

**ПРИОРИТЕТНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»
СОЗДАНИЕ СЕТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ**

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(подпись, печать)

« ___ » _____ 2012 г.

**ДОКЛАД
О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ В 2011 ГОДУ
ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Ректор университета


(подпись, печать) (И.М. Головных)

Руководитель программы развития университета


(подпись) (И.М. Головных)

25 февраля 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Задачи Программы в отчетном году.....	4
2. Реализованные в отчетном году мероприятия Программы в их взаимосвязи с достижением задач Программы	5
3. Наиболее значимые инфраструктурные изменения за отчетный год, включая развитие инновационной инфраструктуры	10
4. Наиболее значимые научные достижения по приоритетным направлениям развития НИУ за отчетный год	14
5. Совершенствование образовательного процесса по ПНР	17
6. Кадровое обеспечение ПНР	22
7. Модернизация системы управления НИУ	23
8. Оценка социально-экономической эффективности Программы развития НИУ	25
9. Задачи Программы на 2012 год	28
Приложения	32
1. Форма 1. Перечень аспирантов и научно-педагогических работников НИУ, прошедших в 2011 году стажировки в ведущих мировых научных и университетских центрах	33
2. Форма 2. Сведения о поставленных на бухгалтерский учет объектах интеллектуальной собственности по ПНР НИУ в 2011 году	54
3. Форма 3. Финансовое обеспечение программы развития из внебюджетных источников: перечень товаров, работ, услуг и РИД, закупленных в 2011 году, а также материальных и нематериальных активов, переданных юридическими или физическими лицами и поставленных на баланс НИУ.....	55
4. Форма 4. Перечень подразделений университета - получателей оборудования, работ и услуг в рамках Программы развития в 2011 году	65
5. Форма 5. Перечень должностных лиц, ответственных за реализацию Программы развития НИУ	67
6. Форма 6. Перечень организаций инновационного пояса НИУ, использующих при производстве научно-технической продукции результаты интеллектуальной деятельности НИУ (по состоянию на конец 2011 года)	68
7. Форма 7. Справка о направлениях подготовки (специальностях) студентов и аспирантов очной формы обучения, а также слушателей, обучающихся на очной форме обучения, в том числе по ПНР	71
8. Справка о трудоустройстве выпускников, обучавшихся по ПНР (в том числе описание системы мониторинга трудоустройства и анализ ее эффективности)	79
9. Справка о научных лабораториях по ПНР, созданных или модернизированных в 2011 году и оснащенных высокотехнологичным оборудованием	86

10.Справка о работах ИрГТУ в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства»	90
11.Справка о научно-образовательном взаимодействии ИрГТУ с предприятиями ОПК	92
12.Справка о Корпоративных учебно-исследовательских центрах	99
13.Справка об инновационной деятельности НИ ИрГТУ	104

1. ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

Программа развития ГОУ ВПО «Иркутский государственный технический университет» на 2010 - 2019 годы утверждена Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 604 от 11.06.2010 г.

Программа нацелена на обеспечение проведения исследований и выполнение разработок, соответствующих мировому уровню, по приоритетным направлениям развития университета путем создания на его базе исследовательского центра, осуществляющего эффективную интеграцию образования, науки и инноваций, развитие научных исследований по ПНР университета в интересах региона и страны, достижение значимых результатов, сосредоточение в университете лучших научно-педагогических кадров региона, подготовку конкурентоспособных специалистов в различных отраслях знаний на основе использования современных образовательных технологий и научных достижений, обеспечения финансовой устойчивости и развития инфраструктуры университета.

Цель Программы - становление в центре азиатского континента национального исследовательского университета, способного обеспечить мировой уровень разработок по приоритетным направлениям развития, осуществляющего эффективную интеграцию образовательной деятельности и достижений современной науки в интересах высокотехнологичного бизнеса.

