

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЦЕНТРА ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ
за период с 01.01.2022 – 31.12.2022 гг.

1. Наименование Получателя гранта: **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО (Университет ИТМО)**
2. Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидии: № № 075–15-2021-1370 от 8 «октября» 2021г.
3. Наименование центра трансфера технологий: **Центр трансфера технологий Университета ИТМО**
4. Ключевые направления (специализация) центра трансфера технологий: **Интеллектуальные технологии и киберфизические системы; Фотоника, квантовые технологии и новые материалы; Биохимические технологии и науки о жизни**

5. Финансовое обеспечение реализации программы центра трансфера технологий за 2022

Средства гранта, тыс. руб.		Средства внебюджетных источников, тыс. руб.		Всего, тыс. руб.	
план	факт	план	факт	план	факт
24 500,00	24 374,38	21 700,00	34 088,05	46 200,00	58 462,43

6. Достигнутые значения показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей	
			2022 г.	
			задано	достигнуто
11.2.1	Количество РИД, в отношении которых центром трансфера технологий оказано содействие научным организациям и образовательным организациям высшего образования в обеспечении правовой охраны РИД	Единиц	64	119

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей	
			2022 г.	
			задано	достигнуто
	в том числе:			
11.2.1.1	количество поданных заявок на получение патентов на изобретения в Российской Федерации и за рубежом по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития	Единиц	6	12
11.2.1.2	количество РИД, в отношении которых осуществлено распоряжение исключительным правом на РИД	Единиц	55	57
11.2.2	Количество заключенных научными организациями и образовательными организациями высшего образования при содействии центра трансфера технологий договоров о распоряжении исключительным правом на РИД	Единиц	40	57
11.2.3	Количество заключенных научными организациями и образовательными организациями высшего образования при содействии центра трансфера технологий договоров на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	Единиц	20	47
11.2.4	Объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования от управления интеллектуальными правами, их использования, распоряжения исключительным правом на РИД при содействии центра трансфера технологий	Тыс. рублей	1 400,00	3 182,00
	в том числе:			
11.2.4.1	объем доходов, полученных от предоставления права использования РИД третьим лицам	Тыс. рублей	100,00	246,00
11.2.4.2	объем доходов, полученных от отчуждения исключительного права на РИД или права на получение патента на РИД	Тыс. рублей	1 300,00	2936,00
11.2.4.3	объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования в качестве дивидендов от участия в хозяйственных обществах или при распределении прибыли в связи с участием в хозяйственных	Тыс. рублей	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей	
			2022 г.	
			задано	достигнуто
	партнерствах, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) РИД, а также от распоряжения указанными организациями долями в уставных (складочных) капиталах таких хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств			
11.2.5	Объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования по заключенным при содействии центра трансфера технологий договорам на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	Тыс. рублей	150 000,00	381 904,33
11.2.6	Объем софинансирования(сумма денежных средств) из внебюджетных источников, направляемых получателем гранта на реализацию программы центра трансфера технологий	Тыс. рублей	21 700,00	34 088,05
11.2.7	Число студентов и аспирантов российских образовательных организаций высшего образования, аспирантов российских научных организаций, прошедших практическую подготовку в центре трансфера технологий	Человек	10	68
11.2.8	Количество организаций, пользующихся услугами центра трансфера технологий на возмездной основе	Единиц	15	20
11.2.9	Объем доходов, полученных научными организациями и образовательными организациями высшего образования, от оказанных образовательных услуг по разработанным центром трансфера технологий дополнительным профессиональным программам в сфере интеллектуальной собственности, включая трансфер технологий, управление интеллектуальными правами, в том числе с применением при реализации указанных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	Тыс. рублей	2 000,00	3 305,4

7. Расходы на выполнение проекта, источником финансового обеспечения которых является грант

№ п/п	Наименование расходов	Фактические расходы за отчетный период (тыс. руб.)
		2022 г.
1	расходы на оплату труда работников центра трансфера технологий, в том числе начисления на выплаты по оплате труда и иные выплаты работникам в связи с осуществлением функций по реализации проекта, а также выплаты иным лицам, привлекаемым к реализации программы центра трансфера технологий на условиях гражданско-правовых договоров	19 736,72
2	расходы на обеспечение мероприятий по правовой охране результатов интеллектуальной деятельности (расходы на патентный поиск, патентные стратегии, продвижение патентов и другие мероприятия, необходимые для обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, за исключением расходов, указанных в подпункте "к" пункта 33 Правил)	
3	платежи, связанные с обеспечением доступа к коллективным электронным площадкам коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и иным информационным ресурсам (цифровым платформам) с применением технологий хранения информации, ключевыми особенностями которой является совместное использование и синхронизация цифровых данных согласно алгоритму консенсуса, географическое распределение равнозначных копий в разных точках по всему миру и отсутствие центрального администратора (технологий распределенного реестра)	
4	расходы на приобретение оборудования	
5	расходы на приобретение программного обеспечения и других нематериальных активов	
6	транспортные и командировочные расходы работников центра трансфера технологий, а также иных лиц, привлекаемых к реализации программы центра трансфера технологий на условиях гражданско-правовых договоров	338,21
7	расходы на информирование о деятельности центра трансфера технологий, в том числе расходы на участие в выставках, производство и размещение рекламы, информационных материалов и иные мероприятия по популяризации деятельности центра трансфера технологий (не более 3 процентов размера гранта в соответствующем финансовом году)	699,99
8	расходы, связанные с профессиональной переподготовкой и повышением квалификации работников центра трансфера технологий	608,74
9	расходы на консультационные услуги, направленные на достижение цели предоставления гранта	2 990,72

10	расходы на разработку дополнительных профессиональных программ в сфере интеллектуальной собственности и трансфера технологий и реализацию указанных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	
Всего:		24 374,38

8. Итоги реализации программы центра трансфера технологий

8.1 Итоги реализации мероприятий в сфере экономики и маркетинга

Во исполнение программы мероприятий ЦТТ в сфере экономики и маркетинга за 2022 год были проведены следующие мероприятия, которые были нацелены на создание и изменение экономических условий для осуществления трансфера технологий, на продвижение деятельности организации (в том числе услуг и работ ЦТТ), а также научно-технической продукции и результатов научно-технической деятельности:

