

## **Центр трансфера технологий Университета ИТМО**

Целью Центра трансфера технологий Университета ИТМО является создание единой межрегиональной системы технологического трансфера – формирование в Университете ИТМО эффективного инструмента для комплексного и системного содействия национальному трансферу технологий и инновационному развитию регионов Российской Федерации с последующим выходом на международный уровень.

Основная задача сформировать окупаемую инфраструктуру трансфера технологий и технологических компетенций Университета ИТМО и его партнеров посредством создания единой системы управления технологическим трансфером по всей цепочке инновационного цикла, а также оказания консультационных услуг в сфере науки и технологий, маркетинга и финансов, защиты интеллектуальной собственности и других правовых вопросах, связанных с трансфером технологий

Важной составляющей программы центра является создание цифровой инфраструктуры трансфера технологий (ТТ) и гибких коопераций участников процесса ТТ – модульная интеллектуальная информационно-аналитическая платформа (МИИА) для управления процессами НИР, ОКР, регистрации и коммерциализации РИД, включающая базы данных авторов, технологий и проектов, запросов и пр. МИИА позволит агрегировать данные из различных разнородных источников, анализировать их, а также строить на основе этих данных предсказательные модели.

ЦТТ ИТМО сфокусирован на трёх технологических направлениях:

- Интеллектуальные технологии и киберфизические системы
- Фотоника, квантовые технологии и новые материалы
- Биохимические технологии и науки о жизни

## Technologietransferzentrum der ITMO Universität

Das Ziel des Technologietransferzentrums der ITMO Universität ist es, ein einheitliches interregionales Technologietransfersystem zu schaffen - um an der ITMO-Universität ein wirksames Instrument zur umfassenden und systematischen Unterstützung des nationalen Technologietransfers und der innovativen Entwicklung der Regionen der Russischen Föderation mit anschließendem Zugang auf die internationale Ebene zu bilden.

Die Hauptaufgabe besteht darin, eine Payback-Infrastruktur für den Transfer von Technologien und technologischen Kompetenzen der ITMO University und ihrer Partner zu bilden, indem ein einheitliches Technologietransfer-Managementsystem entlang der gesamten Kette des Innovationszyklus geschaffen wird, sowie Beratungsleistungen in den Bereichen Wissenschaft und Technologie, Marketing und Finanzen, Schutz des geistigen Eigentums und anderen Rechtsfragen des Technologietransfers.

Ein wichtiger Bestandteil des Programms des Zentrums ist die Schaffung einer digitalen Technologietransferinfrastruktur (TT) und die flexible Zusammenarbeit der Teilnehmer am TT-Prozess – einer modularen intelligenten Informations- und Analyseplattform (MIIA) für das Management von F&E, Registrierung und Kommerzialisierung von Ergebnissen der geistigen Tätigkeit, die Datenbanken von Autoren, Technologien und Projekten, Abfragen usw. umfasst. MIA ermöglicht es, Daten aus verschiedenen heterogenen Quellen zu aggregieren, zu analysieren und auch Vorhersagemodelle auf der Grundlage dieser Daten zu erstellen.

ITMO.TTZ konzentriert sich auf drei technologische Bereiche:

- Intelligente Technologien und cyber-physische Systeme
- Photonik, Quantentechnologien und neue Materialien
- Biochemische Technologien und Biowissenschaften

## ITMO University Technology Transfer Center

The goal of the ITMO University Technology Transfer Center is to create a unified interregional technology transfer system - to form an effective tool at ITMO University for comprehensive and systematic assistance to the national technology transfer and innovative development of the regions of the Russian Federation with subsequent access to the international level.

The main task is to form a payback infrastructure for the transfer of technologies and technological competencies of ITMO University and its partners by creating a unified technology transfer management system along the entire chain of the innovation cycle, as well as providing consulting services in the field of science and technology, marketing and finance, protection of intellectual property and other legal issues related to technology transfer.

An important component of the center's program is the creation of a digital technology transfer (TT) infrastructure and flexible cooperation of participants in the TT process - a modular intelligent information and analytical platform (MIIA) for managing R&D, registration and commercialization of results of intellectual activities, which includes databases of authors, technologies and projects, queries, etc. MIIA will allow to aggregate data from various heterogeneous sources, analyze them, and build predictive models based on these data.

ITMO TTC is focused on three technological areas:

- Intelligent technologies and cyber-physical systems
- Photonics, quantum technologies and new materials
- Biochemical technologies and life sciences