Для достижения указанной цели требуется решить следующие задачи:

- создание современной образовательной среды, обеспечивающей подготовку высококвалифицированных специалистов для науки и экономики Байкальского и Дальневосточного регионов;
- создание исследовательского комплекса, ориентированного на получение новых знаний и технологий и обеспечивающего их эффективное внедрение через развитую инновационную инфраструктуру университета;
- оснащение университета уникальным научно-образовательным оборудованием, создание новых центров коллективного пользования, востребованных академической и вузовской наукой, высокотехнологичным бизнесом;
- качественное развитие кадрового потенциала и системы управления университетом.

Решение указанных задач осуществляется в рамках приоритетных направлений развития (ПНР) ИрГТУ:

ПНР 1. Высокоэффективные технологии недропользования.

ПНР 2. Научоемкие, высокоэффективные технологии производства машин и оборудования.

ПНР 3. Научоемкие системы жизнеобеспечения урбанизированных и малонаселенных территорий.

ПНР 4. Индустрия наносистем и материалов.

Основная цель и общие задачи Программы выражают стратегический курс развития университета. Учитывая полученный в 2010 году опыт работы в новой категории, были внесены коррективы в План реализации мероприятий Программы в 2011 году.

ИрГТУ обеспечивает комплексность и взаимоувязанность принимаемых решений, активно реализуя весь спектр мероприятий Программы с учетом их формальной готовности и проработанной последовательности действий. В результате реализации Программы в 2011 году созданы условия, обеспечивающие дальнейшее динамичное развитие ИрГТУ как самого восточного национального исследовательского университета России по всем без исключения направлениям его деятельности.

Сформированная система управления обеспечила скоординированное по срокам и результатам развертывание работ по реализации Программы развития НИ ИрГТУ в 2011 г., позволила вносить изменения и дополнения с целью достижения плановых значений показателей эффективности реализации Программы.

В 2011 году вуз реализовывал весь без исключения комплекс мероприятий Программы.

В 2011 году проводились консультации со стратегическими партнёрами о привлечении средств софинансирования. Законодательным собранием Иркутской области принято решение о правовом оформлении научного оборудования, приобретаемого Правительством Иркутской области для НИ ИрГТУ в качестве вклада в развитие университета в рамках софинансирования Программы, на сумму 10 млн руб.

Ранее проведенные исследования и высокая эффективность выполненных работ по приоритетным направлениям, действующие научные школы, развитое взаимодействие с органами власти, бизнесом и академической наукой позволили активно и успешно участвовать в различных конкурсах, обеспечивая привлечение дополнительных инвестиций, развивающих регион и ИрГТУ как национальный исследовательский университет.

2. РЕАЛИЗОВАННЫЕ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ В ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ С ДОСТИЖЕНИЕМ ЗАДАЧ ПРОГРАММЫ

Достижение цели Программы осуществлялось выполнением скоординированных по ресурсам и срокам мероприятий.

Блок 1. «Создание современной образовательной среды, обеспечивающей опережающую подготовку специалистов для науки и экономики Байкальского и Дальневосточного регионов»

Мероприятие 1.1 «Разработка и модернизация образовательных стандартов и программ высшего профессионального образования по ПНР университета».

Аккредитованы 3 основные образовательные программы по специальностям (ГОС-2), реализован комплекс мероприятий по переходу

выпускающих кафедр университета на реализацию основных образовательных программ в рамках требований стандартов ФГОС, для чего разработаны учебные планы по 39 направлениям (60 профилям) бакалавриата и 6 направлениям (14 специализациям) специалитета, создан собственный образовательный стандарт НИ ИрГТУ по направлению подготовки бакалавров «Информационные системы и технологии», разработано с учетом мнения работодателей 76 новых для вуза образовательных программ дисциплин в рамках ФГОС, разработаны календарно-тематические планы по 10 образовательным программам ДПО, созданы новые деловые игры, демонстрационные видеоматериалы, введен в учебный процесс ряд учебно-исследовательских лабораторий.

Мероприятие 1.2. «Разработка и развитие образовательных информационных ресурсов».