- С декабря 2021 по январь 2022 года про проводились консультации с иностранным заказчиком по теме совместного НИОКР «Исследование резонатора на основе метаповерхности для ближнепольной системы беспроводной передачи энергии» в интересах физического факультета Университета ИТМО, заключен договор.
- 21 января 2022 года проведено совещание совместно с ГК «Калашников» по внедрению результатов научно-исследовательской деятельности ИТМО в производственные процессы, а также по развёртыванию опытного производства ГК «Калашников» на территории ИТМО.Хайпарк.
- 27-28 января 2022 года сотрудниками ЦТТ принято участие в Международной научно-практической конференции «Статистические оценки устойчивого развития»;
- С января по июнь 2022 года проведён ряд совещаний и организационных мероприятий для создания совместного с ПАО «Газпром нефть» индустриального центра на базе Университета ИТМО, покрывающего в результате своей деятельности полный инновационный цикл от идеи до коммерциализации как внутри ПАО «Газпром нефть», так и нацеленный на работу с внешними заказчиками и инвесторами в совместные дочерние компании (спиноффы).
- С января по май 2022 года проводились консультации с иностранным заказчиком по теме совместного НИОКР «Семантическое сжатие данных видеонаблюдения» в интересах факультета информационных технологий и программирования Университета ИТМО, заключен договор.
- 4 февраля 2022 года завершены работы по анализу предметной области для постановки задач патентных исследований в отношении объекта «Технология освещения», а также по разработке анкеты глубокого обследования инновационного проекта с целью выявления потенциально охраняемых частей для ООО «АНГ».
- 14 февраля 2022 года проведены переговоры с российским представителем «LEXIS NEXIS», подготовка проекта соглашения о сотрудничестве с ЦТТ в части разработки серии региональных патентных ландшафтов и разработки совместной образовательной программы дополнительного профессионального образования;
- С 18 февраля по 15 июля 2022 года выполнены консультационные услуги и проведён форсайт «Анализ готовности и настройка команд для создания BioTech центра мирового уровня» для Публичного акционерного общества «Татнефть» имени В.Д. Шашина (ПАО «Татнефть») по

- проектированию и созданию центра компетенций на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт» (ГБОУ ВО АГНИ) в интересах ПАО «Татнефть»;
- 01 и 22 марта 2022 года проведены консультации с иностранным заказчиком по теме совместного НИОКР «Оптические алгоритмы» в интересах института оптико-цифровых систем и факультет программной инженерии и компьютерной техники Университета ИТМО;
 - С 1 марта по 15 мая 2022 года Акционерному обществу «ЭВРИКА» (АО «ЭВРИКА») оказаны информационные услуги по проведению обзора и анализа технологий искусственного интеллекта (ИИ) применительно к формированию, генерации, синтезу и модификации аудиоконтента;
 - С 10 марта по 13 апреля 2022 года выполнены услуги по проведению исследования на тему «Изучение технологии и способов применения гибкой электроники» в рамках проекта Публичного акционерного общества «Газпром нефть» (ПАО «Газпром нефть»);
 - 16 марта 2022 проведены консультации с иностранным заказчиком по теме совместного НИОКР «Системы на кристалле» в интересах физического факультета Университета ИТМО;
 - 21 марта 2022 года завершены работы по определению патентоспособности алгоритма освещений различных групп биокультур (клубневые, масличные, ягодные); составление заключения о возможности и рисках патентования/охраны в режиме ноу-хау объектов выращивания по средства системы вертикальной фермы в контролируемых условиях, способов подготовки объектов, а также отдельных этапов реализации данного процесса; определение уровня техники в отношении комплекса технических решений - системы автоматизированного изолированного выращивания растений, а также относительно отдельных узлов такой системы; маркетинговое исследование на основе патентной информации по организациям-правообладателям комплексов по ускоренному выращиванию саженцев в условиях вертикальной фермы для компании ООО «АНГ»;
 - 30 марта 2022 года выполнена консультаций представителей компании ООО «Русхимбио» и РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по вопросу трансфера технологий и возможных инструментов и путей сотрудничества между участниками встречи и Университета ИТМО.
 - 31 марта 2022 года выполнены работы по разработке стандартов в области машиностроения, в том числе, направленные на сокращение зависимости от импортной продукции и технологий для Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт физической оптики, оптики лазеров и информационных оптических систем Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» (ФГУП «НИИФООЛИОС ВНЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова»);
 - 18 апреля 2022 года заключено соглашение о сотрудничестве с ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Альметьевский государственный нефтяной институт».
 - 25 апреля 2022 года в интересах центра развития института интеллектуальной собственности Университета ИТМО проведены переговоры с компанией «Р-Фарм», определены направления сотрудничества;
 - 29 апреля 2022 года проведены консультации с иностранным заказчиком по теме совместного НИОКР «Брегговские решётки» в интересах Международной научной лаборатории современных фотонных материалов и технологий Университета ИТМО;
 - 14 мая 2022 года проведены консультации с иностранным заказчиком по теме совместного НИОКР «Передовые алгоритмы обучения, Дистилляция, трансформаторы, динамические сети» в интересах Международной лаборатории «Компьютерные технологии» Университета ИТМО;

- 15 мая 2022 года проведены консультации с иностранным заказчиком по теме совместного НИОКР «Передовые алгоритмы обучения» в интересах Национального центра когнитивных разработок Университета ИТМО;
- 18 мая 2022 года в интересах центра развития института интеллектуальной собственности Университета ИТМО проведены переговоры с компанией ООО «АМК-ТРОЯ», определены направления взаимодействия на 2022 год, обсуждались детали оказания компании консалтинговых услуг;
- 25-27 мая 2022 года Международный форум молодых изобретателей и инноваторов.
- С апреля по июнь 2022 года команда ЦТТ выступила организатором сбора и привлечения высокотехнологичных компаний и образовательных учреждений для поддержки создания в Университете ИТМО Передовой инженерной школы (ПИШ) и участия в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на поддержку программ развития передовых инженерных школ в рамках реализации федерального проекта «Передовые инженерные школы». Благодаря работе ЦТТ партнерами ПИШ Университета ИТМО стали: ПАО «Газпром нефть», ПАО «Татнефть», ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт», АО «Инжиниринговый центр волоконной оптики», ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».
- В июле 2022 года при содействии ЦТТ был открыт совместный Инновационный индустриальный центр «Газпром нефть» - Университет ИТМО. Целью центра является эффективная реализация проектов полного инновационного цикла, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития Российской Федерации и направленных на достижение технологического суверенитета нефтегазового сектора, а также подготовка и интеграция в отрасль сильнейших инженерных кадров и кадров для цифровой трансформации. Ключевыми направлениями деятельности центра: «IoT/Сенсорика/Носимые устройства», «Беспилотные воздушные судна», «Искусственный интеллект/Видеоаналитика», «Роботизация», «Квантовые вычисления», «ПО для промышленных систем».
- 15 августа 2022 года при содействии ЦТТ была организована встреча представителей компании АО Норильскгазпром и представителями Центра химической инженерии Университета ИТМО по вопросам трансфера технологий, а также проведения презентаций технологий и разработок Университета ИТМО в целях поиска инвесторов для коммерциализации. Определены направления дальнейшего сотрудничества.
- В сентябре 2022 стартап-студия Университета ИТМО совместно с ЦТТ выиграла конкурс, проводимый Минобрнауки совместно с Фондом инфраструктурных и образовательных программ в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».
- 15 сентября 2022 года была организована встреча представителей компании ООО «Техкомпания «Хуавей» и представителей Университета ИТМО по вопросам трансфера технологий и сотрудничества в области материалов для производства широкополосных полупроводников. Обозначены дальнейшие шаги по развитию сотрудничества.
- 21 сентября 2022 состоялась встреча представителей Химико-биологического кластера Университета ИТМО и представителей ООО «ФИЛИП МОРРИС СЭЙЛЗ энд МАРКЕТИНГ» по вопросам трансфера технологий и реализации совместных проектов в области машинного обучения. Определены направления дальнейшего сотрудничества.
- 28-30 сентября 2022 года Международная научно-практическая конференция “2 дня патентной аналитики”.

