

GUIDEBOOK

**информационно-аналитический сборник по взаимодействию вузов и
предприятий**

Аннотация

Настоящий информационно-аналитический сборник (guidebook) по взаимодействию вузов и предприятий направлен на развитие и укрепление связей между компаниями и образовательными организациями высшего образования на территории Российской Федерации.

В сборнике представлена информация о 22 компаниях и 25 университетах.

Для каждой компании в guidebook приведена информация о наличии в ее составе специализированного подразделения по управлению инновационной деятельностью или подразделения, отвечающего за связи с университетами и научными организациями, краткие сведения о нем, включая контакты ответственных лиц; информация о публичных документах компании, регулирующих ее взаимодействие с университетами.

Для каждого университета в guidebook приведена информация о наличии специализированного подразделения (подразделений) по управлению инновационной деятельностью или связям с индустриальными партнерами, краткие сведения о нем, включая контакты ответственных лиц; информация о публичных документах, регулирующих взаимодействие университета с индустрией, а также сведения об основных направлениях взаимодействия с индустриальными партнерами, порядке его организации и примерах реализуемых проектов.

Все сведения, приведенные в сборнике, актуализированы по состоянию на февраль 2017 г.

Аннотация.....	2
Университеты	5
Уральский федеральный университет им. Б. Н. Ельцина.....	5
Университет ИТМО.....	8
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».....	11
Томский государственный университет.....	14
Национальный исследовательский Томский политехнический университет.....	17
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	21
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина).....	23
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского (ННГУ им. Н.И.Лобачевского).....	25
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».....	28
МГТУ им. Н.Э.Баумана.....	31
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	36
Сибирский федеральный университет.....	39
Дальневосточный федеральный университет	41
Казанский (Приволжский) федеральный университет	43
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта.....	46
Севастопольский государственный университет	48
Южно-Уральский государственный университет.....	50
Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова	52
Московский физико-технический институт.....	54
Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет	56
Тюменский государственный университет.....	58

Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	60
Северо-Кавказский федеральный университет	64
Санкт-Петербургский государственный университет	66
Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МГУПС(МИИТ)).....	68
Компании	71
ПАО НПО «Сатурн»	71
ПАО «Аэрофлот — российские авиалинии»	72
ПАО «Ростелеком»	73
АК «АЛРОСА» (ПАО)	74
РОО «Русское техническое общество».....	76
ПАО «ОМЗ».....	77
Госкорпорация «Ростех»	78
ГК «ЭФКО»	79
Центр Высоких Технологий «ХимРар»	80
Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»	81
АО «Альфа-Банк»	82
ПАО «Газпром нефть».....	83
ОАО «Российские железные дороги»	84
ПАО «НЛМК»	85
АО «Росэлектроника».....	86
Фонд «Энергия без границ»	87
ПАО «Северсталь».....	88
Dell-EMC	89
Элекард.....	90
«Шлюмберже» (Schlumberger).....	91
ООО «Дюпон Наука и Технологии»	92
Научно-производственная фирма «Микран».....	93

Университеты

Уральский федеральный университет им. Б. Н. Ельцина		
Адрес: 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19		
Телефон: 8- (343) - 375-93-79, 8- (343) - 375-45-09 http://urfu.ru/ru/		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с промышленными партнерами, если есть отдельное)		
Инновационная инфраструктура УрФУ		
Ответственное лицо (лица):		
	Сергей Всеволодович Кортов, первый проректор	Контакты: тел.: 8- (343) - 375-45-09, e-mail: s.v.kortov@urfu.ru
	Терлыга Надежда Геннадьевна, заместитель первого проректора	Контакты: тел.: 8- (343) -375-97-75, 8- (343) -375-48-24 e-mail: n.g.terlyga@urfu.ru соц. сети: Facebook
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Политика в сфере интеллектуальной собственности		
Методические рекомендации по организации деятельности университетских инновационно-внедренческих центров		
Приказ о введении в действие типового положения об Университетском инновационно-внедренческом центре и открытии лицевого счета "Деятельность ИВЦ"		
Типовое положение об Университетском инновационно-внедренческом центре		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

1. Фармакология и медицинская техника (Pharma & Medical devices)

Синтез и применение биологически и физиологически активных, а также антиоксидирующих веществ и соединений

Фармацевтические технологии получения новых противовирусных, антибактериальных и противоопухолевых препаратов

Персонализированная и цифровая медицина

Ядерная медицина

2. Чистые технологии (Cleantech)

Технологии и средства экомониторинга

Экологически чистые технологии производства гербицидов

Технологии очистки газовых выбросов и промышленных стоков химической, металлургической и других отраслей промышленности

Безопасные радиационные технологии

Флотационные технологии переработки полезных ископаемых

Технологии комплексной очистки питьевой и промышленной воды

3. Новые материалы (New materials)

Технологии получения сплавов на основе титана и их упрочнения для авиационной, автомобильной и медицинской промышленности

Технологии получения новых коррозионностойких, износостойких, теплостойких высокопрочных сталей, сплавов и покрытий для машиностроения, приборостроения и медицины

Технологии создания и применения новых функциональных, в т.ч. наноструктурных материалов для фотоники, экологии, медицины

Технологии получения и производства магнитно-мягких материалов с новыми функциональными свойствами для датчиковой техники

Технологии производства конструкционных и функциональных строительных материалов с ориентационно-зависимыми свойствами

Технологии получения порошковых материалов для аддитивных машин

4. Энергетика

Технологии создания ядерных энергетических установок с реакторами на тепловых и быстрых нейтронах

Технологии производства, аккумуляции и преобразования для нетрадиционной и возобновляемой энергетики

Технологии производства и применения твердооксидных топливных элементов

Технологии энергосбережения и эффективного использования локальных видов топлива, промышленных и бытовых отходов для генерации энергии.

5. Цифровые промышленные технологии и робототехника

Аддитивные технологии

Промышленная робототехника

Технологии математического моделирования и проектирования сложных систем

Алгоритмы и системы панорамного и 3D технического мультизрения

Примеры реализуемых проектов

1. «Создание высокотехнологичного производства датчиковой аппаратуры и измерительных систем на основе магниточувствительных наноструктур и электронного парамагнитного резонанса» с ФГУП «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова».

2. «Создание и производство технических средств радиозондирования атмосферы на основе спутниковых навигационных систем GPS/ГЛОНАСС с целью модернизации технологической базы аэрологической сети Росгидромета» с ОАО «Радий».

3. «Создание комплекса инжиниринговых услуг в сфере лазерных и аддитивных технологий для развития и внедрения новых производственных технологий» с КБ «Новатор» и заводом имени Калинина.

Порядок организации взаимодействия

1. Формирование ТЗ (потребности) предприятия в разработке новых продуктов, технических и технологических решений (предприятие)
2. Обращение с письмом на имя ректора и описанием потребности (или с предложением о совместной работе по идентификации потребностей (технологический аудит)
3. Определение ответственного лица от университета за взаимодействие с предприятием (зависит от области деятельности и масштаба поставленных задач)
4. Проведение установочной встречи ответственного лица с Уполномоченным представителем предприятия, подписание протокола о взаимодействии
5. Подписание соглашения о конфиденциальности между университетом и предприятием
6. Формирование совместной рабочей группы по разработке ТЗ и требований заказчика, согласование проекта дорожной карты
7. Подготовка и согласование проекта договора и иных документов, устанавливающих правила и порядок взаимодействия между университетом и предприятием
8. Подписание договора и дорожной карты
9. Выполнение договорных обязательств

Университет ИТМО

Адрес: 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49

Телефон: общий отдел +7(812) 232-97-04; ректорат: +7(812) 233-00-89

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)

Департамент проектной и инновационной деятельности

Центр проектного управления и продвижения

Центр научного бизнес партнерства

Ответственное лицо (лица):



Яныкина Нина Олеговна,
начальник Департамента
проектной и
инновационной
деятельности ИТМО

Контакты:

Тел.: +7 812 457 18 04

e-mail: yanykina@corp.ifmo.ruСоц. сети: [Facebook](#)

Гапоненко Татьяна
Олеговна
Директор центра
проектного управления и
продвижения

Контакты:

Тел.: +7 812 457 18 04

e-mail: t.gaponenko@corp.ifmo.ruСоц. сети: [Facebook](#)

Серебрякова Владлена
Сергеевна,
Директор центра научного
бизнес-партнерства

Контакты:

Тел.: +7 (812) 233-52-80

+7 (812) 457-15-45

e-mail: sbpc@corp.ifmo.ruvlladllena@mail.ru

Документы по взаимодействию с индустрией:

[«Дорожная карта» по реализации Программы 5-100](#)[Стратегия 2034](#)[Программа развития НИУ ИТМО на 2009-2018 гг](#)[Программа развития инноваций и Предпринимательства](#)

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

Одним из первостепенных направлений деятельности Университета ИТМО является выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, производство наукоемкой продукции по заказам и /или совместно с высокотехнологичными компаниями и бизнес-структурами. Университет прилагает максимум усилий для того, чтобы передовые научные разработки успешно выводились на рынок, а запросы бизнеса были услышаны учёными и разработчиками.

Основные научные и исследовательские направления работы Университета ИТМО – компьютерные и информационные технологии, системы управления, фотонные и оптические системы и технологии, новые материалы, наносистемы и нанотехнологии, прецизионная механика и сенсорика.

В Университете ИТМО внедрены и развиты системные механизмы работы с бизнес-партнерами: проведение НИОКР по заказу организаций реального сектора экономики, создание совместных структур научно-образовательного или инновационно-предпринимательского профиля, разработка и реализация образовательных программ по заказу бизнес-сообщества и пр.

Заказчиками разработок Университета ИТМО являются не только ведущие отечественные предприятия (ОАО «РТИ» (г. Москва), АО «Диаконт», АО «Концерн «ЦНИИ Электроприбор», ОАО «НПК «СППС» (г. Москва), ОАО «ЦНИИ «Циклон» (г. Москва), ООО «Алкор Био», ООО «Центр речевых технологий», АО «ЛОМО» и др.), но и международные компании (Huawei Technologies Co. (Китайская Народная Республика), Optitask Ltd. (Израиль), Nitride Crystals Inc. (США), Vigitek Inc. (США), ООО «Сименс»).

Примеры реализуемых проектов

Образование

Научно-образовательный центр корпорации EMC и Университета ИТМО, направленный на создание совместных разработок в области ИТ и внедрение в учебный процесс новых прикладных дисциплин с использованием современных программных продуктов.

Наука

Телемедицинский комплекс для люминесцентной диагностики и оптической когерентной томографии, разработанный совместно Университетом ИТМО и ОА «ЛОМО». Телемедицинская платформа нового поколения предназначена для проведения ранней клинической и лабораторной диагностики широкого класса патологий. Медицинский комплекс позволяет удаленно производить диагностику методами микроскопии и эндовидеоскопии.

Инновации

Деятельность Департамента проектной и инновационной деятельности нацелена на поддержку инициатив сотрудников и обучающихся Университета ИТМО в области реализации проектов, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, создания и развития малых инновационных предприятий, содействия в привлечении финансирования для обеспечения проектной и инновационной деятельности.

С участием и по инициативе подразделений, входящих в Департамент проектной и инновационной деятельности, университетом реализуются проекты развития инновационной экосистемы, создан институт проектных менеджеров факультетов, ежегодно проводятся

акселерационные программы Бизнес-инкубатора Университета ИТМО, школа фандрайзинга Fund IT, школа технологических брокеров, конкурсы инновационных проектов совместно с инфраструктурными и индустриальными партнерами, а также другие мероприятия.

Бизнес-инкубатор Университета ИТМО помогает начинающим предпринимателям создавать, развивать и масштабировать инновационные компании: от идеи до коммерциализации.

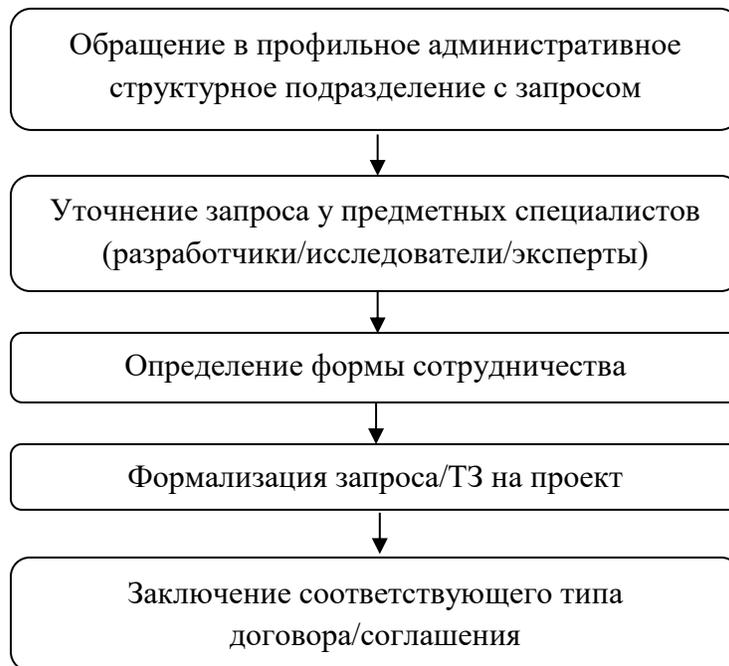
В рамках нашего Бизнес-инкубатора действуют следующие акселерационные программы:

1) Future Technologies ИТМО – программа для высокотехнологичных проектов. Она состоит из трех треков: FTStart (для проектов ранней стадии до создания прототипа), FT IT, и FT Science (для наукоемких проектов).

2) SumIT – открытая международная стартап-школа. Развивает стартапы в областях IT, Internet, Mobile. Работа с командами ведется под руководством опытных менторов для адаптации зарубежных стартапов к выходу на российский рынок.

3) iDealMachine – стартап-акселератор для работы с проектами на стадиях Seed и PreSeed. Проводит акселерационные программы на базе Бизнес-инкубатора ИТМО. В 2016 году вошел в топ-2 лучших университетских бизнес-акселераторов.

Порядок организации взаимодействия



Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»		
Адрес: Ленинский проспект, д. 4, 119049, г. Москва		
Телефон: (+7495) 638-46-52 http://misis.ru/		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Центр развития взаимодействия с бизнесом		
Ответственное лицо (лица):		
	Мамулат Станислав Леонидович, руководитель Центра развития взаимодействия с бизнесом	Контакты: Телефон +79161236364 e-mail: Slmamulat@mail.ru
	Димитриенко Алексей Александрович, заместитель руководителя Центра развития взаимодействия с бизнесом	Контакты: Телефон +79267847760 e-mail a.dimitrienko@gmail.com
Документы по взаимодействию с индустрией (по запросу):		
Паспорт проекта «Развитие сотрудничества с бизнесом по всем направлениям деятельности ВУЗа»		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

НИР, ОКР, ОТР в следующих областях:

Материалы:

- конструкционные стали (коррозионно-, хладо-, жаростойкие, для ТЭК, атомпрома и железнодорожного транспорта);
- функциональные сплавы (алюминиевые, титановые, с памятью формы, магнитные, биомедицинские);
- функциональные покрытия (износо-, жаростойкие, биосовместимые и другие);
- керамические, огнеупорные, композитные материалы и изделия;
- сверхтвердые композиты на основе алмазов и нитридов;
- материалы для новой энергетики (полупроводники, термоэлектрики, суперконденсаторы, сверхпроводники, резонаторы, фотовольтаика, химические источники тока);
- порошки и дисперсные системы (нанодисперсные, наноструктурные, для 3D-печати, двумерные и одномерные наноматериалы);
- полимерные композиты (радиационно-стойкие, радиопрозрачные и радиопоглощающие, электро- и теплопроводные);
- материалы для имплантов (биорезорбируемые, гибридные, антимикробные, биосовместимые);

Технологии:

- производства стали, сплавов и металлопродукции;
- проектирования и создания изделий методами литья и 3D-печати;
- изготовления широкого класса специализированных покрытий;
- моделирования месторождений (в том числе техногенных) и процессов их выработки;
- разработка металлургических процессов «от руды до изделия»;
- технологии обогащения (пиро- и гидрометаллургия, химическое и биологическое выщелачивание, др.);
- комплексной утилизации промышленных отходов с получением товарных продуктов (конструкционные изделия, РЗМ, минеральные удобрения).