Существенно расширена система доступа студентов и преподавателей к мировым информационным научно-образовательным ресурсам - обеспечивается доступ к 28 образовательным электронным ресурсам. Издано издательством ИрГТУ 147 учебно-методических разработок и приобретено для пополнения фондов библиотеки учебной литературы на сумму более 8,2 млн руб., для организации Центра образовательных ресурсов приобретено компьютерное оборудование на сумму 1,45 млн руб.

Блок 2. «Создание исследовательского комплекса, ориентированного на получение новых знаний и технологий, обеспечивающего их эффективное внедрение».

Мероприятие 2.1 «Создание исследовательского комплекса, ориентированного на получение новых знаний и технологий, обеспечивающего их эффективное внедрение».

Преподавателями и сотрудниками Университета изданы 110 наименований научной литературы, включая 50 монографий (13 – за рубежом), 23 сборника научных трудов и материалов конференций различного уровня, 14 выпусков 2-х научных журналов. Для оснащения создаваемого в 2011 году Центра научной информации приобретены компьютеры, серверное и стеллажное оборудование на сумму 2,8 млн руб. Приобретена научная литература на сумму 1,8 млн руб., оформлена подписка на 480 наименований научных изданий, обеспечен доступ к 29 отечественным и мировым базам данных научного назначения.

Блок 3. «Оснащение университета уникальным учебно-научным оборудованием».

Мероприятие 3.1 «Развитие материально-технической, научно-образовательной и информационной базы университета».

Работа по данному мероприятию была направлена на укрепление материально-технической базы в отчетном периоде и велась по четырем основным направлениям: составление перечня оборудования, подготовка конкурсных документов и закупочных процедур в соответствии с законом ФЗ № 94, объявление аукционов на приобретение оборудования в 2011 году, доставка и установка оборудования.

На основании разработанного Президиумом Координационного совета регламента, определяющего критерии отбора заявок для включения в план поставок оборудования в 2011 году, был собран комплект заявок. Последующая их оценка и конкурсный отбор в экспертной группе НИ ИрГТУ позволили не только целенаправленно сформировать номенклатуру закупаемого материального и иного оснащения в 2011 году и предварительную структуру закупаемого оборудования в 2012 году, но и определить условия для создания научных центров и лабораторий.

Созданы и оснащены уникальным научным оборудованием лаборатории автоматизированного минералогического анализа (приказ № 500 «А»-О от 28.04.2011 г., за счет средств федерального бюджета, 78 млн. руб.) и прогрессивных методов формообразования в заготовительно-штамповочном производстве (приказ № 1291-О от 13.12.2011 г., за счет федерального бюджета, 78 млн руб.).

В целях оснащения научно-исследовательских лабораторий, учебно-исследовательских центров и системы управления университетом приобретено и запущено в эксплуатацию более 250 единиц компьютерной и оргтехники. Приобретено сетевое технологическое оборудование для оснащения корпоративной информационной системы университета. В целях развития научно-образовательной и информационной базы университета созданы мультимедийные аудитории по ПНР Программы развития.

Справка о приобретенном оборудовании для создания и оснащения лабораторий приведена в приложении.

В качестве примеров приобретенного в 2010 – 2011 годах и установленного уникального оборудования и результатах его использования могут названы:

- в научно-исследовательской лаборатории геомеханики и физики горных пород приобретенное научное оборудование (микроскоп Zeis, испытательные прессы, шлифовально-полировальный станок Ecomet Pro и другое) позволило в 2010-2011 годах успешно выполнить НИР по хозяйственным договорам на рудниках: Холбинский, Ирокиндинский, Майском, Биркачанском, Сюкеевском, «Маяк» и др., получить новые научные результаты, которые опубликованы в 12 научных статьях в журналах, рекомендованных ВАК России, и апробированы на конференциях международного и всероссийского уровня, завершить две кандидатские диссертации и подготовить к защите в 2012-2013 годах три кандидатские и две докторские диссертации;