- 29 сентября 2022 года для научного коллектива Мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО, а также представителей компании АО «НПО «Компрессор» была проведена консультаций и оказано сопровождение конкурсной процедуры, направленной на привлечение финансирования научно-технологических проектов, подготовка заявки для участия в конкурсе ПП 218. Сформирована заявка для участия в конкурсе.
- 29 сентября 2022 года XXV Международная конференция Роспатента “Формирование экосистемы интеллектуальной собственности”.
- 30 сентября 2022 года для научного коллектива Мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО, а также представителей компании ООО «БРИСКЛИ ФЭКТОРИ» была проведена консультаций и оказано сопровождение конкурсной процедуры, направленной на привлечение финансирования научно-технологических проектов, подготовка заявки для участия в конкурсе ПП 218. Сформирована заявка для участия в конкурсе.
- 10 октября 2022 года для научного коллектива Факультета систем управления и робототехники Университета ИТМО, а также представителей компании АО «Взлет» была проведена консультаций и оказано сопровождение конкурсной процедуры, направленной на привлечение финансирования научно-технологических проектов, подготовка заявки для участия в конкурсе ПП 218. Сформирована заявка для участия в конкурсе.
- 11 октября 2022 года для научного коллектива Факультета систем управления и робототехники Университета ИТМО, а также представителей компании АО «Диаконт» была проведена консультаций и оказано сопровождение конкурсной процедуры, направленной на привлечение финансирования научно-технологических проектов, подготовка заявки для участия в конкурсе ПП 218. Сформирована заявка для участия в конкурсе.
- 12 октября 2022 года для научного коллектива Мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО, а также представителей компании ООО «Арсенал Машиностроение» была проведена консультаций и оказано сопровождение конкурсной процедуры, направленной на привлечение финансирования научно-технологических проектов, подготовка заявки для участия в конкурсе ПП 218. Сформирована заявка для участия в конкурсе.
- 12 октября 2022 года для научного коллектива Мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО, а также представителей компании ООО «Арсенал Машиностроение» была проведена консультаций и оказано сопровождение конкурсной процедуры, направленной на привлечение финансирования научно-технологических проектов, подготовка заявки для участия в конкурсе ПП 218.
- 13 октября 2022 года для научного коллектива Мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем Университета ИТМО, а также представителей компании ПАО ТКЗ «Красный Котельщик» была проведена консультаций и оказано сопровождение конкурсной процедуры, направленной на привлечение финансирования научно-технологических проектов, подготовка заявки для участия в конкурсе ПП 218.
- 13 -14 октября на площадке Университета ИТМО команда ЦТТ организовала и провела двухдневную технологическую форсайт-сессию для с привлечением экспертов из ООО «Газпромнефть НТЦ». По итогам форсайт-сессии будет составлена дорожная карта взаимодействия между университетом и ООО «Газпромнефть НТЦ», соответствующая технологическим фокусировкам ЦТТ: Фотоника, квантовые технологий и новые материалы; Интеллектуальные технологии и киберфизические системы; Биохимические технологии и науки о жизни.
- 27-28 октября 2022 года IX съезд Центров поддержки технологий и инноваций Российской Федерации.

- 25 октября 2022 года проведены переговоры по вопросам осуществления трансфера технологий и продвижения совместной деятельности организаций, а также по вопросам создания научно-технической продукции и результатов научно-технической деятельности с Группой компаний «Геоскан». Во встрече также принимали участие представители ООО «Релевантные геоинформационные технологии» (Группа «Ростех»).
- 1 ноября 2022 года заключено соглашение о сотрудничестве в области образования и научно-технических проектов с ООО «Группа компаний ЯДРО».
- 7 ноября 2022 года Баркемп-2022 “Национальная технологическая революция 20.35”.
- 17 ноября 2022 года была организована встреча представителей компании ООО «Техкомпания «Хуавей» и представителей Университета ИТМО по вопросам сотрудничества в области микроархитектуры мобильных девайсов. Обозначены дальнейшие шаги по развитию сотрудничества.
- С 8 ноября по 12 декабря 2022 года специалистами ЦТТ ИТМО оказаны услуги по сопровождению (трекинг) проектных команд акселерационной программы «GrowFoodTech» Сибирского федерального университета.
- 13 и 20 декабря 2022 года совместно с Акселератором ИТМО, венчурными фондами и другими потенциальными инвесторами в целях привлечения финансирования в проекты, реализуемые при поддержке ЦТТ, были проведены мероприятия Demo Day (от англ. - «демонстрационный день» стартапов).
- 20 декабря 2022 года исполнен договор по разработке маркетинговой и инвестиционной стратегии в форме финансовой модели развития технологического проекта «Информационная система ОН» для ООО «АЙТИ ЛАБОРАТОРИЯ БИЗНЕСА».
- 20 декабря 2022 года исполнен договор по разработке маркетинговой и инвестиционной стратегии и бизнес-плана развития технологического проекта «Применение инновационных технологий Университета ИТМО в строительстве» для ООО «БРИКС ГРУП».
- 26 декабря заключено соглашение о сотрудничестве в области цифровизации образования с ООО «ДАТАНА».
- В течение 2022 года услуги по финансово-экономическому сопровождению проектов с целью выявления конкурентных преимуществ и прогнозирования экономического эффекта от реализации результатов интеллектуальной деятельности получили следующие проекты Университета ИТМО (англ. название для мирового рынка):
 - o «Делисчёт» приложения деления счетов в ресторане (Sharebill);
 - o Переработка композитных целлюлозосодержащих отходов в новый материал посредством мицелия (SPAWN);
 - o Разработка альтернативных эко-материалов на основе грибов (Donatural);
- В течение 2022 года научно-техническую экспертизу при непосредственном участии экспертов ЦТТ получили следующие проекты Университета ИТМО, участвующие в программе «Приоритет 2030»:
 - o Интегральные оптоэлектронные модули для распределенного сбора и обработки информации;
 - o Разработка диагностической платформы полного цикла для point-of-care диагностики на основе технологии ДНК сенсоров;
 - o Лазерные диоды на основе наноматериалов;
 - o Nanophotonics as a speedrun from pupils to advanced researchers;
 - o Data-Driven Nanomedicine;

