

Соглашение
о создании консорциума по развитию на базе ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»
центра исследований, разработок и образования международного уровня «i.GeoDesign»
в целях реализации программы развития ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», именуемое в дальнейшем «ИРНИТУ», в лице ректора Корнякова Михаила Викторовича, действующего на основании Приказа №12-07-03/106 от 03.07.2017 г. и Устава, а также стороны, подписавшие Заявление о присоединении к Соглашению о создании консорциума по развитию на базе ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» центра исследований, разработок и образования международного уровня «i.GeoDesign» (договор присоединения), вместе именуемые в дальнейшем «Стороны» или «участники Консорциума», договорились о нижеследующем.

1. Предмет соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является создание Консорциума для осуществления совместной деятельности по развитию на базе ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» центра исследований, разработок и образования «i.GeoDesign» международного уровня, направленного на развитие методов и технологий поисков рудных месторождений и методов дистанционных и экспрессных исследований в решениях задач изучения окружающей среды в целом; формирование в России юниорного геологического бизнеса; технологические разработки в области аппаратуры и программного обеспечения для сбора, хранения, обработки и интерпретации «больших геоданных»; развитие кадрового потенциала участников на межрегиональном и международном уровне; организацию новых совместных программ исследований и учебной деятельности в практико-ориентированных форматах.

1.2. Приоритетными направлениями взаимодействия участников Консорциума признаются проекты в области:

- Разработка и апробация на государственном уровне новых методов и технологий геоисследований, в первую очередь – новых технологий поисков скрытых рудных месторождений в сложных условиях;
- Широкомасштабное проведение инициативных ревизионных и опытно-методических работ новыми методами с целью выявления участков, перспективных на постановку поисковых работ, как в рамках госпрограмм, так и юниорного бизнеса;
- Развитие роботизированных систем для геоисследований и методов быстрой обработки таких данных в классе 3D-моделей;
- Апробация и развитие модели «технологического юниорного бизнеса»;

- Развитие геоэкологического направления в отношении научных основ оценки состояния среды уникальных геосистем, новых экспрессных и оперативных методов исследования окружающей среды, 4Д-решения прямых и обратных эколого-геохимических задач;
- Развитие материального и организационного обеспечения по рудной геологии (генезис и критерии поисков месторождений; цифровые поисковые модели месторождений);
- Развитие материального и организационного обеспечения геоинформационных систем – роботов и программ (искусственные интеллектуальные системы цифровой и физической реальности для исследований с воздуха, воды и земли; искусственный интеллект для обработки и интерпретации комплексных геоданных; Mineral Prospectivity Mapping для юниорных проектов);
- Развитие материального и организационного обеспечения площадных электромагнитных зондирований (измерительные системы; методы и программные среды для 3D и Joint-инверсии);
- Развитие материального и организационного обеспечения экспрессной и нетрадиционной поисковых геохимий (4D прямые и обратные задачи в геологии и геоэкологии; био-, гидро-изотопно-геохимические методы поисков);
- Развитие материального и организационного обеспечения геоэкологии уникальных геосистем и технологии оценки их состояния (технологии быстрого получения данных и экспресс-оценки геоэкологического состояния; методы оценки качества среды геосистем; трофические цепи; рекультивация объектов накопленного вреда с учетом локальных и региональных особенностей; публичные геопорталы и среды многопользовательского доступа к данным о качестве окружающей среды);
- Развитие материального и организационного обеспечения доступного, оперативного и экологичного бурения, оптимального для современных поисковых работ и юниорских кейсов (модульные портативные буровые установки; модернизация традиционных решений).
- Развитие материального и организационного обеспечения современных цифровых технологий разработки рудных месторождений, проектирования промышленных объектов, обогащения сырья и рекультивации, и технологии раннего перехода на эти этапы со стадии ГРП.

2. Цели соглашения

- 2.1. Создание условий для взаимодействия Сторон в научно-исследовательской, образовательной и инновационной деятельности, обеспечивающих проведение прорывных научных исследований фундаментального и прикладного характера, наращивание кадрового потенциала участников Консорциума.
- 2.2. Реализация совместных исследовательских и образовательных программ, разработок, обеспечивающих повышение глобальной конкурентоспособности участников Консорциума.
- 2.3. Включение участников Консорциума в качестве потенциальных работодателей в процессы трансформации образовательной деятельности Сторон для обеспечения целевой подготовки высококвалифицированных кадров для учреждений науки, образования и наукоемких производств.

- 2.4. Обеспечение условий для включения участников Консорциума в инновационные коллаборации национального и международного уровней.
- 2.5. Включение Сторон в цепочки трансфера и коммерциализации технологий в целях повышения их эффективности, реализация совместных проектов полного цикла (фундаментальные/прикладные исследования-технологии-прибыль).
- 2.6. Реализация совместных программ научных исследований и опытно-конструкторских разработок, осуществляемых, в том числе через создание и развитие совместных лабораторий, центров коллективного пользования и другой научной инфраструктуры, предусматривающей совместное использование оборудования и/или интеллектуальной собственности участников Консорциума.
- 2.7. Обеспечение правовой защиты и эффективной коммерциализации результатов интеллектуальной собственности участников Консорциума.