- в научно-исследовательской лаборатории автоматизированного минералогического анализа исследования проб выполняются с использованием одной из самых современных систем – QEMSCAN, являющейся единственной на территории Сибири и Дальнего Востока и представляющей собой комбинацию электронного микроскопа, рентгенофлюоресцентных детекторов и специализированного программного обеспечения, позволяющего производить количественный анализ минералогического состава и характера срастания минералов с разрешением в несколько нанометров, что обеспечило успешное

выполнение работ в рамках ФЦП Минпромторг РФ «Национальная система химической и биологической безопасности РФ» по теме «Ликвидация очага загрязнения мышьяком территории промышленной площадки Ангарского металлургического завода в районе г. Свирск Иркутской области»;

- в научно-исследовательской лаборатории технологии высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин проводятся исследования процессов лезвийной механической обработки, формообразования, упрочнения деталей машин на уникальном по своему составу и не имеющем аналогов в России комплексе оборудования (токарный обрабатывающий центр NEF400V3, ISM – 5-е поколение 2-осевой с осью С, система прецизионного анализа линейно-угловых величин – координатно-измерительная машина CONTURA G2 вариант исполнения 7/7/6, АКТИВ, 4-х компонентный ротационный динамометр «KISTLER 123CQ05», многокомпонентная силоизмерительная платформа с Т-образными пазами «KISTLER 9253B23», устройство для сбора и анализа данных с USB интерфейсом «DAQ-System KISTLER 5697A1»), позволившем выполнять работы по проекту «Разработка и внедрение комплекса высокоэффективных технологий проектирования, конструкторско-технологической подготовки и изготовления самолета МС21» для ОАО «НПК-«Иркут» в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 218;

- в научно-исследовательской лаборатории современных нагревательных приборов проводятся разработки новых, высокоэффективных, энергосберегающих приборов и устройств для систем жизнеобеспечения, которые доводятся до инновационного «товарного» вида (создание опытного образца, фиксация авторских прав и т. д.) с использованием уникального оборудования, обеспечивающего разработку и изготовление нагревательных элементов для имеющихся приборов и существенное улучшение их функциональных характеристик (результатом исследований явились разработка теории и конструкций нагревательных приборов, два патента на изобретения и два патента на полезные модели, соглашение с Пуссанским национальным университетом (Республика Корея) о создании совместного предприятия «ЭкоЭнерджиСибирь» для производства низкотемпературных нагревательных приборов (вклад корейской стороны - 2 млн долларов США) и заключение контракта с предприятием «Голубой камень» (Монголия) на перевод отопления 157 тысяч юрт на современные высокоэффективные нагревательные приборы);

- в научно-исследовательской лаборатории исследования энергоэффективности зданий, инженерных систем и сооружений с использованием приобретенного комплекса оборудования обеспечивается возможность проведения комплексных исследований свойств ограждающих конструкций, инженерного оборудования, других средств жизнеобеспечения зданий, что обусловило победу в конкурсе на проведение энергоаудита АО «НПЗ» Брод (Республика Босния) в соответствии с контрактом №522/10 (стоимость работ 10 млн руб., в 2011

году – 5,957 млн руб.);

– в научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии № 1, специализирующейся на изучении физико-химических свойств вещества при помощи электронной сканирующей микроскопии с разрешением до 5 нм, оснащенной сканирующим электронным микроскопом, уникальным по имеющимся возможностям и не имеющим аналогов от Восточной Сибири до Дальнего Востока, выполняются работы по проектам «Создание комплексного высокотехнологичного производства высокочистых сферических кварцевых гранул для электронной компонентной базы Российской Федерации» в рамках договора с ООО «Усольехимпром» по постановлению Правительства РФ № 218 «Развитие кооперации ВУЗов и промышленных предприятий»;

– в научно-исследовательской лаборатории сверхпроводимости, оснащенной уникальным для Сибири и Дальнего Востока оборудованием (рентгеновский дифрактометр XRD-7000S, растровый электронный микроскоп JIB-Z4500 Multibeam с ионной пушкой для микротравления, установка исследования физических свойств материалов Quantum Design PPMS 9000 и другое), создан многофазный материал с критической температурой перехода в ноль 165К и с наличием диамагнитного отклика, что, несомненно, является достижением мирового уровня.