- Портативный низкопольный аппарат МРТ для головы человека;
 - Вычислительные методы для системной биологии;
 - Оптический модуль на основе голографической системы ввода/вывода изображений для устройств дополненной реальности;
 - Умные антенны для 6G;
 - Технологии беспроводной зарядки в помещении.
- В течение 2022 года специалистами ЦТТ ИТМО совместно с коллективом Акселератора ИТМО разработана и апробирована акселерационная онлайн методика (АОМ).
- В течение 2022 года специалистами ЦТТ ИТМО оказывались услуги авторским коллективам Университета ИТМО, в ходе которых были выявлены результаты интеллектуальной деятельности, среди которых: Подложка для детектирования аналитов в слюне; Способ детектирования аналитов (3 микроэлемента) в слюне; Опросный лист для формирования патентной заявки на штамм микроорганизма; Методология разработки разметки предметной области для подготовки патентного ландшафта; Виды одежды с системой нагрева; Способ выращивания кристаллов (мемтристеров) на основе оксидов металлов с высокой проводимостью на примере ZnO и NiO; Алгоритм-анкета по результатам заполнения которой формируется персональный витаминный комплекс; Применение альгинатного способа производства витаминов с помощью 3D-печати; Способ нагрева продукта питания, помещенного в гибкую упаковку (за счет индукционного подогрева через стенки упаковки или термического эффекта от химической реакции во внутренней полости упаковки); Портативное устройство для нагрева продукта питания, содержащегося в гибкой упаковке; Упаковка (тип дой-пак с возможностью подогрева в нужный момент содержимого упаковки); Добавка на основе биологически активных веществ для пчел; Цифровая платформа производства персонализированной одежды с применением технологий цифрового моделирования и 3D печати; Anit Дуита (Изображение бренда для нижнего белья, пижамы, боди т.д.); Вседорожная инвалидная электроколяска на гусеничном ходу; Цифровой сервис проектирования и производства персонализированных обувных изделий с использованием моделирования; Belvest additive high-tech shoe pad (Изображение бренда для индивидуальной 3D-печати элементов обуви); Способ производства функционального биопродукта; Носимое беспроводное устройство управления (внешний вид кольца для управления электрическими приборами и совершения платежей на терминалах); Функциональный продукт на основе технической конопли (рецепт); Способ распознавания текста и речи; Интерфейс системы распознавания текста и речи; Методика оценки силы патента; Методика формирования рейтинга патентообладателей наиболее «сильных» патентов; Технология создания контрастных агентов; Противоопухолевые препараты инкапсулированные в наноконтейнеры; Микрокапсулы для пероральной доставки БАВ; Радиофармпрепараты для брахиотерапии; Радиофармпрепараты для радиосенвитамины; Радиофармпрепараты для радиоэмболизации; Способ получения муки из рыбных отходов; Способ приготовления функционального мармелада и др.
- В течение 2022 года специалистами ЦТТ ИТМО подготовлены следующие маркетинговые исследования и патентные ландшафты:
- Маркетинговое исследование по направлению деятельности Центра трансфера технологий Университета ИТМО «Фотоника»;
 - Маркетинговое исследование по направлению деятельности Центра трансфера технологий Университета ИТМО «Интеллектуальные технологии и киберфизические системы»;
 - Маркетинговое исследование по направлению деятельности Центра трансфера технологий Университета ИТМО «Биотехнологии»;
 - Патентный ландшафт «Многослойные печатные платы»
 - Патентный ландшафт «Система пассивного снижения теплопритоков судового танка СПГ типа С»

- Патентный ландшафт «Российский рынок измерителей уровня жидкостей»
- Патентный ландшафт «Очки виртуальной реальности»
- Патентный ландшафт «Система распознавания лиц»
- Патентный ландшафт «Безглютеновые пивные напитки»
- Патентный ландшафт «Функциональные продукты питания на основе грибов»
- Отраслевой патентный ландшафт «Фармацевтическая промышленность Санкт-Петербурга»
- Региональный патентный ландшафт «Магаданская область»
- Проведена работа по подготовке и выпуску каталога научно-технических разработок Университета ИТМО.
- Ведется работа по подготовке и изданию каталога патентных ландшафтов Университета ИТМО.
- В течение 2022 года было апробировано и внедрено технологическое решение на основе технологии краулинга сервис поиска конкурсов и грантов “AICrawler”.
- Проведена работа по освящению проектов Университета ИТМО, выполненных при содействии ЦТТ, в средствах массовой информации, в том числе на информационных ресурсах Университета ИТМО и его партнерах:
 - «ИТМО вместе с АГНИ и ПАО «Татнефть» будет готовить специалистов на стыке ИИ и биотехнологий», Ресурс: news.itmo.ru;
 - «Татнефть» развивает биотехнологии», Ресурс: rg.ru;
 - Университеты Иннополис и ИТМО будут взаимодействовать с «Татнефтью», Ресурс: iadevon.ru;
 - «ИТМО вместе с АГНИ и ПАО «Татнефть» будут готовить специалистов на стыке ИИ и биотехнологий», Ресурс: agni-rt.ru;
 - «В Петербурге ИТМО и «Газпром нефть» создадут инновационный индустриальный центр», Ресурс: dp.ru;
 - «Газпром нефть» и Университет ИТМО создадут инновационный индустриальный центр», Ресурс: news.itmo.ru;
 - «В Петербурге появится новый инновационный индустриальный центр. Там будут создавать роботов и искусственный интеллект», Ресурс: sobaka.ru;
 - «В Петербурге создадут «конвейер инноваций» для нефтегазовой отрасли. В приоритете — роботы и кадры», Ресурс: fontanka.ru;
 - «Ученые и инвесторы оценили проект инновационного центра «Газпром нефти» и ИТМО», Ресурс: fontanka.ru;
 - «Газпром нефть» и Университет ИТМО создадут инновационный индустриальный центр», Ресурс: gorod-plus.tv;
 - «В Санкт-Петербурге «Газпром нефть» и Университет ИТМО создадут совместный технологический центр», Ресурс: life.ru;
 - «Газпром нефть» и ИТМО создали центр высокотехнологичной химии в Санкт-Петербурге», Ресурс: www.comnews.ru;
 - «Газпром нефть и ИТМО создали центр высокотехнологичной химии», Ресурс: neftegaz.ru;
 - «Дмитрий Чернышенко: В 20 российских вузах до конца года будут открыты стартап-студии для развития студенческого предпринимательства», сайт: government.ru;
 - «Внутренняя платформа для помощи в коммерциализации разработок — опыт ИТМО», Ресурс: habr.com.

8.2 Итоги реализации мероприятий в сфере права

За 2022 год Центром трансфера технологий Университета ИТМО были осуществлены следующие мероприятия в сфере права:

- Осуществлен комплекс работ по обеспечению правовой охраны технических решений, полученных в результате выполнения НИОКР Университета из собственных средств Университета в виде но-хау;
- Осуществлено правовое сопровождение процессов выполнения локальной нормативной и методической базы центра трансфера технологий Университета ИТМО, включая мониторинг и реагирование на изменения нормативно-правового регулирования, правоприменительной практики, а также на запросы и предложения участников процессов, а именно:
 - o проведены консультации, разъяснения и произведен сбор обратной связи по вопросам коммерциализации научно-технических результатов Университета ИТМО и особенностях правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности;
 - o разработан проект положения о служебных секретах производства (ноу-хау) Университета ИТМО,
 - o разработаны и доведены до соответствующих участников процессов и потребителей (клиентов, заказчиков, партнеров, пользователей) центра трансфера технологий Университета ИТМО шаблоны договоров: шаблоны лицензионных договоров; шаблон договора об отчуждении исключительного права; шаблон договора от отчуждении права на получение патента; шаблон договора о вознаграждении автору(-ам) за созданный и используемый Университетом служебный результат интеллектуальной деятельности.
- Проведена информационно-просветительская и методическая работа в сфере правовой поддержки трансфера технологий, а именно:
 - o мониторинг изменений нормативно-правового регулирования и правоприменительной практики;
 - o подготовка и публикация ежеквартальных обзоров (дайджестов) изменений нормативно-правового регулирования и правоприменительной практики;
 - o подготовка и публикация Кодекса практик Патентно-юридической службы Университета ИТМО;
 - o подготовка просветительских видеодайджеста «IP Сториз»;
 - o Участие сотрудников ЦТТ в записи подкастов на тему управления интеллектуальной собственностью: «Мое по праву, «Папа сказал спросить у мамы».
- Осуществлена методическая помощь в организации и проведении работ, связанных с правовой охраной созданных Университетом ИТМО результатов интеллектуальной деятельности (РИД), комплексное сопровождение РИД, включая подготовку, оформление, подачу заявок на патентование и регистрацию объектов интеллектуальной собственности в Российской Федерации.
- В отчетном периоде при содействии ЦТТ Университетом ИТМО было подано 70 заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ, 2 заявки на государственную регистрацию баз данных, было подготовлено и подано в Роспатент 12 заявок на выдачу патентов РФ на изобретения и 8 заявок на выдачу патентов РФ на полезные модели, на 5 РИД были оформлены документы для обеспечения правовой охраны в режиме коммерческой тайны (ноу-хау).
- Осуществлена методическая, консультативно-правовая, информационная помощь при проведении патентных исследований согласно ГОСТ Р.15.011-96.