Экспертиза, испытания, аттестация:

- вещественного состава материалов и пород с комплексным анализом вещества;
- прочности и причин разрушения изделий и конструкций;
- аналитическое и метрологическое сопровождение тех.процессов;
- промышленной безопасности горных и металлургических производств;

- технологических программ и проектов с применением Big Data;
- методы неразрушающего контроля;
- повышение энергоэффективности промышленных процессов.

Примеры реализуемых проектов

Проект “Северкор” (Новый оррозионно- и хладостойкий прокат для нефтепромыслов) в рамках постановления Правительства РФ №218 совместно с ПАО «Северсталь».

Проект «Разработка технологии производства высоконагруженных крупногабаритных тонкостенных деталей из титановых сплавов для авиационно-космического турбостроения» в рамках постановления Правительства РФ №218 совместно с ОАО «УМПО».

Проект «Неодим М» «Разработка комплексной промышленной технологии по получению неодима, редкоземельных элементов среднетяжелой группы, редкоземельных магнитных материалов для применения в высокотехнологичных секторах отечественной экономики».

Проект “Разработка технологии производства высокоэффективного породоразрушающего инструмента – долот горизонтального и наклонного бурения для добычи нефти и газа”.

Порядок организации взаимодействия

- 1) Направление запроса в произвольной форме с указанием контактов в Центр развития взаимодействия с бизнесом (контакты см. выше);
- 2) Уточнение задачи в контакте со специалистами Центра развития взаимодействия с бизнесом;
- 3) Подготовка технического задания с исполнителями из подразделений НИТУ «МИСиС»;
- 4) Заключение договора (соглашения);
- 5) Организация технического и аналитического сопровождения проекта.

Томский государственный университет		
Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36		
Факс: (3822) 529 585		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Управление инновациями в сфере науки, техники и технологий ТГУ		
Ответственное лицо (лица):		
	Беляков Константин Олегович, проректор по инновационной деятельности	Контакты: Тел.: +7 (3822) 783-763 E-mail: BelyakovKO@mail.tsu.ru
	Головатов Михаил Александрович, Начальник управления инновациями в сфере науки, техники и технологий	Контакты: Тел.: +7 (3822) 783-725 E-mail: inno@mail.tsu.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
<p>Основные направления научной деятельности</p> <p>Приоритетные направления развития</p> <p>Порядок заключения договоров</p>		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

Основными приоритетными научно-техническими направлениями, по которым реализуется работа Научно-инжинирингового центра ТГУ с промышленными партнерами на базе научно-инжиниринговых технологических площадок, являются «Прикладная химия», «Металлургия и машиностроение», «Новые материалы», «Электроника и фотоника», «Информационные технологии» и «Медицина и биотехнологии».

В 2014-2015 гг. НИ ТГУ являлся оператором отраслевого трека BioTechMed GenerationS (организатор – РВК). В 2016 г. ТГУ выступил соорганизатором школы-акселератора Biotech&Functional Food (BIFF), который стал региональным центром подготовки проектов СФО к федеральному акселератору GenerationS-2016.

Томский государственный университет развивает разные форматы работы с партнерами, проводит поиск нестандартных решений для бизнесов с привлечением молодежи и ведущих ученых Университета и готов предложить партнерам:

- проведение анализа рынка и научно-технических разработок по мировым базам;
- проведение хакатонов и конфтонов «под ключ» для разработки продуктов B2C и B2B под задачи предприятия или с использованием его продукции;
- организацию совместных образовательных программ, технологических конкурсов, предпринимательских школ для поиска специалистов/команд;
- организацию акселерационных программ для поиска технологических или бизнес-решений в стартапах;
- организацию переподготовки/повышения квалификации кадров;
- проведение семантического анализа научно-технологических и рыночных трендов, поиск «инсайтов» (на основе научных публикаций в ведущих международных журналах, стратегических и аналитических документах, форсайт-отчетов и дорожных карт, в профильных социальных сетях и форумах, новостях, отраслевых порталах);
- проведение библиометрического анализа на основе международных баз публикаций, патентов;
- патентный анализ, построение «патентных ландшафтов» (на основе международных баз данных) и защита интеллектуальной собственности (услуги патентного поверенного);
- проведение маркетинговых исследований, разработка маркетинг-кита, медиаплана, инструментария для ситуационного маркетинга, проведение мероприятий для продвижения продукции предприятия;
- разработка бизнес-плана и технико-экономического обоснования;
- научно-техническая экспертиза и содействие в написании заявок на получение совместного финансирования НИОКР в конкурсах;

– оказание инжиниринговых услуг с использованием научно-исследовательской и промышленной базы Научно-инжинирингового центра и партнеров ТГУ.

Примеры реализованных проектов

– разработка технологии и организация первого российского опытно-промышленного производства кристаллического глиоксаля для создания перспективных высокоэнергетических композиционных материалов стратегического направления.

– разработка комплекса программных и технических средств проектирования, изготовления и испытаний унифицированного ряда электронных модулей на основе технологии "система-на-кристалле" для систем управления и электропитания космических аппаратов связи, навигации и дистанционного зондирования Земли с длительным сроком активного существования.

– разработка технологии и создание производства малотоксичных карбамидоформальдегидных смол для получения экологически чистых древесных плит.

Порядок организации взаимодействия

Предприятие направляет запрос (на производство инновационного продукта, мероприятий, сервиса, идеи или решение производственных вопросов) в адрес Управления инноваций в сфере науки, техники и технологий (Управление инновациями ТГУ). Телефон (3822) 783-725, mail to: inno@mail.tsu.ru

Запрос предприятия проходит предварительную проработку сотрудниками Управления инновациями ТГУ, в том числе идет подбор площадки, определение реализуемости, формирование технического задания совместно с представителями предприятия и иными заинтересованными лицами.

После согласования технических вопросов сотрудниками Управления инновациями ТГУ готовится и согласовывается со всеми сторонами договорная документация по проработанным документам, оказывается услуга и проводится подготовка отчетной и иной документации в соответствии с ТЗ.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет		
Адрес: 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30		
Тел.: (38-22) 60-63-33, Факс: (38-22) 56-38-65, e-mail: tpu@tpu.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Управление проректора по образовательной деятельности		
— Институт развития стратегического партнерства и компетенций		
— Отдел элитного технического образования		
Ответственное лицо (лица):		
	Боровиков Юрий Сергеевич, проректор по образовательной деятельности	Контакты: Тел.: (3822) 606249 e-mail: borovikov@tpu.ru
	Трубицын Андрей Александрович Директор Института развития стратегического партнерства и компетенций	Контакты: Тел.: (3822) 606113 e-mail: trubitsyn@tpu.ru
	Данейкин Юрий Викторович, начальник учебно- методического управления	Контакты: Тел.: (3822) 606420 e-mail: daneykin@tpu.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Положение о сотрудничестве		
Программа развития		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

- Рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов
- Неразрушающий контроль и диагностика в производственной и социальной сферах
- Традиционная и атомная энергетика, альтернативные технологии производства энергии
- Нанотехнологии и пучково-плазменные технологии создания материалов с заданными свойствами
- Интеллектуальные информационно-телекоммуникационные системы мониторинга и управления

Примеры реализуемых проектов

1) ТПУ является единственным в мире разработчиком и поставщиком малогабаритных бетатронов на энергию от 3 до 18 МэВ для неразрушающего контроля материалов и изделий. Объем экспорта малогабаритных бетатронов различного назначения – более 2 млн долл. в год. На базе бетатронов ведется разработка досмотровых комплексов контроля крупногабаритных грузов и промышленного томографа. Также малогабаритные бетатроны успешно применяются для терапии онкологических заболеваний в клинике СГМУ, НИИ онкологии СО РАМН и госпитале г.Ковентри (Великобритания).

<http://news.tpu.ru/news/2017/02/02/26702/>

<http://news.tpu.ru/news/2015/11/11/24174/>

<http://news.tpu.ru/news/2014/11/11/22383/>

<http://news.tpu.ru/news/2015/04/04/23130/>

2) ТПУ и ИФПМ СО РАН завершили этап разработки оптически прозрачных покрытий для иллюминаторов. Первая партия стекол для иллюминаторов с уникальными оптически прозрачными покрытиями поставлена ПАО «Ракетно-космическая корпорация “Энергия” им. Королева». В будущем все стекла для иллюминаторов всех российских космических кораблей нового поколения будут обрабатываться в Томске. На данный момент противометеоритные прозрачные покрытия не имеют аналогов в мире. Они защищают иллюминаторы от космической пыли.

3) Совместно с ПАО «Ракетно-космическая корпорация “Энергия”» и ИФПМ СО РАН изготовлен головной образец комплекса диагностики соединений, полученных сваркой трением с перемешиванием, и проведены его испытания. Космическая отрасль относится к тем областям промышленности, где гарантия качества изделий должна быть высочайшей. Даже невидимая глазу микроскопическая трещина в корпусе ракеты может стать причиной ее разрушения, именно поэтому важно тщательно обследовать изделия еще на Земле.

<http://www.poisknews.ru/theme/science/14164/?print>

<http://news.tpu.ru/news/2016/11/11/26212/>

<http://news.tpu.ru/news/2017/02/02/26600/>

<http://news.tpu.ru/news/2016/11/11/26203/>

4) ТПУ является единственным региональным производителем радиофармпрепаратов для ранней диагностики онкологических и кардиологических заболеваний. Продукция

университета поставляется более чем в 20 радиологических клиник от Урала до Дальнего Востока.

<http://news.tpu.ru/news/2016/07/07/25627/>

<http://news.tpu.ru/news/2016/09/09/25769/>

<http://news.tpu.ru/news/2017/01/01/26580/>

5) На базе НОЦ «Энергоэффективные технологии» выполняется проект ФЦП «Проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок с целью создания установок газификации твердых топлив для энергетики и промышленности». Промышленным партнером проекта выступает фонд «Энергия без границ» (ПАО «Интер РАО»).

6) Совместно с АО «СХК» реализуется проект по разработке технологии производства металлического бериллия из отечественного сырья. В мире только три страны обладают такими технологиями: США, Китай и Казахстан. В России получена первая опытная партия металла, наладить производство планируется к 2020 году.

7) МИП ООО НИИ ТЭК «ТПУ-Бурение», резидент особой экономической зоны технико-внедренческого типа г. Томска, совместно с «Заводом ОНК» и испытательной лабораторией Томского политехнического университета «Буровые промывочные и тампонажные растворы» построили завод по производству инновационных растворов для бурения и тампонирувания нефтяных и газовых скважин. Введена в эксплуатацию технологическая линия по производству облегченных строительных цементов общей мощностью 24 тысячи тонн цемента в год на северной площадке ОЭЗ г. Томска.

<http://news.tpu.ru/news/2014/11/11/22429/>

<http://news.tpu.ru/news/2015/08/08/23660/>

8) Разработанный в ТПУ совместно с группой компаний ИНКОМ телекоммуникационный комплекс мобильной оперативной группы для осуществления мониторинга больших территорий и координирования действий наземных сил востребован такими крупными потребителями, как Росгидромет, гидрометеослужбы стран СНГ, Авиалесоохрана Российской Федерации, различные силовые структуры и ведомства России, таксопарки и транспортные компании городов Сибири. Системы, осуществляющие мониторинг лесопожарной обстановки, внедрены в 25 регионах РФ, обнаружение и предупреждение о цунами – в Камчатском крае и на Сахалине, системы сбора и обработки метеоданных – в гидрометах республик Таджикистан и Узбекистан. Данная разработка была удостоена Премии Правительства РФ в области науки и техники.

<http://news.tpu.ru/news/2014/02/02/21053/>

<http://news.tpu.ru/news/2016/04/04/25038/>

9) По заказу ОАО «Новосибирский завод химконцентратов» разработан уникальный робот-сварщик для производства элементов атомных реакторов, который по своим техническим характеристикам превосходит все существующие аналоги. Сварка с использованием данного робота происходит за доли секунды без перегрева и деформации металла.

10) При поддержке Администрации Томской области создан Консорциум по трудноизвлекаемым запасам нефти. Партнерами проекта являются ПАО «Газпром нефть», ТПУ, ТГУ, ОАО «ТомскНИПИнефть», ООО «Геопрайм». Реализуется проект по разработке

технологии поиска месторождений в отложениях палеозоя Томской области. ТПУ - [ответственный исполнитель](#) работ.

Порядок организации взаимодействия

ТПУ готов к сотрудничеству с партнерами в направлениях:

- совместная разработка и реализация основных и дополнительных профессиональных образовательных программ в интересах партнера;
- экспертиза основных и дополнительных профессиональных образовательных программ;
- целевая подготовка бакалавров, специалистов и магистров;
- целевая подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре;
- подготовка кадров высшей научной квалификации в докторантуре;
- проведение практик студентов, содействие в трудоустройстве;
- повышение квалификации и профессиональная переподготовка сотрудников, в том числе в форме стажировок;
- академический обмен;
- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- создание базовых кафедр, совместных лабораторий, научно-образовательных центров и др.;
- разработка отраслевых квалификационных требований и профессиональных стандартов по направлениям подготовки;
- участие представителей партнеров в работе государственных экзаменационных комиссий;
- участие научно-практических конференциях;
- совместное участие в конкурсах по реализации международных, федеральных, региональных и других программ;
- подготовка и публикация совместных научных статей, монографий и учебно-методических материалов;
- организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов, конференций и других мероприятий для студентов и молодых ученых;
- организация и проведение профориентационных мероприятий: ярмарок вакансий, дней карьеры, круглых столов, презентаций и др.;
- обмен научно-технической, учебно-методической и иной информацией;
- совместная работа в ассоциациях и союзах;
- совместная работа в социально-значимых проектах и акциях.