Мероприятие 3.2 «Модернизация существующей учебно-научной инфраструктуры университета».

Проведена модернизация телематической и информационной инфраструктуры объектов университета. Ее основу составляют: волоконно-оптические линии связи с пропускной способностью 10 Гбит/с и выше, структурированная кабельная система на 576 активных портов, организованная с использованием высокопроизводительных стековых маршрутизирующих коммутаторов уровня доступа CISCO 3750X, позволяющих организовать скоростной безопасный доступ до информационных ресурсов Университета, включая базы данных системы «Электронный университет». Создана единая сетевая инфраструктура библиотеки ИрГТУ включающая следующие системы.

Блок 4. «Качественное развитие кадрового потенциала и системы управления университетом».

Мероприятие 4.1. Развитие и модернизация комплексной системы управления человеческими ресурсами».

Подготовлено 167 заявок по 86 программам повышения квалификации и стажировок для направления научно-педагогических работников университета в ведущие учебные и научные российские и зарубежные организации, научно-педагогические работники и аспиранты НИ ИрГТУ (157 человек) прошли стажировки в ведущих зарубежных и отечественных научных и образовательных центрах и университетах, 53 преподавателя прошли обучение по программам повышения квалификации.

Мероприятие 4.2 «Создание гибкой системы управления университетом».

Разработаны, модернизированы и прошли опытную эксплуатацию подсистемы учета заявок на заключение государственных контрактов, подсистема учета командировок сотрудников университета, выполнена модификация структуры базы данных и форм отчетов системы «Электронный университет» в связи с организацией в структуре ИрГТУ институтов недропользования, авиамашиностроения и транспорта, архитектуры и строительства, разработана система управления доступом в Интернет, позволившая резко повысить скорость доступа к информационным ресурсам, разработаны блоки «Управление инновационной деятельностью», «Управление научной деятельностью», проведена интеграция информации из системы 1С «Зарплата и кадры», проведено переоснащение более 50 управленческих рабочих мест системы современной компьютерной и оргтехникой.

В 2011 году в соответствии с Программой развития НИ ИрГТУ была продолжена модернизация полиграфической базы Издательства: завершен большой ремонт в бывшем павильоне военной кафедры, где на площади 416 м² размещено 12 единиц нового современного цифрового оборудования для монохромной и цветной оперативной печати и комплекс пооперационного оборудования для твёрдого переплёта общей стоимостью 30 млн рублей. Помещение полностью оборудовано всеми коммуникациями.

3. НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД, ВКЛЮЧАЯ РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Присвоение категории национального исследовательского университета послужило мощным импульсом активизации для коллектива Университета. Значительно возросло количество подаваемых заявок на участие в различных конкурсах и программах, что принесло и весомые результаты. В частности:

- подано 6 заявок на участие в конкурсе в рамках Постановления Правительства Российской Федерации № 220 «О мерах по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования» и выигран грант 4 2011-220-01-138 по направлению «Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение» (проект Збигнева Стычинского «Smart Grid for the Energy Efficient Power System of the Future»);

- подано 4 заявки (3 стали победителями) на участие в конкурсе инновационных проектов Иркутской области;

- поданы 3 заявки на участие в конкурсах в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг.» (по мероприятию 1.3.2 VIII очередь «Проведение научных исследований целевыми аспирантами в интересах малых инновационных предприятий», мероприятие 1.3.1 заявка победила, заняла первое место в рейтинге и получила федеральное финансирование);

- в рамках АВЦП РНП ВШ мероприятие 2 (Направление 2.2.2.3.

