МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»
(МТУСИ)

ПРИКАЗ

09. 01. 2025 № 1-ос

О финансировании научно-исследовательских работ, включенных в тематический план научных исследований и разработок МТУСИ

В целях формирования базовой части тематического плана научных исследований и разработок проводимых МТУСИ по государственному заданию и финансируемых из средств федерального бюджета, согласно Положению ОРД СМК 175-2022 (субсидия «Университет-Наука») **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить результаты конкурсного отбора научно-исследовательских работ и включить в базовую часть тематического плана научных исследований и разработок МТУСИ на 2025 год следующие научно-исследовательские работы:

Регистрационный номер	Тема проекта	Ф. И.О. руководителя проекта	Плановый объем финансирования (тыс. руб.)
1/2025-Б	Разработка моделей и методов безопасной интеграции технологически обособленных сетей в критических информационных инфраструктурах	Ерохин Сергей Дмитриевич	2000
2/2025-Б	Разработка методов и алгоритмов цветового кодирования изображений в градациях серого с расширенным динамическим диапазоном для визуализации артефактов сжатия видеопотока.	Балобанов Андрей Владимирович	3050
3/2025-Б	Исследование высокоскоростной беспроводной подводной оптической связи в замутнённой солёной жидкой среде.	Федюк Михаил Олегович	3000

Регистрационный номер	Тема проекта	Ф. И.О. руководителя проекта	Плановый объем финансирования (тыс. руб.)
4/2025-Б	Разработка метода повышения робастности системы нейросетевого отслеживания (трекинга) объектов на изображениях при наличии помех, обусловленных физическими особенностями атмосферы и электронной аппаратуры регистрации	Ильина Ольга Викторовна	**2000**
5/2025-Б	Исследование перспективных сигнально-кодовых конструкций и технологий передачи данных для построения интеллектуальных телекоммуникационных систем	Догаев Станислав Георгиевич	**2100**
6/2025-Б	Исследования возможностей повышения энергетической и спектральной эффективности радиосредств и синтеза оптимальных алгоритмов приёма сигналов цифровой модуляции и создания гибридной системы космического мониторинга	Пестряков Александр Валентинович	**3050**
7/2025-Б	Разработка устройства формирования сигналов тональной частоты.	Лобов Евгений Михайлович	**3500**
8/2025-Б	Исследование перспективных технологий передачи данных в каналах спутниковых систем связи, разработка макета программного комплекса моделирования орбитальных группировок спутниковой связи	Журавлев Алексей Павлович	**3500**
9/2025-Б	Исследование помехоустойчивости систем связи УКВ-диапазона частот на базе технологии LoRa, применяемой в системах радиомониторинга и IoT	Рюмшин Константин Юрьевич	**3000**
10/2025-Б	Разработка высокоточных навигационных систем беспилотных объектов на основе интеграции спутниковых и корреляционно-экстремальных навигационных систем	Соколов Сергей Викторович	**1000**

2. Назначить ответственным за ведение финансового планирования и учета заместителя начальника Научно-исследовательской части по финансам Федотову Г.Н.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Леохина Ю.Л.

Ректор университета С.Д. Ерохин

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСНОГО ОТБОРА ЗАЯВОК И РЕЙТИНГ
научных проектов, поданных на конкурс в рамках реализации государственного задания в сфере научной деятельности МТУСИ подлежащих включению в тематический план научных исследований и разработок МТУСИ по результатам конкурсного отбора, из средств базовой части госзадания на 2025г.

№ п.п.	Тема проекта	Фамилия И.О. руководителя	Оценка достижений коллектива	Оценка выполняемого проекта	Итоговая оценка заявки	Включение в темплан *(да/нет)*
1.	Разработка моделей и методов безопасной интеграции технологически обособленных сетей в критических информационных инфраструктурах	Ерохин Сергей Дмитриевич	34,3	8,6	77,3	Да
2.	Разработка методов и алгоритмов цветового кодирования изображений в градациях серого с расширенным динамическим диапазоном для визуализации артефактов сжатия видеопотока.	Балобанов Андрей Владимирович	76,9	19,2	175,9	Да
3.	Исследование высокоскоростной беспроводной подводной оптической связи в замутнённой солёной жидкой среде.	Федюк Михаил Олегович	23,9	5,9	53,4	Да
4.	Разработка метода повышения робастности системы нейросетевого отслеживания (трекинга) объектов на изображениях при наличии помех, обусловленных физическими особенностями атмосферы и электронной аппаратуры регистрации	Ильина Ольга Викторовна	27,8	6,9	62,3	Да
5.	Исследование перспективных сигнально-кодовых конструкций и технологий передачи данных для построения интеллектуальных телекоммуникационных систем	Догаев СтаниславГеоргиевич	32,8	8,2	73,8	Да

№ п.п.	Тема проекта	Фамилия И.О. руководителя	Оценка достижений коллектива	Оценка выполняемого проекта	Итоговая оценка заявки	Включение в темплан *(да/нет)*
6.	Исследования возможностей повышения энергетической и спектральной эффективности радиосредств и синтеза оптимальных алгоритмов приёма сигналов цифровой модуляции и создания гибридной системы космического мониторинга	Пестряков Александр Валентинович	85,3	21,3	191,8	Да
7.	Разработка устройства формирования сигналов тональной частоты.	Лобов Евгений Михайлович	74,2	18,6	167,2	Да
8.	Исследование перспективных технологий передачи данных в каналах спутниковых систем связи, разработка макета программного комплекса моделирования орбитальных группировок спутниковой связи	Журавлев Алексей Павлович	12	3	27	Да
9.	Исследование помехоустойчивости систем связи УКВ-диапазона частот на базе технологии LoRa, применяемой в системах радиомониторинга и IoT	Рюмшин Константин Юрьевич	100	25	225	Да
10.	Разработка высокоточных навигационных систем беспилотных объектов на основе интеграции спутниковых и корреляционно-экстремальных навигационных систем	Соколов Сергей Викторович	168,9	42,3	380,4	Да