Партнеры ТПУ:

- [В РФ](#)
- [За рубежом](#)

[Итоги 2016 года, планы на 2017 год](#)

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого		
Адрес: 195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29		
Телефон: (812) 552 60 80		e-mail: office@spbstu.ru
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Технопарк «Политехнический»		
Ответственное лицо (лица):		
	Гаранин Дмитрий Анатолевич, директор	Контакты: Тел.: +7 911 924 09 55 e-mail: garanin@spbstu.ru
	Грошев Илья Вячеславович, заместитель директора	Контакты: Тел.: 8-921-796-6943 e-mail: groshev@spbstu.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
<u>Положение об интеллектуальной собственности Университета</u> <u>Договор на создание (передачу) научно-технической продукции</u>		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

Одним из приоритетных направлений деятельности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого является формирование и реализация актуальных и перспективных проектов на проведение фундаментальных и мультидисциплинарных научных исследований, опытно-конструкторских и проектно-исследовательских работ для участия в конкурсах Федеральных целевых программ Министерства образования, Российского научного фонда (РНФ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и других программах, совместно с промышленными партнерами по следующим приоритетным тематикам:

- Материаловедение (исследования, технологии обработки, сертификация)
- Энергетика (в том числе атомная)
- Экологические исследования и мониторинг
- Математическое моделирование и расчеты
- Визуализация, мультимедиа и компьютерная графика
- Интеллектуальные системы управления
- Электроника (физика полупроводников и материалов)
- Ядерная физика
- Корпоративные информационные системы
- Исследования, инновационная и научно-производственная деятельность

Примеры реализуемых проектов

СПбПУ реализует ряд проектов со многими ведущими российскими предприятиями, такими как ОАО "Газпром", предприятиями ГК "Ростехнологии", ОАО "Климов", ОАО "Звезда", ФГУП ЦНИИ КМ "Прометей", концерн ПВО "Алмаз-Антей", ОАО "Силовые машины", сотрудничает с зарубежными партнерами: AVL, TSE, Altair, Weatherford, Philips, Siemens и др.

Порядок организации взаимодействия

Для организации взаимодействия с промышленными партнерами и определения наиболее эффективных форматов совместной работы в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого созданы несколько специализированных подразделений. В первую очередь, к ним относятся Технопарк «Политехнический» и Объединенный научно-технологический институт (ОНТИ). При обращении к руководителям или сотрудникам этих подразделений, потенциальный партнер сможет получить информацию об успешно реализованных кейсах и возможных форматах сотрудничества в зависимости от требуемой специфики работы. Работает принцип «одного окна».

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

Адрес: 197376, Россия, Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, дом 5

Тел: +7 (812) 234-29-17

e-mail: uvp@etu.ru

<http://www.eltech.ru/>

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)

Управление инновационной деятельности (УИД)

Управление по взаимодействию с промышленностью (УВП)

Центр стратегического партнерства и инноваций (ЦСПИ)

Ответственное лицо (лица):



Муравьев Александр
Всеволодович, начальник
УВП

Контакты:
тел.: +7 (812) 234-29-17
e-mail: uvp@etu.ru



Рясков Ян Сергеевич,
директор ЦСПИ

Контакты:
тел.: +7 (812) 234-29-17
e-mail: uvp@etu.ru

Документы по взаимодействию с индустрией:

[Программа повышения конкурентоспособности Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова \(Ленина\)](#)

[Программа стратегического развития](#)

[Положение о ЦСПИ:](#)

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

В практике традиционного взаимодействия с промышленностью СПбГЭТУ «ЛЭТИ» является заключение договоров о стратегическом партнерстве с компаниями, предусматривающих участие в разработке и реализации образовательных программ и проведении совместных исследований. Число таких договоров о партнерстве в настоящее время составляет более 60. Совместно с компаниями реализуются различные формы сотрудничества как в области подготовки кадров, так и проведения совместных исследований.

СПбГЭТУ имеет большой опыт стратегического партнерства с научными организациями и высокотехнологичными предприятиями в области организации и проведения совместных исследований и разработок в приоритетных направлениях развития науки, техники и технологий.

Наиболее значимыми направлениями работ являются:

- интеллектуальные и информационные технологии;
- биомедицинская инженерия;
- нано- и метаматериалы;
- телекоммуникации и радиотехнические системы;
- молекулярная электроника;
- энергетика и экология;
- транспортные и космические системы и др.

Примеры реализуемых проектов

В рамках Постановления Правительства РФ № 218 СПбГЭТУ реализует комплексные проекты совместно с высокотехнологичными предприятиями. Проекты ведутся совместно с АО «Концерн «Океанприбор», АО «НИИ «Вектор» и ПАО «Красногвардеец».

Порядок организации взаимодействия

Для организации сотрудничества необходимо обратиться либо непосредственно на профильную кафедру, перечень которых доступен на сайте университета, либо в Управление по взаимодействию с промышленностью.

Предмет, сроки и формы сотрудничества определяются отдельными договорами и соглашениями.

Университет ведет большое количество договоров на выполнение НИР, ОКР, оказание научно-технических услуг. Возможно, заключение договоров на передачу прав на объекты интеллектуальной собственности, создание совместно с партнером малых инновационных предприятий.

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского (ННГУ им. Н.И.Лобачевского)

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23

Приёмная ректора: (831) 462-30-03 Факс: (831) 462-30-85 E-mail: unn@unn.ru

Подразделение по связям с индустриальными партнерами

Центр развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства при Национальном исследовательском Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского

Ответственное лицо (лица):

	<p>Оболенский Сергей Владимирович, директор Центра, д.т.н., профессор</p>	<p>Контакты: Тел.: 8 (831) 462-32-66, e-mail: obolensk@rf.unn.ru</p>
	<p>Чурин Андрей Юрьевич, заместитель директора Центра</p>	<p>Контакты: Тел.: 8 (831) 462-32-66, e-mail: churin@rf.unn.ru</p>

Документы по взаимодействию с индустрией:

- [Миссия](#), [Стратегия развития](#) и [Устав](#) ННГУ
- [Политика в области качества научных исследований и разработок](#),
- Шаблон рамочного договора о дружбе и сотрудничестве (по запросу),
- Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001 и ГОСТ РВ 0015-002-2012 (военный регистр),
- Лицензии на право выполнения НИОКР в специальных областях деятельности

Основные направления взаимодействия с индустриальными партнерами

ННГУ осуществляет научные исследования и разработки по направлениям деятельности следующих технологических платформ:

1. Авиационная мобильность и авиационные технологии
2. Биоиндустрия и биоресурсы (БиоТех2030)
3. Глубокая переработка углеводородных ресурсов
4. Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника
5. Материалы и технологии металлургии
6. Медицина будущего
7. Национальная информационная спутниковая система
8. Национальная космическая технологическая платформа
9. Национальная программная платформа
10. Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа
11. Новые полимерные композиционные материалы и технологии
12. Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог
13. Радиационные технологии
14. Развитие российских светодиодных технологий
15. СВЧ технологии
16. Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение

Приоритетные направления исследований ННГУ:

1. Индустрия наносистем, в том числе в рамках НТИ SafeNet
2. Информационно-телекоммуникационные системы
3. Науки о жизни, в том числе в рамках НТИ HealthNet
4. Безопасность и противодействие терроризму
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
6. Рациональное природопользование
7. Транспортные и космические системы
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

Примеры реализуемых проектов

ЛАБОРАТОРИЯ МЕДИЦИНСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ

Создана совместно с ООО «Ласенс», GenProMarkers, Inc., США, Российским онкологическим научным центром им. Н.Н.Блохина РАМН и Нижегородской государственной медицинской академией

Тематика работ: Клинические испытания, организация производственного выпуска и внедрение в практику здравоохранения диагностического комплекса для ранней диагностики онкологических заболеваний. Разработка, испытание и коммерциализация новых противораковых лекарственных средств на основе получаемых генно - инженерным путем моноклональных антител против маркеров онкологических заболеваний.

ЛАБОРАТОРИЯ МОЩНЫХ ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ

Создана совместно с ИЛФИ РФЯЦ - ВНИИЭФ (г. Саров)

Тематика работ: Разработка полупроводниковых лазерных гетероструктур с уникальными характеристиками и мощных полупроводниковых излучателей. Разработка технологии изготовления высокоэффективных теплоотводов методом электроимпульсного плазменного спекания для создания систем охлаждения диодной накачки мощных лазерных источников.

ЛАБОРАТОРИЯ МУЛЬТИЭЛЕКТРОДНЫХ МЕТОДОВ

Создана совместно с ООО "Ниагара компьютерс" в Нижегородском нейронаучном центре и Институте информационных технологий, математики и механики при ННГУ.

Тематика работ: Суперкомпьютерное моделирование динамики функционирования человеческого сердца. Анализ динамики развития сердца под воздействием лекарственных препаратов на основе персональных данных томографии и мобильной электрокардиограммы сердца для подбора оптимального лечения пациента. Разработка методов диагностики с использованием дистанционного доступа к медицинской информации с использованием беспроводных сетей передачи данных. Разработка методов мультиэлектродного картирования параметров деятельности сердца и мозга с использованием суперкомпьютерного моделирования.

Порядок организации взаимодействия

Устоявшийся порядок стартовых мероприятий для организации взаимодействия с новым индустриальным партнером это ознакомительная встреча-семинар, где стороны рассказывают о своих возможностях и интересах по предполагаемому спектру научно-технического взаимодействия. Разумеется, тематика указанного семинара согласуется заблаговременно, так чтобы можно было организовать присутствие на семинаре не только менеджеров, но и специалистов соответствующего профиля.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»		
Адрес: 115409, г. Москва, Каширское ш., 31		
Телефон: +7 (495) 788-56-99		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Управление научных исследований. 2. Управление развития перспективных исследований. 3. Инжиниринговый центр. 		
Ответственное лицо (лица):		
	Каргин Николай Иванович, и.о. проректора	Контакты: Тел.: +7 (495) 788 56 99, доб. 8146, e-mail: krgn@ya.ru
	Сенюков Виктор Алексеевич, начальник управления	Контакты: Тел.: +7 (495) 788 56 99, доб. 9284 e-mail: VASenyukov@mephi.ru
	Грехов Алексей Михайлович, начальник инжинирингового центра	Контакты: Тел.: +7 (495) 788 56 99, доб. 9628 e-mail: AMGrekhov@mephi.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
<p>Программа создания и развития</p> <p>Программа повышения конкурентоспособности</p>		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

- Новая и функциональная наноэлектроника (включая ионно-кластерные технологии), терагерцовая нанофотоника; перспективные устройства и технологий СВЧ электроники на основе 2D наноструктур; гибридные наносистемы и композиты; радиационно-стойкая электроника, нанотехнологии и наноматериалы.
- Разработка диагностических нанозондов для ранней диагностики опухолей *in vivo*; создание новых материалов и прорывных методов нанотераностики; разработка приборов для диагностики и терапии опасных заболеваний; разработка перспективных технологий ядерной медицины.
- Легковесная криптография в робототехнических и RFID-системах; комплексы проактивной защиты информационных систем критически важных объектов; системы управления коллективами мобильных роботов; интеллектуальные системы обработки больших данных.
- Нейросетевые и нейроэкспертные системы управления и моделирования мозга.
- Ядерно-энергетические и радиационные технологии; ядерное нераспространение и гарантии; физика элементарных частиц; ядерная физика и космофизика; радиационное материаловедение; энергосберегающие, высокоэффективные промышленные лазерные и плазменные технологии.
- Новые микро- и нанотехнологии обработки материалов и создания элементов и устройств механотроники, электроники, медицины; новые лазерные методы модификации и обработки сверхпроводящих токонесущих слоев с целью обеспечения передачи электроэнергии без потерь.
- Высокоэффективные накопители энергии на основе новых технологий плазменно-лазерной модификации электродов суперконденсаторов.
- Компактные (**table-top**) лазерно-плазменные ускорители частиц для протонной терапии.

Примеры реализуемых проектов

Опытно-промышленная технология мощных светодиодных сборок «чип на плате», излучающих в УФ диапазоне, на основе высокоэффективных наногетероструктурных нитридных полупроводниковых материалов.

Разработка методов, приборов и фотосенсибилизаторов для диагностики, лечения и профилактики социально значимых заболеваний, оценка их эффективности для клинического применения, проведение клинических испытаний совместно с профильными клиниками и фармацевтическими компаниями.

Порядок организации взаимодействия

1. Встреча представителя предприятия с ответственным лицом ВУЗа по развитию инновационной деятельности (Каргин Николай Иванович +7 (495) 788 56 99, доб. 8146, krgn@ya.ru, Грехов Алексей Михайлович +7 (495) 788 56 99, доб. 9628 AMGrekhov@mephi.ru). На этом этапе конкретизируется задача промышленного партнера, обсуждаются необходимые параметры результата и варианты дальнейшего взаимодействия (научный проект, НИОКР, ОКР, совместная заявка на конкурс, работа на заказ, коллаборация и др.)

2. Со стороны университета в течение нескольких дней поступает ответ о возможности выполнения поставленной задачи, наличии необходимых специалистов и ресурсов. Высылается предварительный вариант технического задания, сроки исполнения и смета расходов.

3. Дальнейшее обсуждение в рабочем порядке в зависимости от формата взаимодействия.

МГТУ им. Н.Э.Баумана		
Адрес: 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1		
Телефон (499) 263-6391	Факс (499) 267-4844	Эл. Почта: bauman@bmstu.ru
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Управление научной и инновационной деятельностью		
Ответственное лицо (лица):		
	Гарин Олег Анатольевич начальник управления	Контакты: Тел.: (499)263-60-36 , e-mail: garin@bmstu.ru
	Галионцев Игорь Григорьевич заместитель начальника управления	Контакты: e-mail: unid@bmstu.ru сайт
Документы по взаимодействию с индустрией:		
<p><u>Приоритетные направления:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Космическая техника и космические технологии</u> • <u>Биомедицинская техника и технологии живых систем</u> • <u>Наноинженерия и нанотехнологии</u> • <u>Энергетика и энергоэффективность</u> • <u>Информационно-коммуникационные технологии</u> • <u>Вооружение, военная и специальная техника, системы противодействия терроризму</u> • <u>Новые материалы и технологии</u> 		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

Космическая техника и космические технологии

Примеры проектов по направлению:

- "Автоматизированная система управления полетом перспективных космических аппаратов и комплексов",
- "Крупногабаритные трансформируемые космические антенны",
- "Разработка научных основ проектирования и производства многофункционального ряда перспективных космических конструкций из композиционных материалов",
- "Космические манипуляционные роботы",
- "Фундаментальные исследования и экспериментальное обоснование концепции жидкостных ракетных двигателей на сжиженном природном газе для перспективных многоразовых средств выведения",
- "Исследование путей создания и разработка радиолокационных средств миллиметрового диапазона для обнаружения и высокоточного измерения координат движения малоразмерных околоземных объектов",
- "Теоретические и экспериментальные исследования процессов прохождения радиоволн различного диапазона через плазму для разработки систем связи с космическими аппаратами на участке старта и посадки",
- "Разработка технологии системного проектирования стартовых комплексов в обеспечение разработок перспективных ракетных комплексов",
- "Создание студенческих микроспутников".

Стратегические партнеры: ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева», ФГУП «Государственный космический научно-производственный центр им. М.В. Хруничева», ФГУП «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения им. Академика Н.А. Пилюгина», ФГУП «Московский институт теплотехники», ПАО «Военно-промышленная корпорация «НПО Машиностроения», ФГУП «НПП им. С.А. Лавочкина», ФГУП «ОКБ Вымпел», ПАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева, ФГУП «Конструкторское бюро общего машиностроения им. В.П. Бармина», ФГУП «Конструкторское бюро транспортно-химического машиностроения», ЗАО «Конструкторское бюро «Полет», ПАО «МАК «Вымпел».

Биомедицинская техника и технологии живых систем

Примеры проектов по направлению:

- "Исследования и разработка средств и методов неинвазивного и дистантного мониторингового измерения жизненно важных параметров организма человека",
- "Создание новых телемедицинских технологий",
- "Исследование и разработка средств и методов неинвазивного измерения параметров деятельности мозга",
- "Технологии биометрии для медико-биологических анализов и функциональной диагностики",

- "Технологии высокотехнологичной хирургии и терапии",
- "Системы и приборы для лечения и диагностики сердечно-сосудистых, стресс-зависимых, онкологических заболеваний и сахарного диабета".