«Развитие научной и академической мобильности в рамках международного сотрудничества») ранее были поданы 10 заявок, из которых 7 признаны победителями;

- исследовательская группа сотрудников и студентов факультета кибернетики НИ ИрГТУ получила поддержку проекта МОПС по программе У.М.Н.И.К., а Фонд содействия развитию малых форм предпринимательства поддержал проект по созданию образовательной сети, разрабатываемый сотрудниками ИрГТУ;

- выигран конкурс программы Russia Power and Hydro Vision Russia 2011, получен диплом и сертификат на стажировку в модуле программы «Генерация лидерства» от компании «Евросибэнерго-консалт» (был представлен проект «Новые строительные материалы: винизол и пенозол»);

- два проекта университета стали победителями конкурса на выделение из бюджета города Иркутска субсидий субъектам инновационной деятельности на возмещение затрат по выполнению работ (оказанию услуг) при осуществлении деятельности, направленной на реализацию инновационных проектов, приоритетных для Иркутска (по итогам конкурса поддержку получили два проекта с объемом выделяемых средств 608 000 руб., которые были представлены компаниями ООО «Термостат» и ООО «Новые Технологии в Строительстве», созданными на основании ФЗ 217, с долей ИрГТУ в уставном капитале, выраженной интеллектуальной собственностью, правообладателем которой является ИрГТУ);

- 6 мая 2011 г. при поддержке управления по стратегическому развитию и инвестиционной политике комитета по экономике Администрации г. Иркутска впервые прошел региональный этап федерального конкурса «Бизнес инновационных технологий» БИТ-Байкал, в котором третье место присуждено предприятию Технопарка НИ ИрГТУ ЗАО НПФ «Восток-тор» с проектом «Разработка технологии восстановления изношенных трубопроводов, позволяющей продлевать срок их службы»;

- в мае 2011 г. проект НИ ИрГТУ «Растительная пищевая добавка для производства хлеба» стал победителем конкурса «СТАРТ-2011» Фонда содействия развитию малых форм предпринимательства;

- выигран конкурс и заключен контракт с Администрацией г. Иркутска (договор №010-64-119/11 от 04.02.2011 г.) на тему «Разработка программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г. Иркутска на период 2011-2015 гг. и с перспективой до 2025 г.» на сумму 1,6 млн руб.;

- заключен муниципальный контракт на сумму 1 млн. руб на выполнение работ по разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г. Шелехов на период 2011-2015 гг. и с перспективой до 2025 г. № 169/2011.25437 от 29.08.2011г.;

- выполняется совместно с Институтом геохимии СО РАН контракт по ФЦП «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров (в области геохимии)» на тему «Связь

тектоники плит и глубинной геодинамики» (шифр контракта № 2009-1.1-152-076-011);

- проект НИ ИрГТУ по ликвидации очага загрязнения мышьяком территории промышленной площадки Ангарского металлургического завода в районе г. Свирска Иркутской области удостоен золотой медали «Гарантия качества и безопасности» на Международном салоне «Комплексная безопасность - 2011», который прошел в Москве во Всероссийском выставочном центре с 17 по 20 мая 2011 года;

- три проекта Университета стали победителя конкурса инновационных проектов Правительства Иркутской области: «Разработка медицинских лазеров для лечения онкологических заболеваний» (1 млн. руб.), «Новый строительный материал ВИНИЗОЛ» (1 млн руб.), «Двухканальный гидронасос» (0,7 млн. руб.);

- продолжается выполнение 2-х проектов в рамках Постановления Правительства № 218 (проект «Разработка и внедрение комплекса высокоэффективных технологий проектирования, конструкторско-технологической подготовки и изготовления самолета МС-21» с объемом федеральных средств - 228,5 млн руб. и проект «Организация производства высокочистых сферических кварцевых гранул для электронной компонентной базы» с объемом федеральных средств - 198 млн руб.).