8.3 Итоги реализации организационно-технических мероприятий

Во исполнение программы ЦТТ в сфере организационно-технических мероприятий в 2022 году были проведены следующие мероприятия общеорганизационного характера:

- 16 февраля 2022 было проведено совещание по возможностям МИИА в области анализа и сопоставления различных банков данных о процессах в области трансфера технологий, была выработана методология создания выборок и аналитических срезов, запущена деятельность рабочей группы для совершенствования аналитики;
- 17 февраля 2022 проведено организационное совещание по рассмотрению программы реализации плана мероприятий деятельности ЦТТ на 2022 год;
- 17 февраля 2022 года в Университете ИТМО проведена встреча с представителями Сибирского федерального университета по взаимной интеграции цифровых сервисов, внедряемых в рамках исполнения программ мероприятий центров трансфера технологий;
- 20 апреля 2022 проведено совещание по МИИА
- 31 мая 2022 года был сделан доклад о сервисах ЦТТ Университета ИТМО для научного сообщества на Учёном совете Университета ИТМО;
- 15 июня 2022 по созданию Атласа компетенций Университета ИТМО в качестве дополнительного сервиса МИИА.
- 16 июня 2022 года было проведено совещание для обсуждения планов работы маркетинговой службы ЦТТ на второе полугодие 2022 года.
- 09 декабря 2022 встреча сотрудников Центра Трансфера Технологий и информационно-технической службы для обучения специалистов по работе с информационными сервисами.

В рамках отчётного периода были проведены следующие мероприятия по модернизации функционала экосистемы обеспечения проведения разработок полного инновационного цикла путем развертывания информационно-технических и программных средств в целях формирования единого инновационно-технологического сообщества:

- Интеграция веб-сайта B2B и программного продукта «Модульная интеллектуальная информационно-аналитическая платформа»
- Разработка веб-приложения «Агрегирование конкурсных мероприятий» для получения актуальной информации о проводимых различными организациями конкурсных мероприятий в режиме реального времени. Была произведена разработка серверной части приложений и сформирована админ-панель для дальнейшей интеграции в личный кабинет информационной системы Центра Трансфера Технологий. Дополнительно реализован telegram-бот для универсального доступа к информации, в том числе с помощью мобильных устройств;
- Расширение функционала модульной интеллектуальной информационно-аналитической платформы (МИИА) с помощью разработки новых сценариев. Исследование и анализ данных из внутренней информационной системы управления Университета ИТМО и внешних источников, аналитическая подготовка сценариев, подготовка данных и последующее программное кодирование;
- Разработка панели администратора сайта Центра Трансфера Технологий для управления контентом на текущих страницах. Разработка серверной части для интеграции с пользовательской (REST API) для взаимодействия с интерфейсом
- Техническая поддержка сайта Центра Трансфера Технологий и разработка нового раздела для проекта «IP Биржа». Подготовка технического задания, разработка дизайн-макетов интерфейса, программное кодирование.

- Настройка веб-приложения по управлению проектной деятельностью личного кабинета информационной системы Центра Трансфера Технологий. Разработка серверной части: проектирование архитектуры и моделей данных; реализация хранения, передачи и обмена информацией с базой данных информационной системы; программное кодирование серверной части приложения согласно спроектированной архитектуре. Разработка пользовательской части: проектирование пользовательских интерфейсов, согласно современным стандартам UserExperience, макетирование и дизайн интерфейсов, верстка веб-страниц, реализация интеграции серверной и пользовательской части для обмена данными.
- Настройка веб-приложения «Патентный ландшафт» в рамках личного кабинета информационной системы Центра Трансфера Технологий. Разработка серверной части: проектирование моделей данных и архитектуры для взаимодействия с ними; интеграция с базой данных «Поисковая Платформа» и реализация системы запросов для работы с данными платформы; проектирование личного кабинета для хранения данных, запросов и пользовательского избранного. Разработка пользовательской части: проектирование пользовательских интерфейсов, согласно современным стандартам UserExperience, макетирование и дизайн интерфейсов, верстка веб-страниц, реализация интеграции серверной и пользовательской части для обмена данными.
- Пуско-наладочные работы сервиса «Личный кабинет Центра Трансфера Технологий», пользовательское и нагрузочное тестирование, ввод в опытную эксплуатацию
- Пуско-наладочные работы сервиса «Патентный ландшафт», пользовательское и нагрузочное тестирование, ввод в опытную эксплуатацию
- Пуско-наладочные работы сервиса «Агрегирование конкурсных мероприятий», пользовательское и нагрузочное тестирование, ввод в опытную эксплуатацию
- Интеграция сервисов «Личный кабинет Центра Трансфера Технологий», «Патентный ландшафт», «Агрегирование конкурсных мероприятий» и размещение их во внутреннем информационном контуре Университета ИТМО
- Проведены работы по обучению специалистов Центра Трансфера Технологий Университета ИТМО по работе с информационными сервисами

Во исполнение программы ЦТТ в сфере организационно-технических мероприятий за три квартала 2022 года были проведены следующие мероприятия, направленные на осуществление образовательной деятельности в области трансфера технологий и повышение квалификации сотрудников ЦТТ:

- Разработана программа ДПО «Школа управления проектами «PM School», которая включает модуль, посвященный защите интеллектуальной собственности, и посвященный выработки навыков подготовки проектных заявок для получения финансирования высокотехнологическими компаниями, что является важной частью в процессе трансфера высоких технологий. Трудоемкость обучения составила 80 академических часов. Данная школа является частью более широкого обучения в рамках ДПО Школа технологических брокеров (ШТБ) и будет являться частью общей программы ШТБ.
- С 9 марта по 22 апреля была проведена апробация Школы управления проектами с частичным привлечением средств из внебюджетного источника, а именно Проекта Twin Campus, реализуемого в ИТМО в рамках программы приграничного сотрудничества Россия - Юго-Восточная Финляндия. В число обучающихся по апробации программы ДПО были привлечены обучающиеся ИТМО. В Школу было зачислено 23 человека, 15 из которых успешно выполнили программу обучения и получили соответствующие документы об окончании. Работа Школы проходила в дистанционном формате.