Стратегические партнеры: городская клиническая больница N 1 им. Н.И. Пирогова, МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова, ГНЦ РФ "Институт медико-биологических проблем РАН", ОАО "ВНИИ медицинской техники", ОАО "НПО "Экран", ФГУ "Российский научный центр "Курчатовский институт", ФГУ "Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена", Центр фотохимии РАН.

Наноинженерия и нанотехнологии

Примеры проектов:

- "Исследования, направленные на разработку высококачественных термоэлектрических устройств и систем",
- "Исследования фотонных кристаллов на основе опаловых наноструктур",
- "Разработка нанодиодов с оптимизированными характеристиками на базе многослойных гетероструктур для смесителей и детекторов",
- "Исследование кинетики образования и параметров наноразмерных наноструктурированных пленок, конденсирующихся на элементах термостабилизированной оптики космических аппаратов",
- "Повышение механических характеристик композиционных материалов силовых конструкций ракетно-космической техники на базе введения наноструктурных добавок в полиэфирные и эпоксидные связующие",
- "Разработка наноструктурированных защитных покрытий нового поколения различного назначения, наносимых из сепарированной плазмы", "Разработка малогабаритного интерференционного датчика линейного перемещения с субнанометровым разрешением"

Стратегические партнеры: ФГУ "Российский научный центр "Курчатовский институт", ФГУП "Московское машиностроительное производственное предприятие "Салют", ФГУП "Центральный научно-исследовательский институт "Комета", ФГУП "Исследовательский центр имени М.В. Келдыша", ФГУП "Российский научно-исследовательский институт космического приборостроения", ГК «Роснано».

Энергетика и энергоэффективность

Примеры проектов:

- "Разработка новых энергетических установок и двигателей",
- "Разработка ГТУ замкнутого цикла наземного назначения",
- "Ядерная энергетика",
- "Термоядерная энергетика",
- "Разработка фотонных энергетических установок высокой плотности мощности",
- "Энергоэффективность",

- "Разработка комплексных технологий и средств сварки и диагностики в энергетическом комплексе"

Стратегические партнеры: ПАО "Газпром", ФГУ "Российский научный центр "Курчатовский институт", ПАО "Ордена Ленина научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала, Институт вычислительных технологий СО РАН, ПАО "НПО Энергомаш им. Академика В.П. Глушко", ПАО "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" им. С.П. Королева".

Информационно-коммуникационные технологии

Примеры проектов:

- "Системы и технологии автоматизированного проектирования и информационной поддержки этапов жизненного цикла сложных изделий",
- "Математическое моделирование сложных процессов и объектов",
- "Создание комплексной системы обеспечения информационной безопасности разнородных инфокоммуникационных структур"

Стратегические партнеры: Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, ПАО "Ракетно-космическая корпорация "Энергия" им. С.П. Королева", ПАО "Научно-производственное объединение "Сатурн", ФГУП "Московское машиностроительное производственное предприятие "Салют", ПАО "Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники", ФГУП "НИИ "АРГОН", Институтом точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Вычислительный центр им. А.А. Дородницына РАН, Институт проблем управления РАН, Академия ФСБ Российской Федерации, компании IBM, Microsoft, Cisco, NVidia, Altera, Beantly, Philips.

Вооружение, военная и специальная техника, системы противодействия терроризму

Примеры проектов:

- "Информационно-измерительные радиолокационные системы и комплексы",
- "Разработка экспериментального макета информационно-измерительной системы поиска гравитационных волн на базе лазерной интерференционной гравитационной антенны",
- "Создание и развитие робототехнических комплексов специального назначения",
- "Средства противодействия терроризму"

Примеры реализуемых проектов

- [Научно-образовательный центр «Фотоника и ИК-техника»](#)

Проект реализован в рамках сотрудничества МГТУ им.Н.Э.Баумана и ОАО НК «РуссНефть». Центр создал в России научно-инженерную школу мирового уровня в области оптоэлектроники.

- [НОЦ «Ионно-плазменные технологии»](#)

Создан при поддержке ОАО НК «РуссНефть» и Холдинга «ЕВРАЗ». Руководитель - директор Мюнхенского Института Внеземной Физики общества имени Макса Планка Грегор Морфилл.

- [Летняя школа инженерного бизнеса КЛИППЕР](#)

Одна из самых молодых и эффективных программ обучения инженерному предпринимательству в России. Проводится при поддержке ООО «Мицубиси Электрик РУС», ГК «Механика», Инвестиционной компании Sferiq, АФК «Система», Hitachi Ltd и других промышленных партнеров.

Порядок организации взаимодействия

Для первого контакта в целях проведения контрактной научно-исследовательской или опытно-конструкторской работы стоит обратиться в Управление научной и инновационной деятельностью МГТУ (Контакты: почта unid@bmstu.ru, сайт <http://unid.bmstu.ru/>) или в отраслевой научно-исследовательский институт, научно-образовательный центр или лабораторию МГТУ им. Н.Э. Баумана, перечень и контакты которых можно найти по [ссылке](#).

Вопросами взаимодействия промышленных партнеров с МГТУ им. Н.Э. Баумана занимается Клуб инженерных предпринимателей, входящий в состав НОЦ «Контроллинг и управленческие инновации» университета. Клуб помогает партнерам в вопросах отбора и подготовки высококвалифицированных кадров, формирования и реализации совместных проектов с МГТУ, сформировать портфолио компании, получить экспертизу в области производственного менеджмента, выступить с открытой лекцией в МГТУ, предоставить свое предприятие для проведения экскурсий и практик студентов. Контакты [клуба](#): тел.: +7 (499) 267-17-84.

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники		
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40		
Телефон: (3822) 51-05-30 Факс: (3822) 51-32-62, 52-63-65 https://tusur.ru/		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Департамент науки и инноваций		
Ответственное лицо (лица):		
	Мещеряков Роман Валерьевич, проректор по научной работе и инновациям	Контакты: Тел.(3822) 51-43-02 e-mail: mrv@tusur.ru
	Гриценко Юрий Борисович, начальник инновационного управления	Контакты: Тел. (3822)70-17-51 e-mail: innovation@tusur.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Приоритетные направления:		
Положение о порядке коммерциализации интеллектуальной собственности ТУСУРа		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

1) Нанoeлектроника (Нанoeлектроника СВЧ, Оптоэлектроника и нанофотоника, Плазменная эмиссионная электроника, Электронная компонентная база);

2) Радиотехнические информационно-телекоммуникационные системы (Системы радиолокации, телевидения, радиосвязи, радиометрии и распространения волн радиочастотного и акустического диапазонов, Импульсные и радиочастотные измерения, Создание интеллектуальных систем управления, Автоматизированные системы обработки информации и управления, информационная безопасность);

3) Интеллектуальная силовая электроника (Системы контроля и наземного испытания космической техники, Системы высокочастотного преобразования параметров электрической энергии в промышленности, Энергосберегающие системы транспортировки, распределения и потребления электроэнергии);

4) Инноватика (Управление процессами создания наукоемкой продукции, Экономические и организационные основы продвижения новых идей, разработок и производств в конкурентной среде);

5) Робототехника и мехатроника.

Ссылка : <https://tusur.ru/ru/nauka-i-innovatsii/prioritetnye-nauchnye-napravleniya>

Примеры реализуемых проектов

1. АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва

«Разработка бортового энергопреобразующего комплекса с цифровым резервированным управлением для высоковольтных систем электропитания космических аппаратов с применением российской импортозамещающей электронной компонентной базы»

2. АО НПФ «Микран»

«Разработка и организация высокотехнологичного производства твердотельных радаров миллиметрового диапазона с применением электронной компонентной базы собственной разработки и создание на этой основе комплексированных систем мониторинга выделенных пространственных зон»

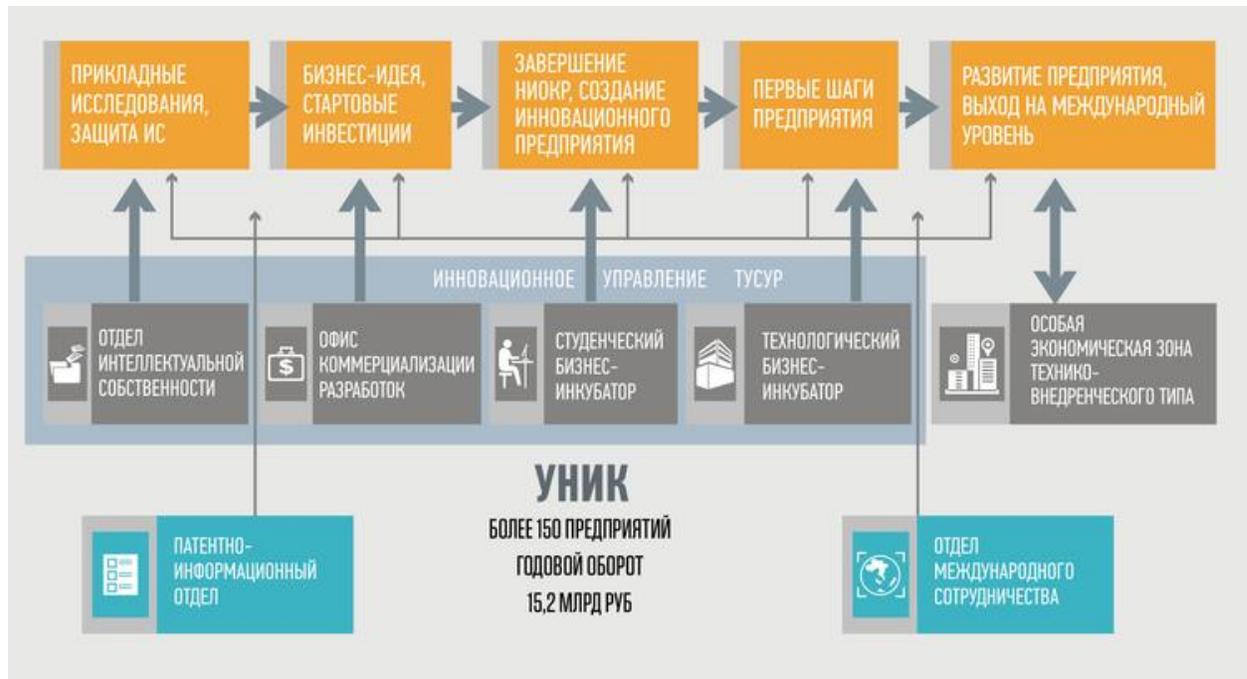
3. Группа компаний «Элекард»

«Предоставление услуг мультимедийного вещания в сетях общего пользования Интернетом, основанных на технологиях пиринговых сетей и адаптивной передачи потоков данных»

Порядок организации взаимодействия

ТУСУР развивает стратегические партнёрства с университетами, компаниями и исследовательскими центрами в России и за рубежом. Учебно-научно-инновационный комплекс (УНИК) ТУСУРа включает более 150 наукоемких компаний, созданных выпускниками и сотрудниками университета, с которыми ТУСУР ведёт активное сотрудничество. Подобное сотрудничество выгодно обеим сторонам: компании получают

доступ к лучшим кадрам, предоставляя студентам университета возможность получить навыки проектной, исследовательской и производственной деятельности, а университет выполняет исследования и разработки по заказу компаний. Благодаря прозрачным принципам и правилам взаимовыгодного партнёрства университета и инновационного бизнеса, компании создают внутри университета исследовательские подразделения, которые решают корпоративные задачи и осуществляют подготовку специалистов. Такая форма взаимодействия не только поддерживает выпуск востребованных специалистов, но и значительно облегчает путь коммерциализации разработок университета.



Сибирский федеральный университет

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

Телефон/факс: +7 (391) 244-86-25 Электронная почта: office@sfu-kras.ru
<http://www.sfu-kras.ru/>

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)

Департамент науки и инновационной деятельности

Ответственное лицо (лица):

Первухин Михаил
Викторович,
руководитель
департамента науки и
инновационной
деятельностиКонтакты:
тел.: +7 (391) 206-23-18,
e-mail: mpervukhin@sfu-kras.ru

Документы по взаимодействию с индустрией:

[Политика в области интеллектуальной собственности](#)[Положение о научно-исследовательской и инновационной деятельности](#)

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

1. Нефть и газ
2. Строительные технологии
3. Цветная металлургия
4. Ресурсосбережение и энергоэффективность
5. Геотехнологии
6. Экология
7. Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника
8. Космические и авиационные технологии
9. Новые материалы и химические технологии
10. Новые транспортные технологии

Примеры реализуемых проектов

1. Проект «Создание высокотехнологичного производства современной угломерной спутниковой навигационной аппаратуры на основе российской элементной базы «Система на кристалле»» по заказу АО «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь» (ППРФ № 218).
2. Проект «Разработка, изготовление, размещение и испытания информационно-вычислительного комплекса станции БИС-А на объектах эксплуатации» по заказу АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева» (хоздоговор в рамках Гособоронзаказа).
3. Проект «Разработка теоретических и технологических решений снижения водорода в составе алюминия и низколегированных алюминиевых сплавов» по заказу ООО «Объединенная компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр» (ФЦП).

Порядок организации взаимодействия

Взаимодействие с промышленным партнером начинается с официального письма от промышленного партнера на имя ректора Сибирского федерального университета, в котором промышленный партнер выступает с инициативой заключения договорных отношений для выполнения научно-исследовательских, опытно конструкторских и технологических работ. В письме обязательно указываются контактные данные лица ответственного за продвижение работ по заключению договора со стороны промышленного партнера. Письмо с визой ректора поступает в Научно-исследовательскую часть (НИЧ) департамента науки и инновационной деятельности СФУ и в случае возможности выполнения работ университетом, руководитель НИЧ инициирует работы по заключению договора в соответствии с внутренним регламентом НИЧ.

Дальневосточный федеральный университет		
Адрес: Владивосток, остров Русский, пос. Аякс, 10, Кампус ДВФУ, корпус 20		
Телефон: 8 800 555 0 888 Факс: 8 (423) 243-23-15 https://www.dvfu.ru/		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Департамент инновационного развития		
Ответственное лицо (лица):		
	Фаткулин Анвир Амрулович, и.о. проректора по науке и инновациям	Контакты: Тел.: 8(423)265-22-25, e-mail: fatkulin.aa@dvfu.ru Личная страница на сайте ДВФУ
	Пастухов Павел Олегович, директор департамента инновационного развития	Контакты: Тел. 8(423)2-924-429, e-mail: pastukhov.po@dvfu.ru Соц. сети: Facebook
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Политика ДВФУ в области научной и инновационной деятельности		
Документы ДВФУ в области регулирования научно-инновационной деятельности вуза		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

Океанология и океанотехника, регионоведение (Азиатско-Тихоокеанский регион), биомедицина, материаловедение (новые функциональные материалы), исследование климата, энергоресурсы и энергоэффективные технологии

Примеры реализуемых проектов

- Сорбционные технологии, новые эффективные материалы переработки жидких радиоактивных отходов, содержащих морскую воду;
- Технология производства литых деталей из магниевых сплавов в интересах холдинга АО "Вертолеты России";
- Алмазоподобные покрытия типа ta-C для инструментальных применений;
- Стеклометаллокомпозит – новый конструкционный наноматериал на основе стекла

Порядок организации взаимодействия

Взаимодействие с промышленными партнерами (далее – Партнер) в ДВФУ реализовано Департаментом инновационного развития по принципу «Единого окна».