3. Порядок взаимодействия и координации

- 3.1. Основным механизмом достижения целей Консорциума является совместная подготовка и реализация НИОКТР по направлениям, указанным в п.1.2, финансируемых на конкурсной основе и/или за счет собственных средств Сторон, в том числе программ развития Сторон, осуществляющих прорывные научные исследования фундаментального и прикладного характера; разработки и реализацию совместных образовательных программ, в том числе в целях подготовки высококвалифицированных кадров для участников Консорциума; совместного создания и использования научной, образовательной и инновационной инфраструктуры.
- 3.2. Финансирование совместной деятельности участников Консорциума осуществляется за счет конкурсных средств, полученных участниками Консорциума совместно и/или самостоятельно, по специальным двусторонним или многосторонним соглашениям в рамках Консорциума, а также частично за счет специальной части гранта Минобрнауки России в случае поддержки заявки в рамках программы ПРИОРИЕТ-2030.
- 3.3. В случае поддержки Министерством науки и высшего образования Российской Федерации заявки ФГБОУ ВО «ИРНИТУ» на получение специальной части гранта по программе ПРИОРИТЕТ-2030 как университета, интегрированного в социально-экономическое развитие Байкальского региона и обеспечивающего укрепление кадрового и научно-технологического потенциала организаций реального сектора экономики и социальной сферы, участники Консорциума участвуют в выполнении работ, финансируемых за счет специальной части гранта Минобрнауки России и реализуемых в целях настоящего Консорциума. Объем средств,

выделяемых из специальной части гранта каждому участнику Соглашения, определяется отдельным двусторонним договором.

4. Управление консорциумом

4.1. Для координации совместной деятельности в целях Консорциума по направлениям, указанным в п.1.2 настоящего соглашения, участники Консорциума создают Совет Консорциума «i.GeoDesign» (СК i.GeoDesign ИРННТУ), выполняющий функции распорядительного органа Консорциума в пределах целей и задач, указанных в настоящем Соглашении. СК i.GeoDesign ИРННТУ создается на базе ФГБОУ ВО «ИРННТУ».

4.2. Председателем СК i.GeoDesign ИРННТУ является ректор ФГБОУ ВО «ИРННТУ». В случае отсутствия ректора на заседании СК i.GeoDesign ИРННТУ его функции исполняет лицо, временно исполняющее обязанности ректора.

4.3. В состав СК i.GeoDesign ИРННТУ входят руководители всех участников Консорциума или лица их замещающие.

4.4. В компетенции СК i.GeoDesign ИРННТУ входят следующие вопросы:

- согласование совместных действий по реализации программ развития Сторон, участвующих в социально-экономическом развитии Байкальского региона и обеспечивающих укрепление кадрового и научно-технологического потенциала организаций реального сектора экономики и социальной сферы, в том числе в целях подготовки высококвалифицированных кадров для участников Консорциума; совместного создания и использования научной, образовательной и инновационной инфраструктуры;
- определение приоритетных мероприятий по направлениям НИОКТР;
- анализ эффективности расходования гранта Минобрнауки России (в случае поддержки заявки) и выработка предложений по корректировке бюджета программы;
- анализ эффективности развития приоритетных научных направлений в рамках Консорциума и выработка предложений по их перспективному развитию;
- формирование сетевых основных и дополнительных образовательных программ;
- инициирование и координация подготовки совместных заявок для получения конкурсной поддержки научных и научно-образовательных проектов;

4.5. СК i.GeoDesign ИРННТУ собирается не реже четырех раз в год. Участие в работе СК i.GeoDesign ИРННТУ представителей участников Консорциума возможно в удаленном формате.

4.6. Решения СК i.GeoDesign ИРННТУ принимаются простым большинством голосов, оформляются соответствующим протоколом и имеют рекомендательный характер для исполнительных органов Сторон.

4.7. Материалы обсуждения СК i.GeoDesign ИРННТУ являются конфиденциальной информацией. Члены СК i.GeoDesign ИРННТУ должны соблюдать конфиденциальный характер заседания. Коллегиальные решения СК i.GeoDesign ИРННТУ публикуются на официальных сайтах Сторон в соответствии с политикой открытых данных университета. Подготовка заседаний СК i.GeoDesign ИРННТУ обеспечивается подразделениями Сторон, курирующими НИОКТР.

5. Участники Консорциума

5.1. Консорциум открыт для присоединения новых участников. Для вхождения в Консорциум заинтересованное юридическое лицо подает письменное заявление в СК i.GeoDesign ИРННТУ на имя председателя. Заявление рассматривается на ближайшем заседании СК i.GeoDesign ИРННТУ. Решение принимается простым большинством голосов от принимающих участие в заседании СК i.GeoDesign ИРННТУ. Основанием для внесения изменений в Реестр участников Консорциума является протокол заседания СК i.GeoDesign ИРННТУ.

5.2. Каждая из Сторон настоящего Соглашения становится участником Консорциума с момента подписания данного Соглашения или заявления о присоединении к Консорциуму. Участники Консорциума сохраняют полную организационную, финансовую и экономическую самостоятельность.

5.3. Выход из Консорциума осуществляется в уведомительном порядке путем направления не позднее, чем за три месяца до даты прекращения участия в настоящем Соглашении, соответствующего заявления на имя председателя СК i.GeoDesign ИРННТУ.

5.4. Управление Консорциумом осуществляется на основе механизмов, указанных в разделе 3 настоящего Соглашения.

6. Заключительные положения.

6.1. Настоящее Соглашение заключается на срок 10 (десять) лет и вступает в силу после его подписания Сторонами. Действие Соглашения может быть пролонгировано совместным решением Сторон.

6.2. Условия настоящего соглашения не являются конфиденциальной информацией.

6.3. Настоящее Соглашение заключено без взаимных финансовых обязательств Сторон. Финансовые условия сотрудничества Сторон определяются отдельными договорами (соглашениями).

6.4. В рамках реализации настоящего Соглашения Стороны самостоятельно обеспечивают защиту своих прав на результаты интеллектуальной деятельности. На основании отдельных договоров (соглашений) у Сторон могут возникать совместные права на результаты интеллектуальной деятельности.