- Разработана программа ДПО «Летняя школа IP Pre Masters», которая позволяет освоить современные технологии управления и защиты интеллектуальной собственности в условиях развития цифровой среды. Программа рассчитана на развитие у слушателей компетенций, необходимых и достаточных для выстраивания эффективной системы коммерциализации результатов научных и опытно-конструкторских разработок, реализации бизнес-проектов, направленных на внедрение инновационных технологических решений, которые соответствуют критериям охраноспособности в качестве объектов интеллектуальной собственности. Программа рассчитана на 24 академических часа.
- С 20 по 29 июля была проведена апробация программы ДПО «Летняя школа IP Pre Masters». В Школу было зачислено 70 человек, все успешно выполнили программу курса и получили соответствующие документы об окончании обучения. Работа Школы прошла в дистанционном формате.
- Разработана программа ДПО «Защита интеллектуальной собственности и управление интеллектуальными правами», которая позволяет освоить технологии эффективной организации процесса управления в части защиты интеллектуальной собственности научным кадрам и профессорско-преподавательскому составу в современном быстроизменяющемся мире для сохранения прав на создаваемые объекты интеллектуальной собственности. Программа рассчитана на 36 академических часов. Данные работы соответствуют мероприятию по разработке программ ДПО.
- С 19 октября по 24 ноября была проведена апробация программы ДПО «Защита интеллектуальной собственности и управление интеллектуальными правами», в рамках которой прошло обучение 60 человек, в число которых вошли сотрудники научных подразделений, преподаватели и молодые ученые. Все обучающиеся получили по окончании обучения соответствующие документы установленного образца. Работа программы проходила в смешанном формате.
- Разработана программа ДПО «Трансфер технологий: инструменты организации эффективного взаимодействия», позволяет освоить технологии эффективной организации процесса трансфера технологий, генерируемых в результате деятельности университетских научно-исследовательских и прикладных проектов в современном быстроизменяющемся мире для формирования системы документов стратегического планирования в области коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. В ходе обучения будут рассмотрены основы скаутинга технологий, построения патентных ландшафтов в интересах научно-исследовательских проектов, а также принципы управления хозяйственной деятельностью инновационного проекта. В результате освоения материалов программы слушатели научатся самостоятельно формировать дорожные карты развития инновационных проектов, управлять процессами коммерциализации разработок, включая аспекты планирования, создания и распоряжения результатами интеллектуальной деятельности, их правовой охраны в качестве объектов интеллектуальной собственности, а также проведения аудита нематериальных активов.
- В результате апробации программы ДПО «Школа Технологических брокеров» была разработана рабочая тетрадь — учебное пособие, имеющее особый дидактический аппарат, способствующий самостоятельной работе над освоением профессионально программы.
- С 31 октября по 07 ноября была проведена апробация программы ДПО «Трансфер технологий: инструменты организации эффективного взаимодействия», в рамках которой прошло обучение и успешно справилось с аттестацией 32 сотрудника ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет». Обучение проходило в дистанционном формате.
- В ходе реализации программ ДПО было проведено обучение в сфере трансфера технологий для 157 обучающихся.
- 27 июня 2022г. на заседании ЦТТ была рассмотрена и обсуждена диссертация на соискание ученой степени кандидата наук Назюты Сергея Викторовича на тему «Развитие методического инструментария управления коммерциализацией результатов интеллектуальной деятельности организаций (на примере высших учебных заведений)», а также отзыв на диссертацию.

- 68 обучающихся проходила практическую подготовку в центре трансфера технологий.

Сотрудниками ЦТТ были пройдены ДПО и программы повышения квалификации в сфере интеллектуальной собственности и трансфера технологий:

- Название программы: «Проектное управление в сфере высоких технологий, науки и образования», организатор: АНО ВО «Университет «Сириус» и ПАО «Газпром нефть». Программу прошли 2 сотрудника ЦТТ.
- Название программы: «Правовые аспекты регулирования блокчейн технологий, криптоактивов и майнинга», организатор: ООО «Диджитал Скиллс». Программу прошел 1 сотрудник ЦТТ.
- Название программы: «Правовые аспекты использования, разработки и внедрения программного обеспечения», организатор: ООО «Диджитал Скиллс». Программу прошел 1 сотрудник ЦТТ.
- Название программы: «Средства индивидуализации: товарные знаки, наименования мест происхождения товаров и географические указания», организатор: ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности». Программу прошел 1 сотрудник ЦТТ.
- Название программы: «Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности», организатор: ФГБ ОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности». Программу прошел 1 сотрудник ЦТТ.
- Название программы: «Поддача заявки по системе РСТ», организатор: ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности». Программу прошел 1 сотрудник ЦТТ.

Также в отчётном периоде были проведены следующие лекции, тематические встречи, практические занятия и мероприятия:

- **Лекции, тематические встречи, практические занятия**
 - 09.03.2022 – Лекция Куприенко И.В. "Введение в курс. Управление проектным циклом. Мероприятия по мониторингу и оценке. Обзор стратегий развития РФ, Санкт-Петербурга, Университета ИТМО"
 - 11.03.2022 – Практическое занятие: Куприенко И.В. "Введение в курс. Управление проектным циклом. Мероприятия по мониторингу и оценке. Обзор стратегий развития РФ, Санкт-Петербурга, Университета ИТМО"
 - 14.03.2022 – Лекция: Кудинов И.А. "Источники финансирования проектов"
 - 15.03.2022 – Практическое занятие: Кудинов И.А. "Источники финансирования проектов"
 - 17.03.2022 – Лекция: Базуева С.И. "Постановка целей проекта. Дерево проблем"
 - 17.03.2022 – Тематическая встреча: «Защита саунд-дизайна в приложениях и не только» с Виктором Горским-Мочаловым, старшим юристом CLAIMS.
 - 18.03.2022 – Практическое занятие: Базуева С.И. "Постановка целей проекта. Дерево проблем"
 - 21.03.2022 – Лекция: Базуева С.И. "Дерево целей. Дерево решений. Выявление целевых групп и бенефициаров. Выявление заинтересованных групп и групп влияния на проект."

