

РЕШЕНИЕ
Ученого совета ТУСУРа по вопросу
«О деятельности инновационного управления»

13.12.2023

Заслушав и обсудив выступление начальника инновационного управления Гриценко Ю.Б., Ученый совет отмечает следующее.

В соответствии с программой академического стратегического лидерства «Приоритет-2030» и планом мероприятий по развитию инновационной деятельности Большого университета Томска инновационным управлением реализуются мероприятия, направленные на внедрение новых технологий в экономику и социальную сферу за счет достраивания механизмов технологического предпринимательства, создания сервисов оказания инжиниринговых услуг предприятиям реального сектора, формирования кросс-функциональных, междисциплинарных проектных команд для решения конкретных точечных проблем производств и бизнесов.

В течении года регулярно проводился мониторинг потребностей бизнеса в сфере приоритетных направлений ТУСУРа; донесение задач бизнеса до потенциальных «решателей» этих задач; оказывалось содействие инициированию и реализации совместных проектов, развитию взаимодействия «университет-бизнес-власть», выращиванию компаний, привлечению финансирования для бизнес-проектов, подготовке предпринимателей путем проведения специализированных мероприятий; выявление перспективных инновационных проектов среди проектов сотрудников и студентов, осуществлялся маркетинг перспективных проектов (включая рекламу и выставочные мероприятия).

1. Организовано участие в следующих выставочных мероприятиях:

- Международный военно-технический форум «Армия-2023»;
- Международная выставка «Гео-Сибирь»;
- Промышленная выставка «Иннопром»;
- Конгресс молодых ученых;
- 35-я международная выставка «Информационные и коммуникационные технологии» (СВЯЗЬ – 2023);
- Международный научно-практический форум «Российская неделя здравоохранения»;
- Деловой визит Заместителя Председателя Правления – начальника Департамента ПАО «Газпром» В.А. Маркелова в ООО «Газпром трансгаз Томск» на территории АО «ТЭМЗ» и Губернатора Томской области В.В. Мазура.
- Деловой визит Секретаря Совета безопасности Российской Федерации Н.П. Патрушева, полномочного представителя Президента России в Сибирском Федеральном округе А.А. Серышева и Губернатора Томской области В.В. Мазура;
- Международный форум технологического развития «Технопром-2023»;
- EXPO EURASIA-2023 IRAN;
- Международный салон «Комплексная безопасность-2023»;
- Выставка-форум «Россия» на ВДНХ.

2. Организован и проведен ряд мероприятий, направленных на обсуждение актуальных научно-технологических тем:

- В рамках деловой программы форума «Армия-2023» – три круглых стола:
 1. «Искусственный интеллект для решения проблем кибербезопасности».
 2. «Подготовка кадров и разработка инновационных проектов в рамках Национальной технологической инициативы по направлению «Технологии доверенного взаимодействия».
 3. «Стратегические приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации в области стандартизации сверхвысокочастотной и силовой электроники». Подписано соглашение о сотрудничестве российского комитета «Сверхвысокочастотная и силовая электроника» (ТК 328) и комитета «Электротехника и электроника» (ТК ВУ 19) Республики Беларусь.

- В рамках работы центра НТИ «Геоданные и геоинформационные технологии» проведен круглый стол «Перспективы Беспилотных Авиационных Систем в лесном хозяйстве» в РИА Томск.

- В рамках визита экс-президента Российской академии наук, научного руководителя Национального центра физики и математики (НЦФМ) Александра Сергеева проведена встреча молодых исследователей Большого университета Томска.

- В рамках XIX Международной школы-конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инноватика-2023» (21-22 апреля 2023 г.) ТУСУР выступил организатором секции «Инновационная деятельность: единство образования, науки и практики».

- В рамках Федерального проекта «Создание сети современных кампусов» сотрудники управления приняли участие в стратегической сессии «Экосистема технологического предпринимательства в сети современных кампусов» (20-22 августа 2023 г., г. Новосибирск) по разработке концепции развития «Экосистемы технологического предпринимательства в Томском кампусе».

- В рамках форума молодых ученых U-NOVUS организована и проведена визионерская лекция «Передовые направления рынков НТИ».

3. Организованы и проведены мероприятия по повышению квалификации сотрудников вуза в области сопровождения и развития студенческих технологических проектов:

- Организовано участие сотрудников ТУСУРа в мероприятии «Архипелаг 2023» (г. Новосибирск).