- в рамках реализации государственного контракта по Постановлению Правительства РФ № 219 в 2011 году университетом совместно с РАВИ выполнялись мероприятия по разработке целевой программы и учебно-методологического обеспечения подготовки и повышения квалификации кадров в сфере венчурного предпринимательства, в том числе для студентов, аспирантов и молодых ученых, двое сотрудников университета прошли стажировку в Babson College и Massachusetts Institute of Technology (США);

- в 2011 г. университет выступил основным партнером проведения Второй Байкальской венчурной ярмарки - от университета на ярмарке было представлено 7 предприятий Технопарка, 3 из которых стали призерами;

- в мае 2011 г. университет получил статус венчурного партнера ООО «Фонда посевных инвестиций Российской венчурной компании», что позволит ему эффективно привлекать венчурные инвестиции на ранней стадии реализации инновационных проектов ИрГТУ (подготовлен и отправлен на экспертизу первый проект «Создание новых высокоэффективных транспортных средств – самостабилизирующихся экранопланов» с планируемым объемом инвестиций 25 млн. руб.);

- созданы Центр космических технологий и услуг для обработки данных космической съемки и мониторинга природопользования и состояния окружающей среды и Инновационный центр «Техносферная безопасность», включенный в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда Минздравсоцразвития рег. № 1568 от 11 апреля 2011 г.;

- в 2011 г. подано 32 заявки на правовую охрану результатов интеллектуальной деятельности ИрГТУ; получено от Роспатента 10

Патентов на изобретения, 12 Патентов на полезные модели, 18 Свидетельств о регистрации программ для ЭВМ; зарегистрированы 5 секретов производства (ноу-хау); заключено 7 лицензионных соглашений о передаче прав на РИД, поставлено 8 объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет;

– НИ ИрГТУ одержал победу в конкурсе по реализации программы развертывания в регионах РФ сети открытых молодёжных центров инновационного прототипирования и получит на эти цели в 2012 г. 10 млн. руб.

Сформирована следующая инфраструктура НИ ИрГТУ для развития инновационной деятельности региона и страны:

– лаборатории и кафедры НИ ИрГТУ (создание и адаптация технологий и разработок по приоритетным направлениям науки и техники и по заказам предприятий);

– центры коллективного пользования уникальным научным оборудованием НИ ИрГТУ для научных организаций и промышленных компаний;

– технопарк ИрГТУ;

– бизнес-инкубатор ИрГТУ (предоставление помещений, консультационных услуг и офисного оборудования для молодых инновационных компаний);

– Байкальский центр трансфера технологий ИрГТУ (поддержка инновационных проектов предприятий и организаций Иркутской области по коммерциализации интеллектуальной собственности);

– региональная школа инновационного менеджмента ИрГТУ (подготовка высококвалифицированных менеджеров, включая услуги коучинг-центра по венчурному предпринимательству).

Университет вошел в состав 8 технологических платформ («Глубокая переработка углеводородных ресурсов», «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации приборостроение», «Интеллектуальная энергетическая система России», «Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника», «Технологии добычи и использования углеводородов», «Авиационная мобильность и авиационные технологии», «Технологическая платформа твердых полезных ископаемых», «Новые материалы и технологии металлургии»), созданных в Российской Федерации, дополнительно направлены предложения по участию еще в 5 технологических платформах.

По итогам мониторинга инновационной деятельности российских вузов (<http://www.innoedu.ru/index.php>) ИрГТУ занял 17 (из 387) место среди вузов России и 5-е место по количеству компаний, включивших вуз в программы инновационного развития.

НИ ИрГТУ активно развивал международные связи. Университет посетили иностранные гости из Великобритании, Германии, Франции, Италии, Китая, Канады, Австралии, Вьетнама, Польши, Индии, Кореи, Монголии и других стран.

В рамках своего визита в Приангарье Чрезвычайный и

Полномочный Посол Франции в России Жан де Глиниasti с делегацией 21 марта посетил НИ ИрГТУ, где, наряду с другими вопросами, обсуждалось создание научно-исследовательской лаборатории по изготовлению конструкций летательных аппаратов в режиме сверхпластичности на базе университета.

Создается информационная сеть за рубежом (действуют информационные центры в Монголии и Китае <http://www.istu.edu/ru/international/ulan-bator/>).