Распространённые формы сотрудничества:

1. Решение конкретной технологической задачи (потребности) промышленного партнера;
2. Создание совместно новой технологии/производства, в том числе в рамках открытых конкурсов и грантовых программ;
3. Доступ к уникальному научному оборудованию ДВФУ через Центры Коллективного Пользования.

Для начала работы Партнеру необходимо:

1. Сформировать заявку на объект научно-технологического сотрудничества, используя сервис «Заявка на технологический заказ» в разделе «Наука и инновации» официального сайта ДВФУ (далее – заказ).
2. Департамент инновационного развития ДВФУ организует изучение заказа внутри ДВФУ, определение возможных исполнителей, их коммуникацию с заказчиком заказа. При готовности вуза выполнить заказ сотрудничество осуществляется на договорной основе в соответствии со спецификой заказа.

Казанский (Приволжский) федеральный университет		
Адрес: 420008, Казань, ул. Кремлевская, 18		
Телефон: (843) 233-71-09 Факс: (843) 292-44-48 public.mail@kpfu.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Управление инновационного развития Казанского (Приволжского) федерального университета		
Ответственное лицо (лица):		
	Артемьев Андрей Вячеславович, Проректор по инновационной деятельности КФУ	Контакты: Тел.: (843) 233-78-71, e-mail: AVArtemev@kpfu.ru
	Дыганов Антон Георгиевич, Начальник управления инновационного развития КФУ	Контакты: Тел.: (843) 292-52-54, e-mail: adg1981@mail.ru
	Васильева Марина Юрьевна, Начальник отдела трансфера и коммерциализации технологий управления инновационного развития КФУ	Контакты: Тел.: (843) 2337255, e-mail: uirkfu@mail.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Положение об Управлении инновационного развития		

Основные направления взаимодействия с индустриальными партнерами:

1. [Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ](#);
2. [Институт фундаментальной медицины и биологии](#);
3. [Институт экологии и природопользования КФУ](#);
4. [Химический институт им. А.М. Бутлерова](#);
5. [Междисциплинарный центр "Аналитическая микроскопия"](#);
6. [Научно-образовательный центр фармацевтики](#);
7. [Институт психологии и образования КФУ](#);
8. [Институт управления, экономики и финансов КФУ](#);
9. [Высшая школа бизнеса КФУ](#);
10. [Институт физики КФУ](#);
11. [Высшая школа информационных технологий и информационных систем КФУ](#);
12. [Институт вычислительной математики и информационных технологий КФУ \(ВМиИТ-ВМК\)](#);
13. [Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского КФУ](#);
14. [Инженерный институт КФУ](#);
15. [Факультет повышения квалификации КФУ](#);
16. [Институт непрерывного образования](#);
17. [IT-лицей КФУ](#);
18. [Лицей имени Н.И. Лобачевского](#);
19. [Набережночелнинский институт \(филиал\) КФУ](#);
20. [Елабужский институт \(филиал\) КФУ](#);
21. [Филиал КФУ в г. Чистополе](#);
22. [Междисциплинарный центр "Аналитическая микроскопия"](#);
23. [Научно-образовательный центр фармацевтики](#);

Примеры реализуемых проектов

Наименование проекта	Индустриальный партнер	Структурное подразделение КФУ
Создание комплекса для повышения эффективности разработки мелкозалегающих залежей сверхвязкой нефти с использованием технологии парогравитационного дренирования	Холдинговая компания «Публичное акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина»	Институт геологии и нефтегазовых технологий КФУ
Доклинические и клинические исследования противоопухолевого, антибактериального, противовоспалительного и противогрибкового инновационных лекарственных средств	АО «Татхимфармпрепараты»	Научно-образовательный центр фармацевтики КФУ

Разработка импортозамещающей технологии производства катализаторов на базе Pt(0) для силиконовых резиновых смесей горячего отверждения и жидких силиконовых резин

ОАО «Казанский завод синтетического каучука»

Химический институт им. А.М.Бутлерова КФУ

Порядок организации взаимодействия

1. Индустриальный партнер связывается с управлением инновационного развития КФУ по тел. 8(843) 233-72-55 или отправляет предложения на электронный адрес: uirkfu@mail.ru.
2. Предложения рассматриваются сотрудниками управления инновационного развития и структурного подразделения КФУ. Назначается встреча с индустриальным партнером.
3. Проводятся переговоры, направленные на установление сотрудничества с индустриальным партнером.
4. Заключается Договор (Соглашение).
5. Реализация Договора.

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта		
Адрес: 236016, г.Калининград, ул. А.Невского, д.14		
Телефон: +7(4012)595595 https://www.kantiana.ru/		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью		
Департамент по научной работе		
Ответственные лица:		
	Демин Максим Викторович. Директор Департамента по научной работе	Контакты: Тел.: +7(4012)595595 доб. 9090 +7(921)6159873 e-mail: mdemin@kantiana.ru
	Белова Анна Валерьевна Зам. директора Департамента по научной работе	Контакты: Тел.: +7(911)4572646 e-mail: abelova@kantiana.ru

Основные направления взаимодействия с индустриальными партнерами:

- 1) Информационные технологии, математическое моделирование, современные вычислительные системы
- 2) Физика конденсированного состояния, наносистем и материалов
- 3) Фундаментальная и прикладная фотоника
- 4) Радиофизика, радиотехника, информационно-коммуникационные системы
- 5) Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение
- 6) Иммунология, клеточные и медицинские биотехнологии
- 7) Молекулярно-генетических и протомных исследований, геномика микроорганизмов, генная инженерия
- 8) Нейробиология и мед. физика
- 9) Синтетической биологии
- 10) Региональная география и экономика
- 11) Стратегии развития эксклавных регионов
- 12) Геоэкологические исследования, геосистемы и моделирование природных процессов, природопользование
- 13) Биоресурсы и рациональное использование
- 14) Транспортно-логистические системы
- 15) Антикоррозия материалов

Примеры реализуемых проектов

Крупные проекты по Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014 – 2020 гг:

1. Разработка программно-аппаратного комплекса для дистанционной беспроводной диагностики функционального состояния сердечно-сосудистой системы человека на основе метода фотоплетизмографии
2. Разработка и создание мозг-машинного интерфейса на основе биометрич. каналов управления и мультимодальной обратной связи для обеспечения человека нейроэлектронными системами и экзоскелетными конструкциями, восполняющими и дополняющими двигательные функции
3. Разработка основных функциональных и мехатронных систем роботов для космического и напланетного использования
4. Разработка микроэлектронного устройства для дистанционного оптогенетического контроля функций мозга
5. Разработка тест-систем для индивидуализации лекарственной терапии острых лимфобластных лейкозов у детей на основе профилирования протеома лимфобластов и генетических детерминант системы детоксикации
6. Разработка опто- и хемогенетических методов регистрации и коррекции нарушения нейрогенеза
7. Разработка генетического контроля экзоцитоза
8. Разработка метода геной терапии наследственной оптической нейропатии Лебера

Порядок организации взаимодействия

Наш университет максимально заинтересован и имеет огромный потенциал для реализации проектов, которые будут востребованы реальным сектором экономики РФ. Технологический ресурс университета насчитывает более 450 единиц современного высокотехнологичного оборудования, общей стоимостью – более 1,5 млрд. руб.

Для начала совместной работы любому желающему достаточно просто позвонить или написать письмо Директору Департамента по научной работе, используя контактные данные, указанные в анкете.

Также можно напрямую связаться с Проектором по научной работе – Зильбер Эльмирой Курбановной – izilber@kantiana.ru – либо с директором одного из девяти научно-образовательных институтов нашего университета (все контактные данные представлены на официальном сайте университета – kantiana.ru)

Севастопольский государственный университет		
Адрес: 299053, г. Севастополь, ул. Университетская, 33		
Телефон: +7 (8692) 435 292 Факс: +7 (8692) 24-35-90		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью		
Управление организации научных исследований		
Ответственные лица:		
	Гавриш Владимир Михайлович, начальник Управления организации научных исследований	Контакты: Тел.: +7 (978) 788-58-45 e-mail: VMGavrish@sevsu.ru
	Иващенко София Витальевна, аналитик отдела организации научной деятельности	Контакты: Тел.: +7 (8692) 41-77-41 (доб. 1055) e-mail: SVIvashchenko@sevsu.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
<p>Для взаимодействия Университета с предприятиями, необходимо заключение соглашения о сотрудничестве и/или заключение хозяйственного договора для решения конкретной задачи или проблемы. В Университете при заключении договоров работает принцип «одного окна». Взаимодействие осуществляется через отдел организации научной деятельности (ООНД). Заинтересованная сторона предоставляет в ООНД проект соглашения о сотрудничестве или договор, к которому прикладывается сопроводительное письмо с обоснованием целесообразности заключения данного соглашения или договора. ООНД передает этот пакет документов на рассмотрение ректору университета. В случае положительного решения, проводятся процедуры связанные с заключением договора или соглашения.</p>		

Основные направления взаимодействия с индустриальными партнерами

Приоритетными научно-техническими направлениями для Университета, по которым реализуется работа с индустриальными партнерами являются:

- Морские технологии;
- Энергетика;
- Приборостроение;
- Информационные технологии;
- Перспективные технологии: микроэлектроника, нанотехнологии и новые материалы; телекоммуникационные системы; биолого-химические технологии; ядерные технологии; ресурсосберегающее природопользование; территориальное развитие; градостроительство; управление процессами институциональной и технологической модернизации экономики; эндопротезирование.

Примеры реализуемых проектов

«ПИОНЕР-М» – научно-исследовательское судно Севастопольского государственного университета, которое проектируется лучшими студентами-кораблестроителями страны на площадке СевГУ. В процессе разработки молодых инженеров поддерживают опытные конструкторы, специалисты морского регистра, специалисты по промышленному дизайну, преподаватели лучших инженерно-технических вузов страны. Партнер проекта – Объединенная судостроительная корпорация.

Соглашение о намерениях между фирмой ЗАО «НТЦ «Бакор» и ФГБОУ ВО «Севастопольским государственным университетом» по организации совместной партнёрской деятельности в области образования, инновационной деятельности и кадровой (профориентационной) подготовки специалистов-исследователей на территории Российской Федерации с участием зарубежных партнёров с обеих сторон.

Порядок организации взаимодействия

Для начала работы с Университетом, необходимо обратиться в Управление организации научных исследований.

Контакты: Гавриш Владимир Михайлович тел.+7 (978) 788-58-45,

e-mail: VMGavrish@sevsu.ru

Иващенко София Витальевна тел.+7 (8692) 41-77-41 (доб. 1055)

e-mail: uoni@sevsu.ru

Южно-Уральский государственный университет		
Адрес: пр-кт Ленина, 76, Челябинск, Челябинская обл., 454080		
Телефон: +7 (351) 267-91-10 Факс: +7 (351) 267-91-10		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью		
Управление научной и инновационной деятельности		
Ответственное лицо (лица):		
	Дьяконов Александр Анатольевич, проректор по научной работе	Контакты: тел.: +7 (351) 267-91-10, +7 (351) 265-59-50 e-mail: diakonovaa@susu.ru
	Иоголевич Евгений Владимирович, заместитель начальника Управления научной и инновационной деятельности	Контакты: тел.: +7 (351) 272-31-24, e-mail: iogolevichev@susu.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Регламент планирования и организации научно-исследовательских работ (НИР) и опытно конструкторских работ (ОКР) ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

Научные исследования университета группируются вокруг четырех основных областей знания и прорывных направлений исследований, на развитии которых университет концентрирует свои усилия:

- Инжиниринг (приоритетом является космический инжиниринг);
- Альтернативные источники энергии (солнечные батареи и водородная энергетика);
- Интеллектуальный анализ данных (суперкомпьютерные и грид-технологии);
- Молекулярные механизмы развития хронического эмоционального стресса.

Примеры реализуемых проектов

1. «Создание высокотехнологичного производства нового поколения энергоэффективных трансмиссий для грузовых автомобилей и автобусов». Заказчик ПАО «КАМАЗ» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 6 очередь).
2. «Создание высокотехнологичного литейного производства по газифицируемым моделям с использованием экзотических процессов и наноструктурированных материалов». Заказчик: ООО ПК «Ходовые системы» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, 7 очередь).

Порядок организации взаимодействия

1. Промышленный партнер направляет официальное письмо-запрос с описанием необходимых работ и компетенции. Университет информирует промышленных партнеров о своих научных компетенциях.
2. Специалисты управления научной и инновационной деятельности ЮУрГУ при взаимодействии со специалистами промышленного партнера уточняют детали технического задания для договора на выполнение научно-исследовательских работ.
3. Заключается договор на выполнение научно-исследовательских работ.
4. В Университете создается временная рабочая группа для исполнения обязательств Университета в рамках заключенного договора.
5. Выполняются работы, прописанные в техническом задании договора на выполнение научно-исследовательских работ.
6. Результаты передаются заказчику, подписываются акты выполненных работ.

**Первый Московский государственный медицинский университет имени
И. М. Сеченова**

Адрес: Трубецкая улица, 8, Москва, 119048

Телефон: 8 (499) 248-05-53 Факс:

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)

Технопарк мультидисциплинарного центра клинических и медицинских исследований
Отдел стратегического менеджмента

Ответственное лицо (лица):

	<p>Залеских Дмитрий Сергеевич, директор технопарка</p>	<p>Контакты: тел. +7 (495) 622-95-10, e-mail: dmitry.zaleskikh@gmail.com</p>
	<p>Аркавый Игорь Владимирович, специалист по сопровождению проектов</p>	<p>Контакты: тел.: +7 (905) 584-37-83, e-mail: igor.arkavy@gmail.com</p>
	<p>Голикова Наталья Сергеевна, начальник отдела</p>	<p>Контакты: тел.: +7 (495) 609-14-00 доб. 32-24, e-mail: nataliya_golikova@inbox.ru</p>
	<p>Чернышева Лариса Николаевна, специалист по управлению проектами</p>	<p>Контакты: тел.: +7 (495) 6229749 доб. 3749, e-mail: cherlarisa-74@yandex.ru</p>

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

В настоящее время совместная работа с партнерами ведется по следующим научно-техническим направлениям:

- персонализированная диагностика, профилактика и лечение социально-значимых заболеваний;
- модернизация подходов к подтверждению соответствия качеств лекарственных препаратов;
- технологии оперативного мониторинга эпидемиологической ситуации;
- информационные программные продукты и аппаратно-программные комплексы для клинического применения;
- клеточные и тканеинженерные технологии;
- биопринтинг и биофабрикация;
- диагностические тест-системы;
- IT-технологии в здравоохранении;
- изучение возможностей использования стволовых клеток жировой ткани при пересадке аутологичного жира в эксперименте;
- фундаментальные и прикладные исследования в области создания инновационных изделий медицинского назначения, новых лекарственных средств и парафармацевтических продуктов;
- 3D технологии.
- разработка и реализация образовательных программ, в том числе с использованием дистанционных форм обучения.

Примеры реализуемых проектов

- создание лекарственного препарата для лечения целиакии для людей, страдающих непереносимостью глютена;
- разработка и реализация сетевых образовательных программ Института фармации и трансляционной медицины на базе предприятий фармацевтической отрасли.

Порядок организации взаимодействия

1. Определить направление, по которому планируется сотрудничество с университетом.
2. Обратиться в отдел стратегического менеджмента университета.
3. Заключить договор о сотрудничестве.

Московский физико-технический институт

Адрес: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9.