- 22.03.2022 – Практическое занятие: Базуева С.И. "Дерево целей. Дерево решений. Выявление целевых групп и бенефициаров. Выявление заинтересованных групп и групп влияния на проект."
- 24.03.2022 – Лекция: Базуева С.И. "Введение в логико-структурную матрицу и ее связь с деревом решений. Мероприятия проекта, ресурсы и стоимости. Объективно проверяемые результаты проекта."
- 25.03.2022 – Практическое занятие: Базуева С.И. "Введение в логико-структурную матрицу и ее связь с деревом решений. Мероприятия проекта, ресурсы и стоимости. Объективно проверяемые результаты проекта".
- 28.03.2022 – Лекция: Куприенко И.В. "Сроки выполнения проекта. Диаграмма Ганта. Команда проекта. Органы управления проектом. Бюджет проекта".
- 29.03.2022 – Практическое занятие: Куприенко И.В. "Сроки выполнения проекта. Диаграмма Ганта. Команда проекта. Органы управления проектом. Бюджет проекта."
- 30.03.2022 – Тематическая встреча: «Химия в патентах» с Анной Лапа — специалистом по интеллектуальной собственности «ГЕНЕРИУМ»
- 30.03.2022 – Открытая лекция для стартап проектов: «Интеллектуальная собственность в стартапах», Чайковского, 11, Владислав Сомонов
- 31.03.2022 – Лекция: Базуева С.И. "Другие аспекты подготовки проекта. Устойчивость проекта. Обоснование проекта. Визуализация проекта и его результатов. Внутренние и внешние коммуникации"
- 01.04.2022 – Практическое занятие: Базуева С.И. "Другие аспекты подготовки проекта. Устойчивость проекта. Обоснование проекта. Визуализация проекта и его результатов. Внутренние и внешние коммуникации"
- 01.04.2022 – Открытая лекция по патентному праву для стартап проектов: Андрей Николаев, Елизавета Мошурова
- 4.04.2022 – Лекция: Трутнев Д.Р. "Введение в Agile и Scrum"
- 5.04.2022 – Практическое занятие: Трутнев Д.Р. "Введение в Agile и Scrum"
- 06.04.2022 – Открытая лекция для стартап проектов: «Стратегии правовой охраны объектов интеллектуальной собственности», Коломойцева К.Р.
- 11.04.2022 – Лекция: Николаев А.С. в рамках Научной конференции «Заглядывая в будущее: научные идеи и дискуссии в Доме ученых в начале его второго столетия», Дом ученых РАН
- 12.04.2022 – Лекция: Николаев А.С. "Основы защиты интеллектуальной собственности"
- 13.04.2022 – Практическое занятие: Николаев А.С. "Основы защиты интеллектуальной собственности"
- 16.04.2022 – Тематическая встреча: «Правовая охрана штаммов» с Кириллом Обединым - управляющим партнером "Обедин и партнеры"
- 21.04.2022 – Открытый диалог студентов с представителями Kaspersky, МегаФон, Газпром нефть, Сколково, Yandex Cloud.
- 08.06.2022 – Тематическая встреча: «Особенности проведения Due Dilligence нематериальных активов ИТ-компаний» с юристом практики интеллектуальной собственности Capital Legal Services Антониной Шишановой
- 15.06.2022 – Мастер класс: «Как создать внеконкурентное предложение». Эксперт: Алексей Верютин, серийный предприниматель, бизнес-консультант.
- 16.06.2022 – Рабочий семинар, customer development, ценностное предложение, проблемные интервью, таргет аудитория. Эксперт: Константин Хомченко – ментор Сколково, главный трекер НИОКР проектов Газпром нефть

- 23.06.2022 – Рабочий семинар: роль, место и методы пользовательских исследований в проектировании цифровых продуктов. Эксперт: Андрей Балканский- ведущий инженер центра юзабилити и смешанной реальности Университета ИТМО
- 07.11.2022 – проведен вебинар "Регистрация товарного знака и разрешение споров по его защите. Спикер: Артем Баранов, генеральный директор юридического бутика "Достигация", эксперт по разрешению споров в сфере бизнеса.
- 14.11.2022 – проведен вебинар «Выстраивание учета финансов в стартапе». Спикер: Михаил Яненко-Базанов, учредитель компании - Надежные кадры. Эксперт в выстраивании управленческой отчетности.
- 16.11.2022 - Лекция Николаев А.С., Мелихов И.С. на тему “Защита интеллектуальной собственности и управление интеллектуальными правами”.
- 24.11.2022 – проведен вебинар: «Как определить успешную бизнес-идею?». Спикер: Константин Иванов, руководитель рабочей группы Фуднет 2035, руководитель сегмента «Альтернативные источники сырья и пищи», руководитель департамента по связям с органами государственной власти и международной деятельности АО «ОХК «УРАЛХИМ», ответственный секретарь комитета ОПОРЫ РОССИИ по сельскому хозяйству.

– Мероприятия

- 19.02.2022 – Demo Day Акселератора ИТМО. Представление результатов работ 15 команд, прошедших акселерационную программу.
- 30.09-02.10.2022 – организован и проведен всероссийский хакатон по искусственному интеллекту – «Нефтекод».
- 6.11.2022 – организован и проведен городской кейс-чемпионат «Baltika Breweries Case».
- 01.-15.11. 2022 – организован и проведен всероссийский кейс-чемпионат «GPN Intelligence Cup 2022».
- 13 декабря 2022 – проведен Demo Day акселерационной программы Food tech (пищевые технологии) проектов, реализованной при поддержке индустриального партнера ООО «Уралхим Инновация». Представление результатов работ 20 команд.
- 20 декабря 2022 – проведен Demo Day (от англ. - «день демонстрации» стартапов) акселерационной программы Университета ИТМО по смешанным направлениям. Представление результатов работ 12 команд.

– Образовательный контент

- 27.05.2022 – Первый выпуск подкаста об интеллектуальной собственности «Мое по праву» на всех медиа площадках для прослушивания подкастов.
- 17.06.2022 – Первый выпуск онлайн-видео шоу об интеллектуальной собственности «IP Сториз» на платформе Мегабайт Медиа. Обсуждаемые темы: патенты на изобретение и авторское право
- 26.06.2022 – Второй выпуск онлайн-видео шоу «IP Сториз» на платформе Мегабайт Медиа. Обсуждаемые темы: товарные знаки и промышленные образцы

Также в течение 2022 года во исполнение программы были:

- сформирован перечень экспертов ЦТТ по соответствующим направлениям деятельности ЦТТ, которые привлекались к выполнению работ в рамках научно-технической экспертизы ЦТТ.

- разработана акселерационная онлайн методика (АОМ). Особенность акселерационной онлайн методики заключается в повышении информированности молодых исследователей и разработчиков России и стран ближнего зарубежья о возможностях самореализации в сфере технологических инноваций, активизации интереса и вовлеченности научной молодежи в технологическое предпринимательство, а также о возможности получения оценки проектов и бизнес-идей от отраслевых экспертов и потенциальных партнеров. Как активный участник развития студенческого предпринимательства и инноватики Университет ИТМО реализует более 200 интердисциплинарных предпринимательских проектов, а обучение по акселерационным и практико-ориентированным программам проходят более 3000 человек. Благодаря внедрению АОМ эксперты ЦТТ ИТМО смогут проводить первичный анализ уровня развития проекта, а также оценивать уровень его технической реализуемости с точки зрения достижения конечного результата и предлагать одно из существующих направлений коммерциализации.

8.4 Итоги реализации мероприятий по развитию национальной системы трансфера технологий и её участников

Во исполнение программы ЦТТ в сфере реализации мероприятий по развитию национальной системы трансфера технологий и её участников в течение 2022 года были проведены следующие мероприятия:

