

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

П Р И К А З

28.01 2022г.

№ 57

Об открытии тем ПНИ

В целях исполнения государственного задания и в рамках реализации Программы развития СПбГУТ на 2022 год и плановый период, в соответствии с Решением научно-технического совета СПбГУТ (протокол № 72 от 09.12.2021) приказываю:

1. Открыть темы прикладного научного исследования (далее – ПНИ): «Прикладные научные исследования в области создания сетей связи 2030, включая услуги телеприсутствия с сетевой поддержкой, и экспериментальная проверка решений при подготовке отраслевых кадров. Вторая очередь», шифр «Телепорт-2030», научный руководитель – проректор по научной работе Шестаков А.В., финансируемого в рамках соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) от 27.01.2022 № 071-03-2022-008.

2. Утвердить перечень тем – составных частей прикладного научного исследования (далее – СЧ ПНИ) по п. 1 настоящего Приказа и назначить руководителей тем СЧ ПНИ согласно приложению № 1 к настоящему Приказу.

3. Проректору по научной работе Шестакову А.В.:

3.1. Утвердить технические задания на проведение СЧ ПНИ, определяющие цель, содержание и основные требования к проведению работ, планируемые значения показателей, характеризующих качество работ, а также намечаемое использование результатов.

3.2. Обеспечить представление Заказчику оперативного отчета СПбГУТ о проведении ПНИ за первое и второе полугодие в срок до 30.07.2022 и 30.12.2022 соответственно. Годовой отчет о ПНИ разместить на сайте ЕГИСУ НИОКТР – в срок до 28.02.2023.

4. Научному руководителю ПНИ, руководителям СЧ ПНИ:

4.1. Обеспечить выполнение работ, в том числе достижение показателей, характеризующих качество проведения работ, согласно приложению № 2 к настоящему Приказу.

4.2. Обеспечить представление итоговой отчетности по СЧ ПНИ проректору по научной работе Шестакову А.В. к 10.12.2022.

5. Провести конкурс на выполнение СЧ ПНИ по темам 5.6 и 5.7 Приложения 1 в соответствии с СМК-ВНД-21/21 «Положение о проведении конкурса на выполнение прикладных научных исследований, проводимых в рамках государственного задания, проводимых в рамках государственного задания» до 11.02.2022.

6. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на проректора по научной работе Шестакова А.В..

Приложение № 1 – Перечень тем СЧ ПНИ, открытых в рамках реализации Программы развития СПбГУТ на 2022 год на 3 л.

Приложение № 2 – Показатели, характеризующие качество выполнения ПНИ на 3 л.

Ректор



С.В. Бачевский

Приложение № 1
к приказу СПбГУТ

от 28.01 2022 № 57

Перечень тем СЧ ПНИ «Прикладные научные исследования в области создания сетей связи 2030, включая услуги телеприсутствия с сетевой поддержкой, и экспериментальная проверка решений при подготовке отраслевых кадров. Вторая очередь», шифр «Телепорт-2030», открытых в рамках реализации Программы развития СПбГУТ на 2022 год

№ п/п	Шифр темы	Наименование темы СЧ ПНИ	Руководитель темы	Дата открытия темы	Дата закрытия темы	Источник финансирования	Объем финансирования, руб.
1	5.1.	Исследование концепции построения оборудования на базе стандарта Wi-Fi 6	Начальник НОЦ «БИС»	01.01.2022	31.12.2022	субсидия на выполнение государственного задания	1 700 000
2	5.2.	Разработка программно-конфигурируемых приемопередающих устройств для исследований радиотехнологий связи в целях подготовки отраслевых кадров	Начальник НОЦ «ТИОС»	01.01.2022	31.12.2022	субсидия на выполнение государственного задания	1 700 000
3	5.3.	Разработка методов и моделей нейронных сетей для обеспечения информационной безопасности процессов аутентификации, авторизации и аудита пользователей в инфокоммуникационных системах	Начальник НОЦ «ИТиНА»	01.01.2022	31.12.2022	субсидия на выполнение государственного задания	2 000 000

