова Анастасия Алексеевна	Казань	Можно ли при помощи математики рассчитать будущее криптовалюты
«За разработку актуальной темы»	Семенов Дмитрий	Калининград	Определения цвета интерференционной картины, оптической разности хода и анизотропии при поляриметрическом исследовании полимеров
	Гончаров Владислав	Санкт-Петербург	Токи Фуко. Применение и борьба с их вредным проявлением
Информационные технологии и компьютерное моделирование			
Диплом I степени	Суворов Николай Геннадьевич	Санкт-Петербург	Многофункциональное передвижное устройство по криволинейным поверхностям «Прилипала»
Диплом II степени	Бойцов Илья Вячеславович	Санкт-Петербург	Физическая и программная реализация эмулятора клавиатуры в корпусе USB-flash накопителя

	Арутюнян Анита Ашотовна	Казань	Предания старины глубокой. Графики функций в орнаментах народов
Диплом III степени	Сафин Бахтияр Ильдусович	Казань	Социально-значимый проект «АшБот»
«За разработку актуальной темы»	Жигульский Владислав	Владивосток	Подготовка исходных данных из видеоматериалов для обучения искусственных нейронных сетей
	Урбанович Александр	Санкт-Петербург	Использование ассиметричных криптосистем с открытым ключом. Внедрение архитектуры открытых ключей в существующую систему сети гимназии №56
	Потапова Мария	Санкт-Петербург	Дополненная реальность: технология создания школьных приложений
Краеведение			
Диплом I степени	Леусенко Леонид Александрович	Санкт-Петербург	Леонид Михайлович Старокадомский – выпускник Второй Санкт-Петербургской гимназии, участник «Экспедиции века»
Диплом II степени	Бастанова Камиля Иршатовна	Казань	«Пусть Лобачевского кривые украсят города»
	Бутенко Лада Антоновна	Санкт-Петербург	Петербургский инженер Евгений Замятин
Диплом III степени	Петунин Артём Сергеевич	Санкт-Петербург	Б. Шелищ. Водородное топливо в блокадном Ленинграде
	Серушкова Варвара Сергеевна	Санкт-Петербург	Модернизация Полуостровского имения князя С. С. Абамелек-Лазарева
«За значимость и актуальность темы»	Агеев Илья Александрович	Санкт-Петербург	Андрей Владимирович Журавский, Дмитрий Дмитриевич Руднев и их экспедиция в Большеземельскую тундру
Высокие технологии в исследовании биологических процессов, протекающих в живых и социосистемах			
Диплом I степени	Алёмова Александра Сергеевна	Севастополь	Структурные характеристики популяции лентидиума средиземноморского в южной части Азовского моря (мыс Казантип)

Диплом II степени	Кочкаров Денис Шарафитдинович	Санкт-Петербург	Моделирование развития виртуальных колоний. Сравнительный анализ развития виртуальных колоний и живых колоний
	Ильина Вероника Алексеевна	Казань	Биогенные элементы в поверхностных водах р. Казанка
Диплом III степени	Кораблева Александра Николаевна	Великие Луки	Использование научных коллекций для изучения генетических особенностей млекопитающих на примере серого волка
	Вахрушев Артем Алексеевич	Пермь	Медоносная флора ООПТ «Черняевский лес» Мелиссопалинологический анализ продуктов пчеловодства школьной пасеки
«За разработку актуальной темы»	Пономарёв Василий	Калининград	Математическое моделирование длиннопериодных флуктуаций численности эксплуатируемых морских рыбных популяций

Поощрительные призы от Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

«За разработку актуальной темы»	Сорокина Ирина Викторовна	Нижний Новгород	Ядерные двигатели – будущее космонавтики
	Кудинов Сергей	Калининград	CandyProject – платформа для развития проектов
	Коханов Егор	Санкт-Петербург	Цикл Эйлера. Теоретические аспекты и компьютерная реализация
	Бойцов Илья	Санкт-Петербург	Физическая и программная реализация эмулятора клавиатуры в корпусе USB-flash накопителя