- Проведен вебинар «Возмещение инвестиций в университетские стартапы» от Фонда «Сколково».

- Организовано обучение в Фонде «Сколково» пяти сотрудников вуза по направлению трекинга студенческих технологических проектов.

4. Проведены мероприятия по развитию навыков исследовательских и предпринимательских компетенций у студентов вуза:

- На базе университетской предпринимательской точки кипения (ПТК) межвузовского студенческого бизнес-инкубатора (СБИ) проведены тренировочные сессии по программам Фонда содействия инновациям (ФСИ) «Студенческий стартап», «УМНИК» в рамках работы консорциума Большого университета Томска. Мероприятия, проводимые ПТК СБИ, в среднем за месяц посещает 700+ человек. Среднее количество мероприятий в месяц – 12.

- Мероприятия форума молодых ученых Томска U-NOVUS 2023, посвященные платформе университетского технологического предпринимательства (ПУТП).

- Финальные этапы третьей и четвертой волны федерального конкурса «Студенческий стартап» ФСИ (победителями в 2023 году стали 16 стартапов ТУСУРа).

- 6 тренингов предпринимательских компетенций в рамках ПУТП, количество участников – более 400 человек.

- Конкурс научно-технических проектов «Startup sharing 2023» в области беспроводной связи и IoT. Организация конкурса проведена совместно с центром компетенций НТИ по направлению «Технологии беспроводной связи и Интернета вещей».

- Поддержано участие трех проектов в самой масштабной конференции в России и странах СНГ для технологических предпринимателей Startup Village. Стартап ТУСУРа Terra Farm стал победителем «Питч-шоу» в рамках конференции, а впоследствии и резидентом Фонда «Сколково».

- Техническое сопровождение конкурса молодых ученых Администрации Томской области (финал 14.12.2023).

- Консультационное сопровождение заявок на конкурс «УМНИК» и «УМНИК – проектная команда» ФСИ.

- Работа с ООО «Стартап-студия университетов Томска» в рамках кооперации с организациями БУТ. Один из студентов ТУСУРа направления «Бизнес-информатика» стал руководителем трех стартапов. Всего стартап-студия выпустила за 2023 год 16 стартап-проектов.

- Две акселерационные программы в рамках ПУТП: Стартап-Полигон II и Стартап-Полигон III. Программы охватили 142 проекта и около 1000 участников.

- Преакселерационная программа «УМНИК», аккредитованная ФСИ, охватила 10 участников.

- Акселерационная программа «ИИ ТУСУР» (АП ИИ), аккредитованная ФСИ, охватила 5 проектов.

- Заключено партнёрское соглашение с ООО «Яндекс. Облако» на предоставление участникам АП ИИ грантовой поддержки со стороны последнего в размере 400 000 руб. Также АП ИИ вошла в список рекомендованных акселераторов в сфере ИТ на сайте Yandex Cloud. В рамках реализации АП ИИ в 2023 г. была заложена лаборатория нейросетевого анализа в СБИ. Два проекта компании участника АП ИИ получили Международную университетскую премию в области больших данных и искусственного интеллекта «Гравитация – 2023». Еще один участник заключил соглашение о продвижении продукта с АНО «Платформа НТИ».

- Созданы 3 цифровые площадки: сайт Акселерационной программы «Искусственный интеллект ТУСУР» <https://aitusur.ru/>; сайт Акселерационной программы «Стартап-полигон» <https://startup-poligon.ru/accelerator>; сайт для стартап-студии «Стартап-полигон» <https://startup-poligon.ru/>.

- МИП ТУСУРа ООО «СТАРТАП-ПОЛИГОН» стал учредителем 5 стартапов, которые привлекли финансирование на сумму 9 млн. руб. Заключен договор с ООО «СберСофт» на реализацию продукции компании ООО «ЛЕАМСКАН» (участника стартап-студии «СТАРТАП-ПОЛИГОН»).

- Снят базовый курс для акселерационной программы «Краткий курс молодого стартапера». Подготовлено более 50 видеороликов, посвященных популяризации технологического предпринимательства и отдельно стартап-проектам университета.

- Выручка СБИ за 2023 год составила:

| Выручка СБИ | Сумма, руб. |
|---|-------------------|
| От лицензионных договоров (ноу-хау от продвижения проектов) | 920 000 |
| От дополнительных образовательных программ (акселерационные программы ФСИ) | 3 475 000 |
| От услуг с НДС (тренинги предпринимательских компетенций) | 783 000 |
| От грантов ПУТП (Акселерационные программы и предпринимательская точка кипения) | 12 375 564 |
| ИТОГО | 17 553 564 |

- размещены 23 студенческих проекта на площадях СБИ.