- Представители ЦТТ приняли участие в следующих мероприятиях, направленных на развитие национальной системы трансфера технологий:
 - 03 марта 2022 года – стратегическая сессия по теме «Общие подходы к прогнозированию кадровых потребностей высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации», организатор ОАО «МАЦ», гор. Москва;
 - 04 марта 2022 года – совещание руководителей ЦТТ и НАТТ по вопросам использования сервисов и возможностей НАТТ и членов ассоциации для поддержки трансфера технологий в интересах импортозамещения;
 - 17 марта 2022 – Семинар НАТТ: Практики настраивание бизнес-процессов коммерциализации в университетах и научных организациях;
 - 22 марта 2022 года – установочное совещание рабочей группы по созданию инновационного научно-технологического центра в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре;
 - 07 апреля 2022 года – стратегическая сессия по теме «Верификация комплексной методики прогнозирования кадровых потребностей высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации», организатор ОАО «МАЦ», гор. Москва;
 - 14 апреля 2022 года – заседание Руководящего проектного офиса по реализации портфеля проектов «Создание инфраструктуры научно-технического центра в городе Сургуте» (инновационный научно-технологический центр «ЮНИТИ ПАРК»);
 - 28 апреля 2022 года – стратегическая сессия по теме «Проблемы кадрового обеспечения высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» в условиях формирования рынка», организатор ОАО «МАЦ», гор. Москва;
 - 22 апреля 2022 года – заседание рабочей группы «Наука-Университеты» приоритетного проекта «Создание инфраструктуры научно-технического центра в городе Сургуте» (инновационный научно-технологический центр «ЮНИТИ ПАРК»);
 - 25 апреля 2022 года – доклад «Успешный опыт трансфера и коммерциализации инновационных технологий на примере Университета ИТМО» на круглом столе «Лучшие практики коммерциализации интеллектуальной собственности в образовании, науке, промышленности и бизнесе» на Дне коммерциализации интеллектуальной собственности в промышленности, бизнесе, науке и образовании, организатор ООО «Патентно-правовая фирма «НЕВА-ПАТЕНТ», гор. Москва;

- 18 мая 2022 года – Дискуссионная площадка № 4 «Цифровизация и развитие IT -отрасли на территории стран -участников СНГ» Форума молодых парламентариев Совета Федерации, организатор Совет Федерации, гор. Москва
- 19 мая 2022 года – стратегическая сессия по теме «Определение подходов к формированию системы унифицированного учета выпускников и специалистов в области квантовых коммуникаций», организатор ОАО «МАЦ», гор. Москва;
- 20 мая 2022 года – регионального форума по диверсификации ОПК «Лидерство на гражданских рынках», организаторы: ПАО «Промсвязьбанк», Фонд поддержки научно-проектной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых "Национальное интеллектуальное развитие" (Иннопрактика);
- 20 мая 2022 года – онлайн-встреча «Платформа университетского технологического предпринимательства»;
- 25–26 мая 2022 года – Startup Village, Сколково, Москва.
- 01–04 июня 2022 года – X Всероссийский Съезд Советов Молодых ученых, организатор МИСИС, гор. Москва;
- 02 июня 2022 года на базе Университета ИТМО состоялось итоговое финальное мероприятие цикла, посвященного состязанию стартапов по направлению EnergyTech, г. Санкт-Петербург.
- 23 июня 2022 года – Круглый стол на тему «Информационная безопасность: глобальные вызовы», организатор Совет Федерации, гор. Москва;
- 30 июня – 2 июля – Участие в экспертной дискуссии «Коммерциализация Вузов» в рамках Digital Innopolis Days 2022, Университет Иннополис, г. Казань.
- 10 -15 августа 2022 года – Участие в стратегической сессии ООО «Газпром нефть НТЦ» по вопросам определения фокусировок и методологии рейтинговая вузов, обсуждение взаимодействия с дочерними обществами и вузами партнерами ООО «Газпром нефть НТЦ», г. Тюмень
- 19–20 августа 2022 года – участие в круглом столе Международного военно-технического форума «Армия-2022» «Координация деятельности инновационных научно-технологических центров в условиях современных вызовов, необходимости импортозамещения и использования технологий двойного назначения», г. Кубинка.
- 22–25 августа 2022 года – участие в проектной сессии центров трансфера технологий на IX Международном форуме технологического развития «Технопром-2022», г. Новосибирск.
- 01–10 сентября 2022 года – участие представителя ЦТТ на выставке Российского форума «Микроэлектроника 2022» и представление разработок по беспроводной передаче энергии физического факультета Университета ИТМО;
- 27–28 октября 2022 года – участие в IX съезде Центров поддержки технологий и инноваций РФ, г. Саранск;
- 23–27 ноября 2022 года – участие с докладом на Digital Innopolis Days 2022, г.Казань;
- 28–29 ноября 2022 года – участи во Всероссийском форум университетского технологического предпринимательства, г. Москва;
- 25 ноября 2022 года – участи на церемонии награждения IV Российской премии в области интеллектуальной собственности «IP RUSSIA AWARDS 2022», г. Москва.

- В рамках работ по развитию цифровых сервисов платформы МИИА в целях расширения единого инновационно-технологического сообщества была проведена произведена оценка соответствия цифровых сервисов на соответствие функциональным требованиям, исключительность положения на рынке, также было проведена оценка наличия средств обеспечения безопасности.
- В целях распоряжения долями Университета ИТМО в уставных (складочных) капиталах хозяйственных обществ была произведена оценка рыночной стоимости доли Университета ИТМО в уставном капитале ООО «Инноколлойд» (далее Общество) - малого инновационного предприятия Университета ИТМО.
- С целью построения сети трансфера технологий и интеграции цифровых сервисов в области трансфера технологий было заключено двенадцать соглашений с пятнадцатью партнёрами в образовательной и научной сферах деятельности: ЗАО «Международный центр социально-экономических исследований «Леонтьевский центр»; ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»; АО «Инжиниринговый центр волоконной оптики»; АО «Оптиволоконные Системы»; ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина; ГБОУ ВО «Альметьевский государственный нефтяной институт»; ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»; ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»; АНО ВО «Университет Иннополис»; ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет; ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»; ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»; Ордена Трудового Красного Знамени ГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики»; Фонд «Сколково».
- Проведены мероприятия с целью презентации и привлечения финансирования для проектов, поддерживаемых ЦТТ, среди участников были такие компании как АО «Эдельвейс», ООО «Яндекс Облако», ПАО Сбербанк, IFCM Group, Венчурный фонд «Новая индустрия», Фонд «Сколково», Фонд «ИТМО Хайпарк», дополнительные переговоры проводились с такими компаниями как ПАО «Татнефть», ГБОУ «Альметьевский государственный нефтяной институт», ПАО «Газпром нефть», ООО «Группа Компаний Ядро», ООО «ДАТАНА» ООО «Уралхим Инновация».
- В рамках исполнения программы ЦТТ было проведено три тематических соревнования в области информационных технологий, а именно хакатон и два кейс-чемпионат.
 - 30 октября по 2 ноября 2022 года на базе Университета ИТМО прошел финал Всероссийского Хакатона совместно Digital Downstream Accelerator от «Газпром нефти», г. Санкт-Петербург;
 - 1 ноября по 1 декабря 2022 года прошел Всероссийский Кейс-чемпионат «GPN Intelligence Cup», ежегодное онлайн мероприятие компании ПАО «Газпром нефть». Кейс-чемпионат проходил на платформе ITMO.HACK Университета ИТМО.
 - 5–6 ноября 2022 года на базе Университета ИТМО совместно с компанией Балтика прошел городской кейс-чемпионата «Baltika Breweries Case».
- Во исполнение программы ЦТТ было проведено две акселерационные программы:
 - 10–21 января 2022 года – «Акселерационная программа» для студентов Технологического института Монтеррея (Мексика).

- 09 ноября – 12 декабря 2022 года – Акселерационная программа «Grow Food Tech» для проектных команд Сибирского федерального университета.

Приложения:

1. Аналитическая справка о реализации программы центра трансфера технологий за отчетный период: с 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г.

Проректор по научной работе _____

В.О. Никифоров