Телефон: +7 (495) 408-45-54

<https://mipt.ru/>

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)

Управление инновационного развития

Ответственное лицо (лица):



Гомер Дмитрий
Вильямович, начальник
управления
инновационного
развития

Контакты:
тел.: +7 (498) 713-91-03,
e-mail: homer@phystech.edu

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

1. Информационные и телекоммуникационные технологии, включающие в себя технологии создания (получения), обработки, хранения, визуализации, передачи и защиты информации для их применения в различных отраслях
2. Технологии дизайна материалов и их создания, включающие в себя все стадии создания материалов с наперед заданными свойствами и внедрения их в реальное производство;
3. Технологии инфракрасной и терагерцовой спектроскопии и оптоэлектроники;
4. Биомедицинские технологии, включающие в себя все стадии разработки лекарственных препаратов, тканевых культур, новых технологий доставки и лечения, медицинской техники.

Примеры реализуемых проектов

Лаборатория нейронных систем и глубокого обучения МФТИ с использованием алгоритмов глубокого машинного обучения на основе результатов обратной инженерии мозга разрабатывает НейроИнтеллект IPavlov.

Проект iPavlov одобрен Агентством стратегических инициатив (АСИ), представлен в рабочей группе национальной технологической инициативы (НТИ) «Нейронет». К разработке уже проявил интерес Сбербанк. Разработчики ставят цель получить такой продукт, чтобы клиент не отличал разговор с нейросетью от разговора с живым человеком.

Порядок организации взаимодействия

МФТИ работает с промышленными партнерами в 4 направлениях:

- выполнение заказных работ в области научной, научно-технической и конструкторской деятельности,
- проведение совместных с промышленным партнером исследований,
- трансфер технологий и разработок кафедр и лабораторий МФТИ для их применения в деятельности промышленного партнера,
- оказание консультационных и экспертных услуг

По всем указанным выше вопросам следует обращаться к ответственному лицу.

Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет

Адрес: 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, пр-т Ленина, 27

Телефон: +7 (4217) 53-23-04, Факс: +7 (4217) 53-61-50

<https://knastu.ru/>

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)

Управление научно-исследовательской деятельностью (УНИД)

Ответственное лицо (лица):



Иващенко Яна
Сергеевна, начальник
УНИД

Контакты:
e-mail: unid@knastu.ru

Документы по взаимодействию с индустрией:

[Положение о выполнении научно-исследовательских работ за счет собственных внебюджетных средств ФГБОУ ВО «КнАГТУ»](#)

[Положение о порядке введения режима коммерческой тайны в отношении ноу-хау в ФГБОУ ВО «КнАГТУ»](#)

[Положение о порядке подготовки и экспертизе материалов, предназначенных к открытому опубликованию](#)

[Регламент создания хозяйственных обществ/малых инновационных предприятий](#)

[Отчет о научно-исследовательской работе. Правила оформления](#)

[Научные исследования аспирантов. Положение](#)

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

В ФГБОУ ВО «КНАГТУ» ведутся исследования по ряду направлений, входящих в перечень критических технологий Российской Федерации, среди которых можно выделить:

1. Информационно-телекоммуникационные системы.
2. Науки о жизни.
3. Рациональное природопользование.
4. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.
5. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

Примеры реализуемых проектов

Основным заказчиком НИОКТР, являются предприятия высокотехнологического производства – участники инновационного территориального кластера авиа- и судостроения Хабаровского края. Среди наиболее крупных проектов компьютерного моделирования можно отметить:

- Расчет упреждающей кривизны стрингеров для обеспечения геометрических параметров клепаных панелей обшивки ОЧК Сухой SuperJet-100;
- Развертка и оснастка для изготовления панелей ОЧК из плит сплава В95очТФ в формблочке РНУ-13;
- Математическое моделирование и создание комплекса программ для повышения эффективности сбора и обработки информации при диагностике систем летательного аппарата;
- Разработка и внедрение эффективных моделей, алгоритмов и модулей программного комплекса контроля и визуализации состояния элементов бортовых систем летательного аппарата.
- Моделирование технологического процесса обтяжки алюминиевыми листами сложных протяженных моделей на обтяжном прессе.

Порядок организации взаимодействия

Для начала работы новому промышленному партнеру необходимо описать предложение или задачу и направить на адрес unid@knastu.ru

Устно можно обратиться по телефону (42147) 241-172.

Тюменский государственный университет		
Адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 6		
Телефон: +7 (3452) 59-74-00 доб. 17121		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Управление по взаимодействию с индустриальными партнёрами		
Ответственное лицо (лица):		
	Елышев Андрей Владимирович, Зам. начальника управления по взаимодействию с индустриальными партнёрами	Контакты: тел. +7 (909) 735-48-17, e-mail: a.v.elyshev@utmn.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Типовые формы соглашений о сотрудничестве, включая научно-техническое взаимодействие, стажировки, целевую подготовку кадров.		

Основные направления взаимодействия с индустриальными партнерами

Приоритет в вопросах взаимодействия с индустриальными партнерами в Университете отдан технологическим работам по заказу предприятий. ТюмГУ реализует комплекс аналитических, исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Имеет базу и практику выполнения опытно-промышленных работ, в первую очередь на месторождениях углеводородного сырья. Администрирование таких работ осуществляется проектным методом по международным стандартам.

Созданные ТюмГУ технологии предоставляются партнерам для использования в собственной деятельности по лицензионным соглашениям.

Другое важное направление сотрудничества - образовательные программы по заказам генеральных партнеров. Наряду с подготовкой в целевой форме и в виде дополнительного профессионального образования, Университет создает и реализует уникальные магистерские программы совместно с крупными индустриальными партнерами. Обучение на такого рода программах основано на выполнении студентами реальных производственных проектов.

Примеры реализуемых проектов

С 2016-2018 гг. ТюмГУ в консорциуме с АО «Сибнефтемаш» реализует комплексный проект по теме «Создание технологии и комплекса оборудования для термохимического воздействия на нефтегазоносные пласты с целью увеличения добычи углеводородного сырья и восстановления экологической обстановки на месторождениях взамен импортной технологии гидравлического разрыва пласта проппант – гелевыми составами» в рамках постановления № 218.

Основная цель проекта – организация высокотехнологичного производства оборудования и внедрение в практику нефтегазовых компаний технологии термохимического воздействия на нефтегазоносные пласты с целью увеличения добычи углеводородного сырья.

На сегодняшний день по проекту идёт подготовка к промышленным работам, которые состоятся во второй половине 2017 года на нефтяных объектах в Тюменской и Самарской областях. Рассматриваются также возможности реализации опытно-промышленных работ и в других регионах страны: Башкортостане, Татарстане и Республике Коми.

Другим примером взаимодействия с индустриальным партнером в рамках подготовки специалистов является Соглашение с ПАО Газпром нефть. В рамках этого соглашения была разработана и утверждена магистерская программа «Концептуальный инжиниринг нефтяных и газовых месторождений». Генеральный партнер принял деятельное участие в формировании программы и учебных планов, предоставил лекторов из ведущих специалистов для профессиональных модулей и участвовал в отборе кандидатов на курс (конкурс на данную магистерскую программы составил более 6 человек на место). Затраты на реализацию программы были разделены в равных долях между собственными средствами Университета, федеральным бюджетом и вкладом генерального партнера ПАО Газпром нефть.

Партнерами программы являются также компании Шлюмберже и Роксар, также заинтересованные в специалистах такого профиля. Эти партнеры предоставили в рамках безвозмездного сотрудничества академические версии специализированного программного обеспечения геологического, гидродинамического моделирования пластов и сетей и оборудования обустройства месторождений.

Программа реализуется по направлению ФИЗИКА, Университет выделил 30 бюджетных мест, генеральный партнер согласовал набор до 5 мест на договорных условиях (в 2016г. набрано 30 студентов из российских и зарубежных вузов, 4 студента на договорных условиях) программа реализуется первый год выпуск планируется в 2017 г.

Порядок организации взаимодействия

Взаимодействие выстраивается через профильные службы согласно принятым политикам и формам взаимодействия. Взаимодействие в области инноваций осуществляет Управление по взаимодействию с индустриальными партнерами. Задачи, связанные с реализацией совместных образовательных проектов, трудоустройства выпускников, решаются в последствии в соответствующих службах.

Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова		
Адрес: 163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17		
Телефон: 8 (8182) 41-28-74, тел./факс 8 (8182) 41-28-35, public@narfu.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Научно-исследовательское управление		
Ответственное лицо (лица):		
	Гурьев Александр Владиславович, начальник научно-исследовательского управления	Контакты: тел.: + 7 (8182) 21-89-95; 65-10-446 e-mail: a.guriev@narfu.ru
	Нестеренко Мария Юрьевна, начальник отдела инновационной деятельности	Контакты: тел.: +7 (8182) 21-61-00, доб.1745, e-mail: m.nesterenko@narfu.ru
Документы по взаимодействию с индустрией (предоставляются по запросу):		
Положение о политике САФУ в сфере интеллектуальной собственности Приказ и регламент о деятельности хозяйственных обществ Положение о коммерческой тайне университета Положение о финансовой структуре университета Приказ об утверждении финансовой структуры университета Положение об отделе патентования и защиты интеллектуальной собственности Распоряжение о создании экспертной комиссии для принятия решений в области охраны и использования объектов ИС Положение об отделе коммерциализации и маркетинга		

Основные направления взаимодействия с индустриальными партнерами

Энергетика, нефть и газ:

- Комплексное исследование твердых топлив: теплотехнический анализ (анализ влажности, зольности, летучих веществ теплоты сгорания); элементный анализ (содержание C, N, S, O);
- Комплексное энергетическое обследование теплогенерирующего оборудования (котельное оборудование, теплообменное оборудование и др.). Исследование эффективности

работы теплогенерирующих установок с целью повышения энергетических и экологических показателей

- Исследование процесса производства гранулированного топлива. Определение механических и теплотехнических характеристик произведенных материалов;
- Комплексный термический анализ древесного топлива: термогравиметрический и газохроматографический анализы, анализ процесса испарения влаги, воспламенения и горения;
- Рентгено-флюоресцентный анализ и микроскопическое исследование биотоплив;
- Исследование процесса торрефикации древесного топлива.
- Стандартные петрофизические исследования на образцах керна, в том числе полноразмерного;
- Изучение фильтрационно-емкостных свойств на образцах керна, в том числе полноразмерного;
- Разработка технологий повышения нефтеотдачи пластов;
- Проведение ГДИС, интерпретация результатов исследования;
- Отбор проб и PVT-анализ пластовых флюидов;
- Исследование процессов выпадения твердых частиц;
- Физико-химические исследования нефти и нефтепродуктов;
- Физико-химический анализ пластовых и поверхностных вод.

Судостроение

Разработка трехмерных моделей корпусных конструкций, технологический аудит, подготовка экспертных заключений для оценки соответствия метрологической экспертизы оборудования, разработка, изготовление и испытание опытных образцов судов гражданского и военного назначения, повышение квалификации работников предприятий ОСК по Президентской программе

Химия:

- Проведение фундаментальных и ориентированных фундаментальных исследований в области физической химии, химии природных соединений, аналитической химии объектов окружающей среды, органической химии, физики дисперсных систем, химии и физики материалов и наноматериалов; нанотехнологий.
- Приборно-методическое обеспечение исследований, проводимых в Северном (Арктическом) федеральном университете по приоритетным направлениям развития науки и технологии Российской Федерации.
- Оказание услуг сторонним научным и научно-исследовательским организациям по предоставлению приборной базы для научных исследований.

- Разработка научных основ инновационных экологически безопасных технологий глубокой переработки растительного сырья для получения широкого круга продуктов с заранее заданными потребительскими свойствами.
- Разработка методов и средств экологического контроля и мониторинга арктических и приарктических территорий РФ.
- Осуществление оценки уровня техногенного воздействия на окружающую среду Севера России в зоне влияния потенциально опасных объектов и производств (Первый испытательный космодром «Плесецк», Центр ядерного судостроения в г. Северодвинск, целлюлозно-бумажная промышленность, добыча и транспортировка полезных ископаемых и др.), прогнозирование антропогенных изменений природных экосистем.
- Подготовка и переподготовка кадров высшей квалификации.

Переработка биоресурсов:

Основные задачи инновационно-технологического центра «Современные технологии переработки биоресурсов Севера»:

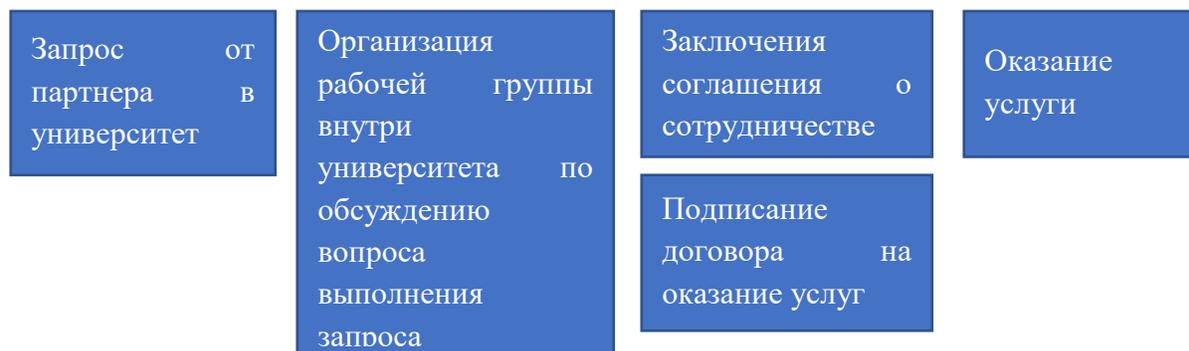
- Проведение ориентированных фундаментальных и прикладных исследований в области химии природных соединений, материалов и нанокompозитов в химической технологии.
- Приборно-методическое обеспечение исследований, проводимых в Северном (Арктическом) федеральном университете по приоритетным направлениям развития науки и технологии Российской Федерации.
- Разработка экологически безопасных технологий глубокой переработки растительного сырья для получения широкого круга продуктов с заранее заданными потребительскими свойствами.
- Оказание услуг предприятиям реального сектора экономики и научным организациям по проведению научно-исследовательских работ с использованием приборной базы ИТЦ.
- Подготовка и переподготовка кадров высшей квалификации.
- Использование приборной базы ИТЦ СТПБС для выполнения студенческих, магистерских и диссертационных работ.