- создано 28 юридических лиц.

- привлечено в проекты более 50 млн. руб.

5. Дополнительно в рамках работы инновационного управления осуществляется следующая деятельность:

1) Реализуется подготовка межвузовских студенческих команд в рамках группового проектного обучения с привлечением школьников. Лучшие команды Большого университета Томска проходят стажировку в СБИ. Реализуется сквозной образовательный курс по технологическому предпринимательству.

2) Организована работа и подготовлены материалы для участия университета в реализации исследовательских работ по направлению «Перспективные технологии для космических систем и сервисов» дорожной карты «Перспективные космические системы и сервисы» НТИ. Ведутся работы по участию университета в работе формирующегося Консорциума по беспилотным авиационным системам (БАС).

3) ТУСУР принимает участие в пятом консорциуме НТИ «Геоданные и геоинформационные технологии». ТУСУР вошел в программу консорциума с проектом «Разработка программного комплекса и технологии таксации древостоев дистанционным методом с применением беспилотных авиационных систем». Его целью является создание технологий, инструментов и сервисов по мониторингу и оценке количественного и качественного состояния лесных древесных ресурсов дистанционными методами для решения

лесотаксационных, лесоустроительных и иных задач, связанных с оценкой лесных ресурсов, качеством и контролем их использования.

4) Отремонтированы кровля и система отопления СБИ, создан дизайн-макет нового пространства первого и второго этажей СБИ.

5) Доходы по лицензионным договорам на 12.12.2023 составили 6 686 413 руб. Ожидается, что на конец года план по программе «Приоритет-2030» будет перевыполнен, составит в сумме более 7 млн. руб.

6) ТУСУР был отмечен в рамках Федерального проекта Платформа университетского технологического предпринимательства как один из самых активных по количеству мероприятий в 2023 году.

6. Планы на следующий год

Продолжить работу в рамках Платформы университетского технологического предпринимательства:

- обеспечить функционирование Предпринимательской точки кипения;
- провести две акселерационные программы «Стартап-полигон» (заявки на конкурс ПУТП поданы);
- оказать содействие в подготовке студентов для участия в конкурсах ФСИ «Студенческий стартап», «УМНИК»;
- продолжить подготовку идей и команд для университетских стартап-студий.

Продолжить работу в рамках проектного офиса НТИ – развивать сотрудничество в консорциумах по сквозным технологиям и рынкам НТИ.

Обеспечить работу аккредитованных акселераторов ТУСУРа в ФСИ: «УМНИК» и «ИИ ТУСУР».

Продолжить выставочную деятельность и организацию круглых столов (подготовлен перечень планируемых мероприятий).

Сделать ремонт внутреннего пространства СБИ с целью создания точки притяжения студентов в научно-исследовательскую и проектно-творческую среду.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:

1. Принять отчет об итогах деятельности инновационного управления ТУСУРа. Признать работу Инновационного управления удовлетворительной.

2. Предусмотреть выделение средств из программ развития университета на выполнение работ по составлению проектно-сметной документации на внутренний ремонт первого и второго этажей СБИ и выполнение ремонта в 2024 году (Ответственные – директор ДУиСР Шурыгин Ю.А., начальник ИУ Гриценко Ю.Б. Срок исполнения – 31.01.2024).

3. Подготовить комплект документов на получение лицензии на осуществление образовательной деятельности в Студенческом бизнес-инкубаторе после завершения ремонта СБИ (ул. Красноармейская, 147). (Ответственный – начальник УУ Лариошина И.А. Срок исполнения – 31.12.2024).

4. Разработать и запустить дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки с возможностью получения второй квалификации «Технологическое предпринимательство» (Ответственные – начальник УУ Лариошина И.А., директор СБИ Садыков Г.И. Срок исполнения – 29.02.2024).

5. Встроить в учебный процесс первого курса набора 2024 года проведение тренингов на приобретение предпринимательских компетенций с обязательным прохождением данных тренингов не менее 520 студентов (Ответственные – директор Центра карьеры Трубоченинова И.А., начальник ИУ Гриценко Ю.Б., начальник УУ Лариошина И.А. Срок исполнения – 01.10.2024).

Председатель Ученого совета

В.М. Рулевский

Ученый секретарь совета

Е.В. Прокопчук