**Тезисы выступления ректора ИРНИТУ Корнякова М.В.**

**на сессии Законодательного собрания Иркутской области**

**Уважаемые депутаты!**

С 2021 года ИРНИТУ участвует в Программе «Приоритет 2030» как получатель специальной части гранта по направлению «Территориальное или отраслевое лидерство». Ключевыми результатами к 2030 году должны стать: увеличение комплексных НИОКР, выполняемых университетом, и вовлечение студентов в реальные проекты. Что способствует подготовке высококвалифицированных инженеров и обеспечению импортонезависимости промышленности региона в новых экономических условиях, повышению производительности труда, качества продукции и снижению ее себестоимости.

В 2022 году на реализацию программы развития ИРНИТУ получил из федерального бюджета 217 млн рублей, вложив собственные средства в объеме 43 млн рублей. За 2022 ИРНИТУ выполнил более 50 НИОКР на сумму около 449 млн рублей, подготовил новые инженерные кадры для промышленности региона, начал формирование новых цифровых компетенций у студентов в рамках проекта «Цифровые кафедры».

ИРНИТУ реализует два стратегических проекта. Первый – i.GeoDesign направлен на разработку и апробацию новых бизнес-моделей открытия рудных месторождений на основе собственных технологий и оборудования. В 2022 году объем НИОКР в рамках проекта составил 90 млн рублей. Из них не менее 50% – проекты, реализованные в Иркутской области, связанные с апробацией юниорного бизнеса, разработкой и применением технологий умной геологоразведки в труднодоступных районах. В результате - полный цикл геологопоисковых работ сокращается с 2-3 лет до 1 полевого сезона. Это позволяет не только снизить себестоимость работ в 1,5-3 раза, но и начать разработку новых месторождений на 1-2 года быстрее. В результате студенты начинают раннюю геологическую карьеру и приобретают профессиональный стаж в геологической отрасли.

Второй проект Digital Industrial Technologies связан с развитием передовых производственных технологий и подготовкой квалифицированных кадров для промышленности России в отраслях авиамашиностроения, энергетики, строительстве и других. В 2022 году объем НИОКР в рамках проекта составил 123,3 млн рублей. Из них около 25% – проекты в Иркутской области.

Наиболее значимые проекты в области авиа- и машиностроения связаны с созданием технологий производства самолетов (МС-21 и других) для ПАО «Корпорация «Иркут», а также для других авиастроительных предприятий России. Результаты НИОКР направлены на повышение производительности, точности и ресурса конструкции самолета, обеспечение импортонезависимости отрасли в использовании инструмента и запасных частей для оборудования.

В области строительства выполнены НИОКР по строительству земляного полотна дорог из переработанных отходов энерго-металлургического производства, диагностике состояния улиц и дорог для внесения данных в ГИС, разработке концепций развития для г. Байкальска и поселка Солзан, а также проектированию строительства объектов государственной границы. Результаты НИОКР позволят улучшить экологическую ситуацию в регионе за счет переработки отходов производства, оптимизировать затраты на содержание автомобильных дорог, повысить привлекательность региона для туристов.

В области транспортного планирования выполнены НИОКР, связанные с разработкой схем движения, оптимизацией маршрутной сети и созданием цифрового двойника транспортной системы Иркутской агломерации. Полученные результаты направлены на повышение качества транспортного планирования, безопасности движения, формирование комфортной городской среды.

В области энергетики выполнены НИОКР, связанные с моделированием изолированных энергетических систем для отдаленных территорий Иркутской области, анализом режимов работы электрических сетей для обеспечения качества электроэнергии, разработкой условий электроснабжения для новых типов потребителей (майнинговых компаний). В интересах партнера – ГК «ЕвроСибЭнерго» – студентами выполнен ряд работ в рамках акселератора «Лаборатория энергетики», проводится целевая корпоративная подготовка инженерных кадров в сфере информационных технологий («Академия IT») и энергетики (учебный центр «ЕвроСибЭнерго – ИРНИТУ»).

Реализация программы развития ИРНИТУ в 2022 году позволила привлечь в регион инвестиции в объеме 2 704 млн рублей, налоговые отчисления ИРНИТУ составили 189 млн рублей. В ИРНИТУ создано 48 новых рабочих мест для научных работников и 93 - для студентов. В рамках развития предпринимательства 14 выпускников защитили стартап как диплом. В этом году мы стали победителями трех федеральных конкурсов по развитию предпринимательских навыков у студентов: стартап-студия, трех акселерационных программ, предпринимательской точки кипения.

Программа развития ИРНИТУ и результаты ее реализации в 2022 году соответствуют приоритету 1 «Накопление и развитие человеческого капитала» Стратегии социально-экономического развития Иркутской области на период до 2036 года.