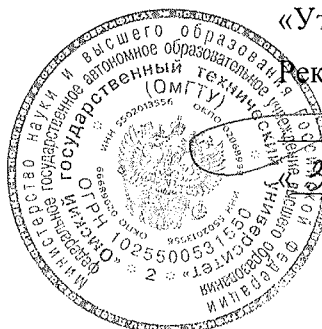


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»

«Утверждаю»



Ректор

Д.П. Маевский

«30» 09 2022 г.

## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ


Группа научных специальностей: 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь

Научная специальность: 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Форма обучения: очная


Омск 2022

Разработчик плана научной деятельности  
д-р техн.наук, зав. кафедрой «Автоматизированные системы обработки  
информации и управления»

  
/ А.В. Никонов /  
« 29 » 08 2022 г.

План научной деятельности обсужден на заседании кафедры «Автоматизированные системы  
обработки информации и управления» от « 31 » 08 2022 г. протокол № 15

Заведующий кафедрой «Автоматизированные системы обработки информации и  
управления»  
д-р техн.наук/профессор

  
/ А.В. Никонов /  
« 30 » 08 2022 г.

Примерный план научной деятельности приведен в таблице 1.

Таблица 1– Примерный план научной деятельности

Семестр	Календарный график	Научный компонент: примерный план выполнения научного исследования	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите: план написания диссертации	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ
1	Октябрь	1. Индивидуальный план проведения диссертационного исследования с обоснованием выбора темы диссертации. 2. Публичное обсуждение на кафедре. 3. Утверждение темы исследования.	Разработка укрупненной структуры диссертационной работы с выделением подразделов и глав	
	Ноябрь-Январь	1. Изучение научных источников по теме диссертации. 2. Разработка общей структурной схемы исследуемой системы. Анализ и выбор возможных методов проведения исследования. 3. Формулировка гипотезы исследования	Определены проблема, основные подходы по теме исследования, методы исследования, поставлены задачи исследования. Проведен аналитический обзор по теме исследования. (10–15 % от всего объема диссертации)	
2	Февраль-Июль	1. Разработка физико-математической модели. 2. Предварительный анализ и выбор возможных решений ключевой проблемы исследования	Подготовлен текст отдельных параграфов диссертации (20–25 % от всего объема диссертации)	Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. 1 статья в журнале ВАК
3	Сентябрь-Январь	1. Проведение экспериментальных исследований структуры и фазового состава исследуемого материала. 2. Сопоставление результатов с основной гипотезой исследования.	Подготовлен текст основных параграфов диссертации (35–40 % от всего объема диссертации)	1 статья в журнале Scopus / Web of Science 3 квартиля
4	Февраль-Июль	1. Проведение экспериментальных исследований характеристик исследуемого материала. 2. Сопоставление результатов с основной гипотезой исследования.	Подготовлен текст основных параграфов диссертации (50–55 % от всего объема диссертации)	Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. 1 статья в журнале ВАК

5	Сентябрь-Январь	<p>1. Проведение дополнительных экспериментальных исследований характеристик исследуемого материала.</p> <p>2. Сопоставление результатов с основной гипотезой исследования.</p> <p>3. Корректировка основных положений диссертационной работы на основе полученных результатов и их анализа.</p>	<p>Подготовлен текст основных параграфов диссертации (60–65 % от всего объема диссертации)</p>	<p>1 статья в журнале ВАК 1 статья в журнале Scopus / Web of Science 3 квартиля или выше</p>
6	Февраль-Июль	<p>1. Анализ полученных ранее результатов.</p> <p>2. Корректировка основных положений диссертационной работы на основе полученных результатов и их анализа.</p> <p>3. Формулировка основных выводов по главам.</p>	<p>Подготовлен текст основных параграфов диссертации (75–80 % от всего объема диссертации)</p>	<p>Подготовка тезисов или материалов сборника конференции. Подача заявки на патент</p>
7	Сентябрь-Январь	<p>1. Уточнение основных положений диссертационной работы на основе полученных результатов и их анализа.</p> <p>2. Формулировка основных выводов по диссертации.</p> <p>3. Внедрение результатов исследований на различных предприятиях и в организациях высшего образования.</p>	<p>Подготовлен текст основных параграфов диссертации (85–90 % от всего объема диссертации)</p>	<p>1 статья в журнале Scopus / Web of Science 3 квартиля или выше</p>
8	Февраль-Март	<p>1. Взаимное согласование и компоновка материалов.</p> <p>2. Оформление глав диссертации в соответствии с ГОСТ.</p> <p>3. Написание автореферата.</p> <p>4. Проверка диссертации на корректность заимствований в системе «Антиплагиат».</p>	<p>Подготовлен текст основных параграфов диссертации (93–95 % от всего объема диссертации). Подготовка автореферата (70–75 % от всего объема автореферата)</p>	<p>1 статья в журнале ВАК</p>
	Апрель	<p>Проведение предварительной экспертизы диссертационной работы.</p>	<p>Представление на расширенном заседании кафедры</p>	
	Май	<p>Доработка диссертационной работы согласно рекомендациям на кафедре и экспертизе.</p>	<p>Уточнение темы диссертации. Тексты диссертации и автореферата подготовлены на 100 %</p>	
	Сентябрь	<p>Представление диссертационной работы на итоговую аттестацию. Оформление «Заключения о выполнении диссертационной работы».</p>		

Данный план научной деятельности является ориентировочным. На его базе разрабатывается индивидуальный план аспиранта, который согласуется с научным руководителем по тематике диссертационной работы и может быть скорректирован по результатам, полученным в ходе экспериментальных исследований.