

# Государственное задание

2022г.

Научный руководитель	Название темы
<b>Базовая часть</b>	
Тарарыкин С.В.	Разработка теоретических основ проектирования прецизионных мехатронных систем следящего и контурно-позиционного управления для цифрового роботизированного производства

# Государственное задание

2021г.

Научный руководитель	Название темы
<b>Базовая часть</b>	
Тарарыкин С.В.	Разработка теоретических основ проектирования прецизионных мехатронных систем следящего и контурно-позиционного управления для цифрового роботизированного производства

2020г.

Научный руководитель	Название темы
<b>Базовая часть</b>	
Тарарыкин С.В.	Разработка теоретических основ проектирования прецизионных мехатронных систем следящего и контурно-позиционного управления для цифрового роботизированного производства

## 2019г.

Научный руководитель	Название темы
<b>Базовая часть</b>	
Маслов Л.Б.	Разработка математических алгоритмов и компьютерное моделирование регенерации костной ткани в условиях остеосинтеза
<b>Проектная часть</b>	
Тарарыкин С.В.	Разработка и микропроцессорная реализация устройств управления мехатронными системами, обеспечивающих достижение заданных робастных, селективно-инвариантных и адаптивных свойств

## 2018г.

Научный руководитель	Название темы
<b>Базовая часть</b>	
Голов В.П.	Электроэнергетическая система с управляемой продольной компенсацией
Маслов Л.Б.	Разработка математических алгоритмов и компьютерное моделирование регенерации костной ткани в условиях остеосинтеза
<b>Проектная часть</b>	
Тарарыкин С.В.	Разработка и микропроцессорная реализация устройств управления мехатронными системами, обеспечивающих достижение заданных робастных, селективно-инвариантных и адаптивных свойств

## 2017г.

Научный руководитель	Название темы
<b>Базовая часть</b>	

Голов В.П.	Электроэнергетическая система с управляемой продольной компенсацией
Маслов Л.Б.	Разработка математических алгоритмов и компьютерное моделирование регенерации костной ткани в условиях остеосинтеза
<b>Проектная часть</b>	
Тарарыкин С.В.	Разработка и микропроцессорная реализация устройств управления мехатронными системами, обеспечивающих достижение заданных робастных, селективно-инвариантных и адаптивных свойств

**2016г.**

Научный руководитель	Название темы
Косяков С.В.	Разработка методов поддержки принятия решений по размещению объектов недвижимости создания в среде ГИС
Тарарыкин С.В.	Развитие методов структурно-параметрического синтеза, оптимизации и настройки электромехатронных модулей, комплексов и систем.
Казаков Ю.Б.	Разработка методологии синтеза усовершенствованных нанодисперсных магнитных жидкостей, их исследование и применение в технике и технологиях
Мартынов В.А.	Метод исследования многофазного магнитоэлектрического электропривода с улучшенными регулировочными и виброшумовыми характеристиками
Колибаба О.Б.	Разработка метода исследования и процесса производства газообразного топлива и энергии на основе термической переработки органосодержащего сырья
Лебедев В.Д.	Методики расчета и методы исследования высоковольтного оборудования на математических моделях для интеллектуальной электроэнергетической системы с активно-адаптивной сетью
Тихонов А.И.	Разработка методологии численного исследования и оптимизации электротехнических систем с использованием полевых и цепных моделей
Ларин Б.М.	Разработка теории и практическая реализация новых технологий обработки воды и химконтроля для энергоблоков ССКП и блоков ПГУ

Бушуев Е.Н.	Разработка и исследование математических моделей перспективных технологий обработки воды на ТЭС
Голов В.П.	Исследование устойчивости электроэнергетической системы при передаче энергии по линии с регулируемой продольной компенсацией Проект был добавлен в итоговый перечень
Семенов В.К.	Разработка комплекса программ симуляции нейтронно-физических процессов блока АЭС с реактором ВВЭР-1000 на основе компьютерного моделирования и имитатора 3KeyMaster адаптивным векторным управлением
Маслов Л.Б.	Разработка математических моделей, алгоритмов и программно-технических средств анализа биомеханических и комплексных динамических систем