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

01.12 2025 № 302-к

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», утвержденного приказом МТУСИ от 01 декабря 2025г. № 284-о (далее - Положение, документ расположен на официальном сайте университета www.mtuci.ru в разделе «Наука» - «Конкурсы и гранты»).

Круг заявителей: научные коллективы бюджетных научно-исследовательских отделов МТУСИ (п. 7.5 Положения), соответствующие требованиям раздела 4 Положения.

Общая сумма финансирования: 19 000 000 руб.

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

3. Установить срок выполнения научно-исследовательских работ с 01.01.2026 по 31.12.2026 г.

4. Заявки направлять:

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

Перед отправкой заявку необходимо предварительно зарегистрировать в канцелярии.

5. Установить срок начала подачи заявок - 1 декабря 2025 года, срок окончания подачи заявок - 16:00 22 декабря 2025 года.

6. Провести экспертизу заявок, допущенных к участию в конкурсе в срок до 26 декабря 2025 года.

7. Осуществить публикацию результатов конкурса на официальном сайте университета www.mtuci.ru в разделе «Наука» - «Конкурсы и гранты» не позднее - 30 декабря 2025 г.

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

Врио ректора университета П.Е. Селиванов

Приложение №1

к приказу № ____от ____

Научные направления для конкурсного отбора

НАПРАВЛЕНИЕ №1 «Исследование и разработка методов минимизации вычислительной сложности алгоритмов приема данных спутниковой системы связи для аппаратных платформ на базе SDR-устройств»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 2 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №2 «Исследование и разработка методов адаптивного управления ресурсами самоорганизующейся децентрализованной радио сети на основе технологии LoRa, повышающих устойчивость к отказам»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 2 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №3 «Разработка методов построения сигнально-кодовых конструкций для создания помехоустойчивых высокоскоростных каналов связи с робототехническими комплексами наземного, воздушного и надводного базирования»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus - 2 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №4 «Исследование параметров и характеристик раннего зрения человека в периферической области и разработка многомерной математической модели для оптимизации параметров перспективных видеоинформационных систем»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 3 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №5 «Исследование и разработка алгоритмов управления и учета обмена ресурсами в вычислительных сетях оперативного развертывания, реализуемых на базе спутниковых каналов связи с ограниченной пропускной способностью.»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 1, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 1 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №6 «Исследование и разработка методов повышения эффективности формирования, обработки и синхронизации радиосигналов перспективных телекоммуникационных систем»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 3 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №7 «Разработка моделей и методов безопасной интеграции технологически обособленных сетей в критических информационных инфраструктурах в условиях множественных гетерогенных компьютерных атак»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 3, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 4 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №8 «Исследование и разработка методов повышения качества обнаружения и распознавания объектов на аэрофото- и спутниковых снимках мониторинга Земли, интегрированных в архитектуру глубокой свёрточной нейронной сети в условиях искажений различной природы.»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 3 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №9 «Исследование и разработка методов повышения дальности высокоскоростной беспроводной подводной оптической связи»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 3 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 2 000 000 руб.

НАПРАВЛЕНИЕ №10 «Разработка методов глубокой интеграции неинерциальных, корреляционно-экстремальных навигационных систем и систем навигации по оптическому потоку для высокоточной навигации беспилотных объектов в условиях интенсивных помех»

Показатели обязательные к выполнению: количество публикаций в научных изданиях индексируемых в WoS - 2, количество публикаций в научных изданиях индексируемых в Scopus – 3 или приравниваемые к ним, приоритет отдается журналам из «Белого списка»/ЕГПНИ.

РАЗМЕР ФИНАНСИРОВАНИЯ: 1 000 000 руб.