№ п/п	Шифр темы	Наименование темы СЧ ПНИ	Руководитель темы	Дата открытия темы	Дата закрытия темы	Источник финансирования	Объем финансирования, руб.
4	5.4.	Исследование вариантов использования аудиальных компонент-систем дополненной, смешанной и виртуальной реальности в дистанционно-образовательных технологиях	Начальник НОЦ «Медиацентр»	01.01.2022	31.12.2022	субсидия на выполнение государственного задания	1 419 000
5	5.5.	Разработка моделей и методов повышения производительности работы распределённой СХД за счёт локализации обращения к данным на одном и том же вычислительном сервере	Начальник НОЦ «ПОС»	01.01.2022	31.12.2022	субсидия на выполнение государственного задания	1 600 000
6	5.6.	Исследование проблемных вопросов сетевой поддержки перспективных услуг сетей связи 2030, включая телеприсутствие, и путей их решения, в том числе на основе технологий искусственного интеллекта, при подготовке отраслевых кадров (2 очередь)	Научный коллектив определяется на конкурсной основе конкурсной комиссией СПбГУТ	28.01.2022	31.12.2022	субсидия на выполнение государственного задания	2 192 900
7	5.7	Исследование радиотехнологий для технических объектов различной степени подвижности	Научный коллектив определяется на конкурсной основе конкурсной комиссией СПбГУТ	28.01.2022	31.12.2022	субсидия на выполнение государственного задания	2 500 000
Всего:							13 111 900

Приложение № 2
к приказу СПбГУТ
от 08.01 2022 № 57

Показатели, характеризующие качество выполнения ПНИ «Прикладные научные исследования в области создания сетей связи 2030, включая услуги телеприсутствия с сетевой поддержкой, и экспериментальная проверка решений при подготовке отраслевых кадров. Вторая очередь», шифр «Телепорт-2030»

Наименование СЧ ПНИ	Подразделение	Объем финансирования, рублей	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	Публикации в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus	Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	Число РИД
Исследование концепции построения оборудования на базе стандарта Wi-Fi 6	Научно-образовательный центр БИС Руководитель темы: Андреев Р.А.	Бюджет СГЗ 1 700 000	1	2	10	2
Разработка программно-конфигурируемых приемопередающих устройств для исследований радиотехнологий связи в целях подготовки отраслевых кадров	Научно-образовательный центр ТИОС Руководитель темы: Мышьянов С.В.	Бюджет СГЗ 1 700 000	0	3	10	2

Разработка методов и моделей нейронных сетей для обеспечения информационной безопасности процессов аутентификации, авторизации и аудита пользователей в инфокоммуникационных системах.	Научно-образовательный центр ИТиНА Руководитель темы Есалов К.Э.	Бюджет СГЗ 2 000 000	1	3	12	2
Исследование вариантов использования аудиальных компонент-систем дополненной, смешанной и виртуальной реальности в дистанционно-образовательных технологиях	Научно-образовательный центр Медиацентр Руководитель темы: Рогозинский Г.Г.	Бюджет СГЗ 1 419 000	1	1	8	2
Разработка моделей и методов повышения производительности работы распределённой СХД за счёт локализации обращения к данным на одном и том же вычислительном сервере	Научно-образовательный центр ПОС Руководитель темы Швидкий А.А.	Бюджет СГЗ 1 600 000	1	2	10	2
Исследование проблемных вопросов сетевой поддержки перспективных услуг сетей связи 2030, включая телеприсутствие, и путей их решения, в том числе на основе технологий	Научный коллектив определяется на конкурсной основе конкурсной комиссией СПбГУТ	Бюджет СГЗ 2 192 900	1	4	12	2

искусственного интеллекта. при подготовке отраслевых кадров (2 очередь)						
Исследование радиотехнологий для технических объектов различной степени подвижности	Научный коллектив определяется на конкурсной основе конкурсной комиссией СПбГУТ	Бюджет СГЗ 2 500 000	2	5	15	3
Итого:		Бюджет СГЗ 13 111 900	7	20	69	13