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

02.12 2024 № 359-с

О конкурсном отборе научно-исследовательских работ

В целях реализации перспективных научных направлений развития в МТУСИ

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести конкурсный отбор научно-исследовательских работ, включаемых в тематический план МТУСИ в соответствии с Положением о порядке формирования тематического плана научных исследований и разработок, проводимых в МТУСИ по государственному заданию и финансируемых из средств федерального бюджета, утвержденным приказом МТУСИ от 01 ноября 2022 г. № 382-О (далее - Положение, документ расположен на официальном сайте университета www.mtuci.ru в разделе «Наука» - «Конкурсы и гранты»).

Круг заявителей: бюджетные научно-исследовательские отделы МТУСИ (п. 7.4 Положения).

Общая сумма финансирования: 26 200 000 руб.

2. Конкурсный отбор провести по научным направлениям, указанным в Приложении №1 к настоящему приказу.

3. Установить срок выполнения научно-исследовательских работ с 01.01.2025 по 31.12.2025 г.

4. Заявки направлять:

- в печатном виде 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8а, к. 123, отдел документационного обеспечения МТУСИ;
- в электронном виде на e-mail: a.a.frolov@mtuci.ru.

Перед отправкой заявку необходимо предварительно зарегистрировать в отделе документационного обеспечения.

5. Установить срок начала подачи заявок - 2 декабря 2024 года, срок окончания подачи заявок - 16:00 20 декабря 2024 года.

6. Провести экспертизу заявок, допущенных к участию в конкурсе в срок до 26 декабря 2024 года.

7. Осуществить публикацию результатов конкурса на официальном сайте университета www.mtuci.ru в разделе «Наука» - «Конкурсы и гранты» не позднее - 28 декабря 2024 г.

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

Ректор университета С.Д. Ерохин

Приложение №1

к приказу №359-Х от 02.12.24г.

Научные направления для конкурсного отбора

НАПРАВЛЕНИЕ №1 «Разработка устройства формирования сигналов тональной частоты»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 2 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 3 500 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №2 «Исследование помехоустойчивости систем связи УКВ-диапазона частот на базе технологии LoRa, применяемой в системах радиомониторинга и IoT»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 2 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 3 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №3 «Исследование перспективных сигнально-кодовых конструкций и технологий передачи данных для построения интеллектуальных телекоммуникационных систем»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 2 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 100 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №4 «Разработка методов и алгоритмов цветового кодирования черно-белых изображений с широким динамическим диапазоном, эффективного сжатия видеопотока с преобразованием пространственно-цветовой структуры изображения и адаптивным квантованием трансформант для телевизионных систем с расширенным динамическим диапазоном»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных

изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 3 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.
РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 3 050 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №5 «Исследование перспективных технологий передачи данных в каналах спутниковых систем связи, разработка макета программного комплекса моделирования орбитальных группировок спутниковой связи»
Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 1, и статьи в журналах из списка ВАК – 1.
РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 3 500 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №6 «Исследования возможностей повышения энергетической и спектральной эффективности радиосредств и синтеза оптимальных алгоритмов приёма сигналов цифровой модуляции и создания гибридной системы космического мониторинга»
Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 5 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.
РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 3 050 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №7 «Разработка моделей и методов безопасной интеграции технологически обособленных сетей в критических информационных инфраструктурах»
Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 3 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.
РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №8 «Разработка метода повышения робастности системы нейросетевого отслеживания (трекинга) объектов на изображениях при наличии помех, обусловленных физическими особенностями атмосферы и электронной аппаратуры регистрации.»
Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 3 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.
РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №9 «Исследование высокоскоростной беспроводной подводной оптической связи в замутнённой солёной жидкой среде»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 3 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 3 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №10 «Разработка высокоточных навигационных систем беспилотных объектов на основе интеграции спутниковых и корреляционно-экстремальных навигационных систем»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 3 и статьи в журналах из списка ВАК – 2.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 1 000 000 руб.