

**Итоги**  
**XI Открытой юношеской научно-практической конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях»**

**Победители конференции**

**Секция Аэрокосмическая техника и технологии**

<b>Место</b>	<b>Фамилия имя</b>	<b>Тема работы</b>	<b>Город</b>
3	Купорова Мария	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СПУТНИКОВОЙ ГРУППИРОВКИ АНСАТ В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	Санкт-Петербург
3	Подленный Радомир	БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ	г.Владивосток
2	Садовой Дмитрий, Слепнёв Пётр	РАЗРАБОТКА МЕХАТРОННОГО МОДУЛЯ ГРУППИРОВКИ СПУТНИКОВ «АНСАТ»	Санкт-Петербург
2	Валитова София	СТРУКТУРЫ ОБЛАСТЕЙ УСТОЙЧИВОГО ДВИЖЕНИЯ ПЛАНЕТ В СИСТЕМАХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД	Санкт-Петербург
1	Карманова Наталия	СИСТЕМНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ АНТЕННЫХ ФАЗИРОВАННЫХ РЕШЕТОК БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	Санкт-Петербург

**Секция Информационные технологии и компьютерное моделирование**

3	Згода Юрий	ДОСТУПНОЕ КРОСС-ПЛАТФОРМЕННОЕ МНОГООКОННОЕ ВИРТУАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО	Санкт-Петербург
3	Устинов Дмитрий	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЧЕЛОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА	г.Ижевск
2	Туманова Вера	КОММУНИКАТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ РОБОТОВ В XXI ВЕКЕ	Санкт-Петербург
2	Бельский Георгий	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПОРТИВНОЙ МОДЕЛИ АВТОМОБИЛЯ	Санкт-Петербург
1	Воронков Сергей	ПРОЕКТ СКЛАДНОЕ КРЫЛО, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ НА 3Д ПРИНТЕРЕ	Санкт-Петербург

### Секция Программирование

3	Никольчак Кирилл	ГАЛАКТИКА	Санкт-Петербург,
3	Власенко Наталия	ВИЗУАЛИЗАТОР АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В СТОЛБИК	Санкт-Петербург
2	Кирсанов Ярослав	ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ «СИСТЕМА АНТРОПОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УЧАЩИХСЯ»	г. Алексин, Тульской области
2	Исакова Анастасия, Пегушина Валерия	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР	Санкт-Петербург
1	Ивановас Владиславас	PIXVEX V2.0. ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ШИФРОВАНИЯ ДАННЫХ	г. Калининград

### Секция Фундаментальных науки

3	Калинина Юлия	ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МАГНИТНОГО ПЛАСТИЛИНА	Санкт-Петербург
3	Русинов Захар	НАНОТЕХНОЛОГИИ В ВОЕННОМ ДЕЛЕ	Санкт-Петербург
2	Смоляков Алексей	РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	г. Владивосток
2	Зекирьяев Руслан, Борисов Вячеслав	ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ СВОЙСТВ ОБЪЕКТОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН РАДИОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА	Санкт-Петербург
1	Ноздрин Дмитрий	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Санкт-Петербург

### Секция Техника

3	Суворов Николай	VELO CITY	Санкт-Петербург
3	Бакустин Кирилл	АВТОНОМНЫЙ РОБОТ-ВЕЗДЕХОД	Санкт-Петербург
2	Афанасьев Александр	ВАКУУМНЫЕ ЛИФТЫ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АСУ	г. Чебоксары

2	Носков Дмитрий	ТЕСТЕР РАДИОЭЛЕМЕНТОВ «ЮТ»	г.Котельнич, Кировская область,
1	Попков Кирилл, Житорчук Алексей	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВРЕМЕНИ В ПУТИ БЕЗ УВЕЛИЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ СОСТАВА	Санкт- Петербург

### Секция Краеведение

3	Яковлева Ангелина	РОЛЬ Б. С. ЯКОБИ В СОЗДАНИИ ПЕРВОГО В МИРЕ ЭЛЕКТРОХОДА	Санкт- Петербург
3	Зарипова Индира	РОЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ БАШКИРСКОЙ НЕФТИ В СНАБЖЕНИИ ГОРЮЧИМ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	г.Уфа
2	Васильев Сергей	ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ РАДИОЗОНДА И СУДЬБА ЕГО ИЗОБРЕТАТЕЛЯ ПРОФЕССОРА МОЛЧАНОВА	Санкт- Петербург
2	Чикина Валентина	ПРИЗВАНИЕ – УЧЕНЫЙ	Санкт- Петербург
1	Толстова Валерия	БОРЬБА С ТРАХОМОЙ - ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОФТАЛЬМОЛОГИИ В ЧУВАШИИ (ПО МАТЕРИАЛАМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИСТОРИЧЕСКОГО АРХИВА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)	г. Чебоксары

### Секция «Высокие технологии в исследовании биологических процессов, протекающих в живых и социосистемах»

3	Симонович Екатерина	АГАРИКОИДНЫЕ БАЗИДИОМИЦЕТЫ В МЕЛКОЛИСТВЕННО-ХВОЙНОМ ЧЕРНИЧНОМ ЛЕСУ (ООПТ «ЧЕРНЯЕВСКИЙ ЛЕС»)	г.Пермь
3	Башарина Екатерина	ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА РЕАКЦИЮ ЗАКАПЫВАНИЯ МАССОВЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ MYA ARENARIA И MАСОМА VALTHICA НА ЛИТОРАЛИ БЕЛОГО МОРЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	Санкт- Петербург
2	Жерненко	ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТОЗАВИСИМЫХ	г.Казань,

	Александр	МАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ В ПОРОДАХ АРТИНСКОГО И КУНГУРСКОГО ЯРУСОВ ПЕРМСКОЙ СИСТЕМЫ	респ. Татарстан
2	Горецкий Савва, Завершинский Даниил	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АНГЛИЙСКОГО ПАРКА Г. ПЕТЕРГОФА С ПОМОЩЬЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	Санкт-Петербург
1	Алёмова Александра	АЛЛОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА LENTIDIUM MEDITERRANEUM В ЮЖНОЙ ЧАСТИ АЗОВСКОГО МОРЯ	г. Севастополь

### Секция химии и химических основ медицины

3	Попова Арина	СТРУКТУРНО-ОПТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ У ДЕТЕЙ С ПОРАЖЕНИЕМ СУСТАВОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПАТОЛОГИИ	г. Симферополь , республика Крым
3	Горбатов Александр	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТВАЛЬНЫХ ШЛАКОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	г. Верхний Уфалей, Челябинская область
2	Ковалева Таисия	ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯЦИИ V1A-РЕЦЕПТОРОВ НА ЭКСКРЕЦИЮ КАТИОНОВ ПОЧКАМИ	Санкт-Петербург
2	Пивоварова Ирина	ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ РАЗГОВОРА ПО МОБИЛЬНОМУ ТЕЛЕФОНУ НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОДРОСТКОВ	г. Симферополь , республика Крым
1	Моськин Артём	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЦЕТОНА В ЖИДКОСТЯХ ДЛЯ СНЯТИЯ ЛАКА	Санкт-Петербург