

По итогам конкурса научно-исследовательских проектов в образовательной и научно-исследовательской деятельности среди аспирантов и молодых научных сотрудников вуза по программе стратегического развития образовательного, научного и инновационного потенциала Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения как инновационного исследовательского университета.

На конкурс было подано 11 заявок. Данные заявки были переданы членам международному жюри, которые выполнили оценку проектов.

## **Члены жюри признали все работы достойными и рекомендовали их к реализации**

### **1. Поляков Сергей Леонидович**

Название: Разработка методики пошаговой оптимизации процессов монтажа печатных плат на базе внедрения технологических инноваций  
Институт ИБМП, кафедра №5 (кафедра инноватики и интегрированных систем качества)  
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Коршунов Геннадий Иванович

### **2. Смирнова Влада Олеговна**

Название: Методика оценки качества воды при электрообработке  
Институт ИБМП, кафедра №5 (кафедра инноватики и интегрированных систем качества)

### **3. Алёшкин Никита Андреевич**

Название: Адаптивное управление климатической динамической системой в технологическом процессе производства бортовой электроники  
Институт ИБМП, кафедра №5 (кафедра инноватики и интегрированных систем качества)  
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Семенова Елена Георгиевна

### **4. Маркелова Наталья Викторовна**

Название: Разработка методики обеспечения качества образовательных проектов в рамках реализации дополнительных профессиональных программ технического университета  
Институт ИБМП, кафедра №5 (кафедра инноватики и интегрированных систем качества)  
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Коршунов Геннадий Иванович

### **5. Карпиков Станислав Рудольфович**

Название: Разработка перспективных конструкций и технологий создания микроакселерометров с цифровым контуром измерения  
Институт ИБМП, кафедра №1 (кафедра высшей математики и механики)  
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Скалон Анатолий Иванович

### **6. Осоловский Сергей Валерьевич**

Название: Композиционное иерархическое планирование задач для сегментированных систем реального времени на многоядерных процессорах  
Институт №1, кафедра №14 (кафедра аэрокосмических компьютерных и программных систем)  
Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Шейнин Юрий Евгеньевич

### **7. Виноградов Алексей Юрьевич**

Название: Разработка и исследование протокола ETHERNET-SPACEWIRE с помощью СМО  
Институт №1, кафедра №14 (кафедра аэрокосмических компьютерных и программных систем)  
Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Суворова Елена Александровна

**8. Гоголев Кирилл Васильевич**

Название: Разработка электронных приложений для автоматизированного мониторинга, управления и прогнозирования движением внешнего транспорта в пределах мегаполиса

Институт №1, кафедра №12 (кафедра системного анализа и логистики)

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Фетисов Владимир Андреевич

**9. Кравец Елена Валентиновна**

Название: Исследование и разработка дифракционного решеточного спектрального прибора с передачей анализируемых сигналов по оптическому волокну

Институт 2, кафедра №23 (кафедра конструирования и технологии электронных и лазерных средств)

**10. Бакай Ксения Александровна**

Название: Разработка методических указаний к лабораторным работам по дисциплине «Экономика информационных систем»

Институт №1, кафедра №12 (кафедра системного анализа и логистики)

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент, Пешкова Галина Юрьевна

**11. Баландин Антон Николаевич**

Название: Разработка рабочего места (АРМ) по подготовке и выполнению курсовых работ по дисциплине «Средства измерений военного назначения и их проверка»

Институт ИВО (УВЦ), (отдел ВВС)

Научный руководитель – канд. техн. наук, профессор Котович Владимир Владимирович