Услуги:

- Комплексный анализ качества целлюлозы, бумаги и картона современными стандартными методами контроля.
- Оптимизация технологических процессов получения целлюлозно-бумажных материалов с высокими прочностными и деформационными характеристиками:
- Совершенствование технологий и оптимизация качества продукции на основе анализа деформативности и прочности бумаги и картона при растяжении, сжатии и изгибе
- Исследование структурно-морфологических параметров волокон полуфабрикатов и анализ их влияния на свойства бумаги и картона

- Повышение трещиностойкости тарного картона при переработке
- Мобильный анализ электрокинетических и ретенционных параметров бумажной массы в технологических потоках
- Анализ и оптимизация параметров работы РПО при массоподготовке первичных и вторичных полуфабрикатов для производства бумаги и картона
- Расчёт минимально допустимого уровня прочности гофроящиков и предложения по оптимизации композиции гофрокартона в зависимости от назначения.
- Интенсификация процессов, направленных на повышение экологической безопасности производства целлюлозы, бумаги и картона
- Оптимизация режимов получения целлюлозы и полуцеллюлозы из лиственных и хвойных пород древесины с целью снижения затрат и обеспечения заданного уровня показателей.
- Анализ, моделирование и оптимизация режимов отбелки целлюлозы с целью снижения расхода химикатов и поддержания стабильной белизны.
- Предотвращение смоляных затруднений при производстве белой целлюлозы.
- Оценка эффективности работы промывного оборудования, схем сортирования и очистки целлюлозных потоков.
- Разработка программ для расчетов материальных балансов воды, волокна для действующих, реконструируемых и проектируемых технологических потоков производства целлюлозы, БДМ и КДМ.
- Разработка технологии утилизации технических лигнинов и аналитическая химия растительных полимеров
- Новые аналитические методы определения углеводов и лигнинных соединений.
- Разработка и синтез комплексонов биогенных металлов для сельского хозяйства.
- Ресурсосберегающие способы получения бумаги и картона из вторичного сырья
- Разработка новых бумагоподобных материалов на основе минеральных волокон

Порядок организации взаимодействия



Северо-Кавказский федеральный университет		
Адрес: 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1		
Телефон: (8652) 95-68-08 Факс: (8652) 95-68-03 e-mail: info@ncfu.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Отдел инноваций, развития стратегического партнерства и коммерциализации управления стратегического развития		
Ответственное лицо (лица):		
	Лиховид Андрей Александрович, проректор по научной работе и стратегическому развитию	Контакты: Телефон: (8652) 95-64-87 e-mail: alikhovid@ncfu.ru
	Махмудов Рахим Камилевич, начальник отдела инноваций, развития стратегического партнерства и коммерциализации	Контакты: Телефон: (8652) 95-68-00 доб.3263, 8-909-77-33-100 e-mail: rmakhmudov@ncfu.ru
Документы по взаимодействию с индустрией:		
Программа развития:		
Положение об интеллектуальной собственности:		
Научно-лабораторный комплекс СКФУ		
Общая информация и регламент предоставления услуг		

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

- нанотехнологии и новые материалы;
- биомедицинские и фармацевтические технологии;
- биотехнологии пищевых производств и переработки сельскохозяйственной продукции;
- аэрокосмические и геоинформационные технологии, территориальное планирование;
- нейрокompьютеры, параллельные и высокопроизводительные вычисления;
- проектирование защищенных распределенных информационных систем
- системы ресурсосберегающих технологических процессов и машин, стабилизирующих показатели технологической адекватности и экологической безопасности пищевого сырья и готовой продукции;
- исследование и разработка строительных материалов;
- энергетика и энергосбережение, технологии новых и возобновляемых источников энергии;
- комплексная безопасность инфраструктурных объектов и территорий;
- гостиничный и туристический сервис.

Примеры реализуемых проектов

Проекта «Разработка и исследование интеллектуальной системы автоматизированного учета электроэнергии в распределительных сетях 0,4-10 кВ с функцией локализации коммерческих и технических потерь электроэнергии» с партнером АО «Концерн Энергомера» в рамках ФЦП «Исследования и разработки на 2014–2020 годы».

Создание Центра биотехнологического инжиниринга и ООО «СКФУ-Инжиниринг» совместно с партнером АО «МК «Ставропольский» в рамках программы по созданию инжиниринговых центров.

Порядок организации взаимодействия

В цикле «наука-инновации-бизнес» ключевыми звеньями выступают:

Проректор по научной работе и стратегическому развитию, координирует деятельность по установлению долгосрочных взаимовыгодных отношений с промышленными предприятиями – партнерами и потребителями научно-технической продукции университета. Практическую реализацию механизмов цикла осуществляют управление стратегического развития и управление науки и технологий.

Правовым основанием для организации взаимодействия является договор о сотрудничестве. Основанием для начала процедуры подготовки, согласования и подписания Договора является официальный заявительный документ:

- со стороны партнера соответствующее письмо на имя ректора СКФУ,
- со стороны структурного подразделения или должностного лица СКФУ, служебная записка на имя ректора.

Сотрудничество реализуется по направлениям:

- повышение квалификации и профессиональная переподготовка;
- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- создание базовых кафедр, лабораторий, научно-образовательных центров.

Санкт-Петербургский государственный университет		
Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9		
Тел: +7 (812) 328-20-00 e-mail: spbu@spbu.ru сайт: spbu.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)		
Главное управление по использованию и защите интеллектуальной собственности		
Ответственные лица:		
	Начальник отдела: Лукьянов Владимир Викторович	Контакты: Тел. +7 (812) 329-28-10, e-mail: v.lukyanov@spbu.ru

Основные направления взаимодействия с промышленными партнерами

- нанотехнологии и материаловедение;
- биомедицина и здоровье человека;
- информационные системы и технологии;
- экология и рациональное природопользование;
- управленческие кадры и технологии.

Примеры реализуемых проектов

- Разработка технологии CoDesign на базе языка программирования HaSCoL;
- Разработка комплекса оборудования, устройств и оснастки для обеспечения технологического процесса лазерного нанесения металлов на элементы микроэлектроники;
- Программный комплекс обработки радионуклидных исследований, в т.ч.:
 - разработка макета программного обеспечения для обработки и визуализации данных позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ);
 - программное обеспечение обработки результатов радионуклидных исследований перфузионной томосцинтиграфии миокарда синхронизированной с ЭКГ;
 - разработка программного обеспечения для позитронно-эмиссионной томографии.

Порядок организации взаимодействия

Требуется официальное письмо на имя ректора Н.М. Кропачева или первого проректора И.А. Дементьева с предложениями о сотрудничестве.

Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II (МГУПС(МИИТ))

Адрес: ул. Образцова, 9 стр. 9, 127994, г. Москва

Телефон: (495) 684-24-10

E-mail: pmiit@mail.ru

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (связям с индустриальными партнерами, если есть отдельное)

Управление научно-исследовательской работы

Ответственное лицо (лица):



Давыдов Алексей Михайлович, проректор по научной работе и инновациям

Контакты:
Тел.: (495) 684-23-13,
e-mail: ikrmiit@mail.ru,



Саврухин Андрей Викторович, начальник управления научно-исследовательской работы

Контакты:
Тел.: (495) 684-26-93,
e-mail: sav_av@mail.ru

Документы по взаимодействию с индустрией:

[Положение о порядке организации работы по заключению и сопровождению договоров на выполнение работ в рамках научно-технической деятельности](#)

Основные направления взаимодействия с индустриальными партнерами

Университет является ведущим научным центром транспортной отрасли и осуществляет научную и инновационную деятельность по следующим основным направлениям:

- транспортные комплексы, технология и организация производства, грузовая и коммерческая работа;
- перспективные технологии;
- ресурсосберегающие технологии на железнодорожном транспорте;
- исследования мостов и транспортных сооружений;
- экономические проблемы на железнодорожном транспорте;
- безопасность перевозочного процесса;
- информатизация на транспорте;
- путь и путевое хозяйство;
- подвижной состав железных дорог;
- автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте;
- электроснабжение железных дорог;
- экология на железнодорожном транспорте и в городском хозяйстве;
- транспортное строительство;
- высокоскоростное движение;
- транспорт мегаполисов;
- транспортная безопасность;
- управление человеческими ресурсами на железнодорожном транспорте;
- решение юридических и гражданско-правовых вопросов на транспорте.

Примеры реализуемых проектов

«Инновационная ресурсосберегающая производственно-транспортная система, обеспечивающая безопасную и быструю перевозку грузов с конкурентным уровнем затрат на эксплуатацию и ремонт основных средств железнодорожного транспорта (на полигоне Рыбное-Челябинск)»

«Разработка и исследование режимов термического упрочнения методом объемно-поверхностной закалки боковых рам тележек грузовых вагонов»

«Разработка комплекса научно-технических решений для моделирования критических нагрузок и анализа динамики возникновения неустойчивых колебаний при движении высокоскоростного железнодорожного подвижного состава»

Порядок организации взаимодействия

- Направление запроса в произвольной форме с указанием контактов в Управление научно-исследовательской работой;
 - Уточнение задачи в контакте со специалистами Управления научно-исследовательской работой;
 - Подготовка технического задания с исполнителями из подразделений МГУПС (МИИТ) и Управления научно-исследовательской работой;
 - Заключение договора (соглашения);
 - Организация реализации проекта;
 - Научно-техническое сопровождение реализации проекта и выпуска продукции.
-

Компании

ПАО НПО «Сатурн»		
Адрес: 152903, Россия, Ярославская обл., г. Рыбинск, пр. Ленина, 163		
+7 (4855) 296-100 Факс: +7 (4855) 296-000 E-mail: saturn@npo-saturn.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
-		
Ответственное лицо (лица):		
	Дмитрий Станиславович Иванов, Директор по инновационному развитию	Контакты: Тел.: +7 (4855) 292-410 E-mail: dmitry.ivanov@npo-saturn.ru Соц. сети: Facebook
Документы по взаимодействию с университетами:		
Бизнес с «Сатурном»		

ПАО «Аэрофлот — российские авиалинии»		
Адрес: 119002 Москва, ул. Арбат, д. 10		
Тел.: +7 (495) 753-81-63 Факс: +7(499) 500-73-10		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Группа сопровождения реализации Программы инновационного развития		
Ответственные лица (лица):		
	Андрей Александрович Полозов-Яблонский, Советник генерального директора - руководитель инновационного направления	Контакты: Тел.:+7 (495) 753-81-63 доб. 24-59 E-mail: apolozov-yablonsky@aeroflot.ru
	Екатерина Сергеевна Дворянцева, руководитель группы сопровождения реализации Программы инновационного развития	Контакты: Тел.:+7 (495) 753-81-63 доб. 24-59 E-mail: edvoryantseva@aeroflot.ru
Документы по взаимодействию с университетами:		
Паспорт Программы инновационного развития		
Программа сотрудничества с МСП		

ПАО «Ростелеком»

Адрес: 115172, Российская Федерация, Москва, ул. Гончарная, д. 30, стр 1.

Диспетчер: +7 (499) 999-82-83 Факс: +7 (499) 999-82-22 E-mail: rostelecom@rt.ru
<http://www.rostelecom.ru/>

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)

Центр стратегических инноваций

Ответственное лицо (лица):



Овчинников Андрей
Михайлович,
Руководитель
направления по
инновационной
деятельности

Контакты:
e-mail: Andrey.Ovchinnikov@RT.ru

Документы по взаимодействию с университетами:

[Паспорт Программы инновационного развития:](#)

[Единое окно инноваций для малого и среднего бизнеса](#)

АК «АЛРОСА» (ПАО)		
Адрес: г. Мирный, 678174, Республика Саха (Якутия), ул. Ленина, д.6		
Диспетчер: +7 41136 9-05-95 Факс: +7 (41136) 3-19-92 E-mail: innovation@alrosa.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Центр инноваций и технологий Лаборатория организации и сопровождения инновационной деятельности		
Ответственное лицо (лица):		
	Чаадаев Александр Сергеевич, вице-президент по инновациям АК «АЛРОСА» - директор Института «Якутнипроалмаз»	Контакты: Институт «Якутнипроалмаз» 678174, Республика Саха (Якутия) г. Мирный, ул. Ленина, д. 39 E: www.ynalrosa.ru e-mail: institut-yna@alrosa.ru тел.: +7 (41136) 3-14-06
	Никитин Геннадий Маркович, Руководитель Центра инноваций и технологий	Контакты: тел. (41136) 9-04-23, e-mail: NikitinGM@alrosa.ru
	Бутенко Андрей Владимирович, Руководитель направления по внедрению инноваций	Контакты: Тел. (495) 620-92-50 доб. 1301, e-mail: butenkoav@alrosa.ru
	Трофимова Нина Андреевна, Заведующая лабораторией организации и сопровождения инновационной деятельности	Контакты: тел. (41136) 9-05-95

Документы по взаимодействию с университетами:

[Паспорт программы инновационного развития](#)

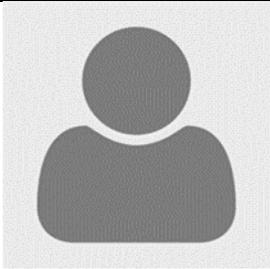
[Положение о порядке и правилах внедрения инновационной продукции в АК «АЛРОСА» \(ПАО\)](#)

[Основание утверждения Положения о порядке и правилах внедрения инновационной продукции в АК «АЛРОСА» \(ПАО\)](#)

[Программа партнёрства с субъектами МСП](#)

[Положение о конкурсе инновационных проектов в АК «АЛРОСА» \(ПАО\)](#)

ООО «Русское техническое общество»		
Адрес: 127495, Москва, Долгопрудненское ш., д. 3		
Диспетчер: (499) 322-13-35 E-mail: info@technicalssociety.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
-		
Ответственное лицо (лица):		
	Рыжкова Татьяна Юрьевна	Контакты: Тел.: +7 (916) 158-25-89 e-mail: t.ryzhkova@outlook.com
Документы по взаимодействию с университетами:		
<i>Компания на постоянной основе проводит сбор, оценку и коммерциализацию инновационных проектов в области новых строительных материалов, комплексных IT-решений для «Умного города», энергосберегающих технологий, беспилотного автотранспорта и других. Федеральный и региональный отбор проектов ведётся также через конкурсы GenerationS, Open Innovation StartUp Tour, GoTech, MocGorTex и многие другие, где компания выступает индустриальным партнёром.</i>		

ПАО «ОМЗ»		
Адрес: 115035, г. Москва, Овчинниковская наб., д. 20, стр. 1		
Диспетчер: +7 (495) 662-10-40 Факс: +7 (495) 662-10-41 E-mail: mail@omzglobal.com		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
-		
Ответственное лицо (лица):		
	Ермилов Денис Руководитель проектов по развитию новых продуктов	Контакты: Тел.: 8 (906) 721-27-22 +7 (495) 662-10-40 доб.1691 E-mail: Denis.Ermilov@omzglobal.com
Документы по взаимодействию с университетами:		
Стратегия развития		

Госкорпорация «Ростех»

Адрес: 117997, Российская Федерация, г.Москва, Стремянный пер., 28 к.1 (РЭУ им. Г.В. Плеханова);

117198, ул. Миклухо-Маклая, д.6 (РУДН)

Диспетчер: 8(499)237-71-84 (РЭУ им. Г.В. Плеханова), 8(495) 787-38-03 (доб. 23-08) (РУДН)

E-mail: RustechREA@yandex.ru; Rostec@pfur.ru

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)

Центр открытых инноваций

Ответственное лицо (лица):



Каширин Александр Иванович, руководитель Центра открытых инноваций ГК «Ростех»

Контакты:

Тел.: 8(499)237-71-84

e-mail: RustechREA@yandex.ru



Пантелеев Игорь Владимирович, исполнительный директор Центра открытых инноваций ГК «Ростех»

Контакты:

Тел.: 8(499)237-71-84,

8(916)560-00-26

e-mail: RustechREA@yandex.ru;

ivpant@mail.ru

Документы по взаимодействию с университетами:

Распоряжение Госкорпорации «Ростех» № 40 от 2 апреля 2015 года «О формировании Центра открытых инноваций Государственной корпорации «Ростех» в рамках базовых кафедр в ФГБОУ ВПО РЭУ им Г.В.Плеханова и ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»;

Программа повышения квалификации кадров в инновационной сфере в Госкорпорации и других организациях с использованием следующих форм обучения: магистратура, аспирантура, докторантура, дополнительное профессиональное образование в виде 72-часовой программы по теме: «Управление инновационным развитием компаний с государственным участием»;

[Окно открытых инноваций](#)

[Паспорт программы инновационного развития](#)

ГК «ЭФКО»		
Адрес: 119017, г. Москва, ул. Летниковская, д.10, стр.2, БЦ Святогор - 2		
Диспетчер: +7 (495) 225-87-24 E-mail: hotline@uk.efko.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Инновационный центр «Бирюч»		
Ответственное лицо (лица):		
	Денисенко Николай Геннадьевич, Генеральный директор	Контакты: Тел.: +7 (910) 221-90-85 Сайт инновационного центра e-mail: info@brc.efko.ru
Документы по взаимодействию с университетами:		
Информация о направлениях инновационного развития ГК «Эфко»		
ГК «ЭФКО» является индустриальным партнером трека AgroBioTech&Food федерального акселератора технологических стартапов GenerationS.		

Центр Высоких Технологий «ХимРар»

Адрес: 141400, МО, г. Химки, ул. Рабочая, 2-а, корп. 1

Телефон: +7 (495) 925-30-74 Факс: +7 (495) 626-97-80

E-mail: chemrar@chemrar.ru

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)

Отдел по развитию бизнеса

Ответственное лицо (лица):



Сизюхин Андрей
Владимирович

Контакты:

e-mail: sa@chemrar.ru

тел.: +7 (495) 925-30-74 # 538

Соц. сети:

[Facebook](#)

[VK](#)

[Instagram](#)

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

Адрес: 119017, Москва, ул. Большая Ордынка, 24

Диспетчер: +7 (499) 949-45-35 Факс: +7 (499) 949-46-79 E-mail: info@rosatom.ru
<http://www.rosatom.ru/>

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)

Блок по управлению инновациями

Департамент управления федеральными программами и инновационным развитием

Ответственное лицо (лица):

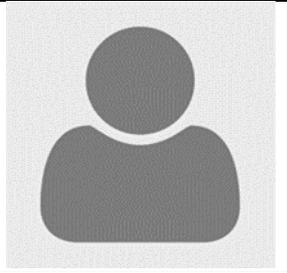
	Ильина Наталья Александровна, Директор Департамента	Контакты: тел.: 8 (499) 949-28-58
	Сушков Павел Владимирович, руководитель образовательных программ	Контакты: тел.: +7 (499) 558-10-25 доб. 6902, e-mail: PaVSushkov@rosatom.ru

Документы по взаимодействию с университетами:

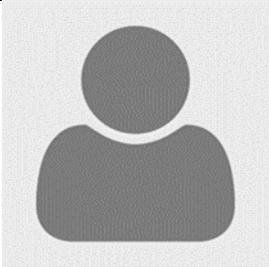
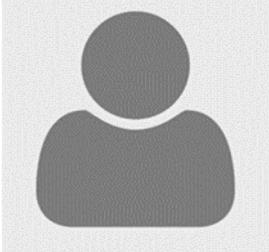
[Паспорт Программы инновационного развития](#)[Положение о порядке и правилах внедрения инновационной продукции субъектов малого и среднего предпринимательства](#)[Дополнительная информация о текущих событиях и инициативах](#)

АО «Альфа-Банк»		
Адрес: 107078, Москва, ул. Каланчевская, 27		
Диспетчер: +7 495 620-91-91 Факс: Е-mail: mail@alfabank.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Альфа-Лаборатория		
Ответственное лицо (лица):		
	Максимчук Сергей Васильевич, Поиск и отбор перспективных финтех стартапов	Контакты: SMaksimchuk@alfabank.ru
	Эссаулов Михаил Александрович, Проверка продуктовых бизнес-гипотез, запуск пилотных проектов	Контакты: MEssaulov@alfabank.ru
	Анохина Мария Павловна, Эксперт по развитию HR-бренда	Контакты: MAnokhina@alfabank.ru
Документы по взаимодействию с университетами:		
Альфа-Лаборатория		
Карьерный сайт		

ПАО «Газпром нефть»		
Адрес: 190000, Россия, Санкт-Петербург, ул. Почтамтская, д. 3-5		
Диспетчер: +7(812)363-3152 Факс: +7(812)363-31-51 E-mail: info@gazprom-neft.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Управление инновационного развития Департамент технологических партнерств и импортозамещения		
Ответственное лицо (лица):		
	Петрухин Андрей Николаевич, Начальник управления инновационного развития	Контакты: Тел.: +7(812)363-3152 e-mail: innovation@gazprom-neft.ru
	Архипов Сергей Олегович, Начальник Департамента технологических партнерств и импортозамещения	Контакты: Тел.: +7(812)363-3152 e-mail: dtpi@gazprom-neft.ru
Документы по взаимодействию с университетами:		
Паспорт Программы инновационного развития		
Перечень технологий и оборудования		

ОАО «Российские железные дороги»		
Адрес: 107174, Москва, Новая Басманная ул., д. 2		
Диспетчер: +7(499) 262-99-01 Факс: +7(499) 262-90-95 E-mail: fax@css.rzd.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Центр инновационного развития – филиал ОАО «РЖД»		
Ответственное лицо (лица):		
	Моисеенко Владимир Валентинович, Начальник отдела. Центр инновационного развития	Контакты: тел.: (499) 262-57-42, (499) 2605825 e-mail: innovcentre.rzd@mail.ru
Документы по взаимодействию с университетами:		
Программа инновационного развития		
СТО РЖД 08.014-2011 Инновационная деятельность в ОАО «РЖД». Требования к закупкам инновационной продукции технического назначения.		
Распоряжение ОАО "РЖД" от 31.03.2015 N 811р "Об утверждении Положения о внедрении инновационных решений с учетом применения критериев инновационности применительно к продукции, закупаемой ОАО "РЖД"		
Распоряжение ОАО "РЖД" от 23.12.2014 N 3088р "Об утверждении требований к инновационным проектам, предлагаемым для реализации на железнодорожном транспорте в интересах ОАО "РЖД"		
Стандарт СТО РЖД 08.015-2011 "Инновационная деятельность в ОАО "РЖД". Порядок рассмотрения инновационных проектов"		
Регламент формирования, реализации и контроля плана научно-технического развития ОАО "РЖД", утверждённый распоряжением ОАО "РЖД" от 19 января 2016 г. N 79р.		

ПАО «НЛМК»		
Адрес: 398040, Россия, г. Липецк, пл. Metallургов, д. 2 (представительство в Липецке)		
Факс: +7 (4742) 44-11-11, E-mail: info@nlmk.com		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Управление перспективных технологических разработок		
Ответственное лицо:		
	Поляков Владимир Николаевич Начальник Управления перспективных технологических разработок	Контакты: Тел.: +7(4742)444270, e-mail: polyakov_vn@nlmk.com
Документы по взаимодействию с университетами:		
<p><i>Взаимодействие с научными организациями осуществляется на договорной основе по следующим приоритетным направлениям программы инновационных работ предприятия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>– разработка новых, востребованных рынком, марок электротехнических и углеродистых сталей, сталей с металлическим и полимерным покрытием (особые физико-механические свойства);</i> <i>– повышение эффективности (повышение производительности / снижение издержек / улучшение качественных характеристик) основных переделов металлургического производства: коксохимический, аглодоменный, сталеплавильный и прокатный;</i> <i>– разработка альтернативных технологий металлургического производства, которые обладают большей эффективностью по сравнению с традиционными переделами;</i> <i>– увеличение срока службы деталей и механизмов металлургического оборудования;</i> <i>– разработка новых огнеупорных материалов;</i> <i>– разработка и внедрения систем контроля качества металлургической продукции;</i> <i>– применение прикладных наукоемких технологий и материалов в металлургическом производстве (лазерные технологии, машинное зрение, композитные материалы и т. д.);</i> <i>– разработка математических моделей и систем прогнозирования основных производственных процессов;</i> <i>– снижение экологического воздействия металлургического предприятия на окружающую среду, повышение потребительской привлекательности побочных продуктов производства;</i> <i>– развитие лабораторно-аналитической базы металлургического производства в области химических и физико-химических исследований для разработки новых методик анализа, реализации «уникальных» анализов в условиях отсутствия стандартизированной методики или стандартных образцов;</i> 		

АО «Росэлектроника»		
Адрес: 127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 12		
Диспетчер: +7 (495) 777-42-82 Факс: +7 (495) 708-23-16 E-mail: info@ruselectronics.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Департамент инновационного развития		
Ответственное лицо (лица):		
	Кудрявцев Алексей Олегович, Руководитель научно-технического управления департамента технологического развития	Контакты: тел. (495) 777-42-82, доб.10-216
Департамент по работе с персоналом и организационному развитию		
Ответственное лицо (лица):		
	Лысенко Александр Николаевич, Директор департамента по работе с персоналом и организационному развитию	Контакты: тел. (495) 777-42-82, доб.10-296, e-mail: anlysenko@ruselectronics.ru
	Романова Анастасия Васильевна, Руководитель управления организационного развития департамента по работе с персоналом и организационному развитию	Контакты: тел. (495) 777-42-82, доб. 10-206 e-mail: avromanova@ruselectronics.ru
Документы по взаимодействию с университетами:		
Паспорт программы инновационного развития		

Фонд «Энергия без границ»		
Адрес: 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 27, Бизнес-центр «Луч», строение 1		
Диспетчер: +7 (495) 664-8840 (доб. 3323) E-mail: fond_secretary@interra.ru http://energy-fund.ru/		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Управление научно-инновационной деятельности		
Ответственное лицо (лица):		
	Брусницын Алексей Николаевич, Заместитель Управляющего Фондом	+7 (495) 664-8840 (доб. 3098), brusnitsyn_an@interra.ru
Документы по взаимодействию с университетами:		
Стратегия развития Группы «Интер РАО» на период до 2020 г.		
Паспорт программы инновационного развития ПАО «Интер РАО» до 2020 года с перспективой до 2025 года		
Реестр инновационных решений		

ПАО «Северсталь»		
Адрес: 162608, Россия, Вологодская обл., Череповец, ул. Мира 30		
Диспетчер: +7 (8202) 53 0900 Факс: +7 (8202) 53 0915 E-mail: severstal@severstal.com		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Дирекция по техническому развитию и качеству, направление «Технические инновации и развитие»		
Ответственное лицо (лица):		
	Талантов Александр Евгеньевич, старший менеджер (технические инновации и развитие)	Контакты: aetalantov@severstal.com +7 921 723-19-61
	Попова Анна Александровна, старший менеджер (научно-техническая продукция)	Контакты: aahoreva@severstal.com +7 921 252-53-58
Документы по взаимодействию с университетами (предоставляются по запросу):		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарт организации «Управление научной и научно-технической деятельностью», включающий информацию о порядке отбора инновационных предложений для реализации с привлечением сторонних организаций, конкурсную процедуру по выбору исполнителя - университета или научной организации; 2. План научной и научно-технической деятельности на год. 		

Dell-EMC		
Адрес: Средний пр. В.О., д. 36/40, б/ц «Остров», 5-й этаж, Санкт-Петербург, 199004		
Диспетчер: +7 (812) 325 46 33 E-mail: ReceptionStPetersburgCoE@Dell.Com https://russia.emc.com/about/index.htm		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
ООО «Санкт-Петербургский центр разработок EMC»		
Ответственное лицо (лица):		
	Петряевская Инга Сергеевна, директор по развитию нового бизнеса	Inga.Petryaevskaya@Dell.com
	Саламатов Михаил Александрович, старший программный менеджер по связям с университетами	Mikhail.Salamatov@Dell.com
Документы по взаимодействию с университетами:		
Описание программы сотрудничества с университетами, видео		
Описание программ на сайте		

Элекард		
Адрес: Россия, 634055, Томск, пр. Развития, 3		
Диспетчер: +7 (3822) 488-585 доп.2050 Факс: +7 (3822) 488-585 доп.2048		
E-mail: info@eleccard.ru http://www.eleccard.com/ru/index.html		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
-		
Ответственное лицо (лица):		
	Беляков Константин Олегович Вице-президент группы компаний Элекард по стратегическому развитию	+7 (3822) 488-585 доп.2050 +79099332211 Konstantin.Belyakov@eleccard.ru https://www.facebook.com/belyakovko
	Осипова Ольга Викторовна, HR-менеджер группы компаний Элекард	+7 (3822) 488-585 доп.2058 +79131097979 Olga.Osipova@eleccard.ru https://vk.com/bulatova88

«Шлюмберже» (Schlumberger)		
Адрес: Москва, Ленинградское шоссе, 16а, стр.3		
Диспетчер: +7 (495) 935 82 00 Факс: +7 (495) 935 87 80		
E-mail: rca-marketing@slb.com		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Московский научно-исследовательский центр «Шлюмберже»		
Ответственное лицо (лица):		
	Булова Николаевна, Директор	Марина Контакты: +7 (495) 644 20 00 smr-hr@slb.com http://www.slb.ru/about/rd/smr/
Документы по взаимодействию с университетами:		
<i>Центр открыт для сотрудничества с Университетами как в рамках совместных научных проектов, так и по многочисленным вариациям образовательных программ для студентов и аспирантов (магистерские программы, подготовка и защита кандидатских диссертаций, стажировки).</i>		
Отдел по развитию взаимоотношений с ВУЗаи		
Ответственное лицо (лица):		
	Кисёлкина Юрьевна, Руководитель отдела	Антонина Контакты: +7(495)935 82 00 akiselkina@slb.com http://www.slb.ru/careers/
Документы по взаимодействию с университетами:		
<i>Отдел занимается взаимодействием с целевыми и нецелевыми техническими Университетами с целью трудоустройства выпускников и принятия студентов на стажировки. Основные программы взаимодействия – посещения ярмарок вакансий, гостевые лекции, стипендиальные программы.</i>		

ООО «Дюпон Наука и Технологии»

Адрес: 121614, Россия, г. Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3

Диспетчер: +7 (495) 797 22 00 Факс: +7 (495) 797 22 01

Сайт: <http://www.dupont.ru/>

Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)

Инновационный центр Дюпон Россия

Ответственное лицо (лица):



Артамонов Геннадий,
Руководитель
Инновационного центра
Дюпон Россия

Контакты:
e-mail:
Gennady.Artamonov@dupont.com
тел.: +7 (495) 797 22 00
соц. сети:
[LinkedIn](#)

Документы по взаимодействию с университетами:

Инновационный Центр является корпоративным интегратором между бизнес-подразделениями DuPont и партнерами, а также связующим звеном с техническими экспертами и ресурсами DuPont во всем мире, что позволяет создавать новые идеи с клиентами, всесторонне их оценивать и переводить в совместные успешные проекты.

Научно-производственная фирма «Микран»		
Адрес: 634041, г. Томск, просп. Кирова, д. 51д		
Диспетчер: +7 3822 41-34-03 Факс: +7 3822 42-36-15 E-mail: mic@micran.ru		
Подразделение по управлению инновационной деятельностью (подразделение, отвечающее за связи с университетами и научными организациями, если есть отдельное)		
Департамент управления персоналом и организационного развития Научно-техническое управление		
Ответственное лицо (лица):		
	Кагадей Валерий Алексеевич, заместитель директора	первый генерального директора Контакты: тел. +7 (3822) 90-00-29 (доб. 10-02) e-mail: yak@micran.ru
	Шрайбер Наталья Юрьевна, генерального директора по управлению персоналом и организационному развитию	заместитель директора по управлению персоналом и организационному развитию Контакты: тел. +7 (3822) 90-00-29 (доб. 10-90) e-mail: schreiber@micran.ru hr@micran.ru