Для иностранных студентов организованы летние школы и практики (Международный Байкальский градостроительный университет, Летняя реставрационная школа, «Компьютерные технологии в машиностроении», «Exploring Siberia'11», «Exploring Siberia. Winter Edition», учебно-ознакомительные практики для студентов маркшейдеров (81 участник из КНР, Германии, Франции, США, Австрии, Швеции, Норвегии, Хорватии, Испании, Японии, Польши, Словении, Финляндии, Индии)).

В международных программах академической мобильности приняли участие 170 сотрудников, аспирантов и студентов университета (DAAD, Эразмус Мундус, ТЕМПУС, фонд А. Гумбольдта, фонд Г. Гензельманна, двусторонние договоры, участие в конференциях, языковых курсах, выполнение хоздоговорных работ).

4. НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НИУ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД

Реализация Программы развития НИ ИрГТУ в 2011 году обеспечила получение сотрудниками университета новых научных и практических результатов, а именно:

- разработана методика обоснования продолжительности консервации горнодобывающих объектов и предложены эффективные способы ее выполнения при открытой добыче полезных ископаемых;

- внедрены результаты исследований по обоснованию геотехнологий разработки жильных золоторудных месторождений на основе использования свойств фрактальности геологической среды на Холбинском и Ирокиндинском рудниках ОАО «Бурятзолото»;

- разработаны методические и нормативные документы по управлению геомеханическими процессами (документы прошли экспертизу промышленной безопасности и рекомендованы органами Ростехнадзора РФ для практического применения на золотодобывающих предприятиях);

- разработана математическая модель, позволяющая производить оценку мышьяковистого загрязнения Братского водохранилища;

- разработана рекуперативная технология обезвреживания отходов переработки арсенопиритных руд, позволяющая не только извлекать ценные компоненты, но и формировать безопасные для окружающей среды искусственные грунты и использовать очищенную воду в замкнутом водообороте;

- создана технология подземной мобильной лазерной локации;
- предложена аутсорсинговая услуга для горнодобывающих предприятий Восточно-Сибирского и Дальневосточного регионов и Севера «Маркшейдер на час»;
- разработаны новый неразрушающий метод определения напряжений и деформаций на поверхности нагруженных объектов на основе компьютерной микроскопии и новая ресурсосберегающая технология изготовления концевых фрез с винтовыми зубьями;
- разработан способ плазменного разделения отработанного ядерного топлива и устройство для его осуществления;
- предложен электровзрывной способ концевой заделки кабеля и устройство для его осуществления;
- разработан технологический комплекс для обжига и дообогащения вермикулитовых концентратов;
- разработана информационно-измерительная система комплексного мониторинга надежности объектов энергетики;
- подготовлен и проведен комплекс опытно-промышленных испытаний по переработке фтор- и углеродсодержащих отходов алюминиевого производства в условиях Кандалакшского алюминиевого завода (Мурманская область), в том числе испытания по опытной выплавке наноструктурированного чугуна с пределом прочности на 28% выше по сравнению с обычным чугуном;
- подготовлен и проведен комплекс полупромышленных испытаний по использованию углеродного восстановителя в спекательных металлургических процессах в условиях Богословского алюминиевого завода (Свердловская область);
- впервые разработан эффективный процесс флотационного разделения нанодисперсных фаз углерода и диоксида кремния из техногенного металлургического сырья с получением концентрата углеродных нанотрубок и шарообразных наночастиц диоксида углерода;
- совместно Дорожной клинической больницей ОАО «РЖД» и кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии ГИУВа г. Иркутска проведены микроскопические исследования процессов модификации хрящевой ткани человека под действием лазерного излучения. С использованием сканирующей зондовой микроскопии получены уникальные данные об образовании дендримерных структур из протеогликанов в хрящевой ткани, при воздействии лазерным излучением. Выдвинута идея о том, что формирование и рост новой ткани при восстановлении после лазерного воздействия происходит по сценарию постройки дендримера за счет объединения жесткой коллагеновой системы и системы протеогликанов;
- совместно с НИИПФ ИГУ разработаны новые методы генерации ускоренных пучков многозарядных ионов для создания нелинейных оптических композитных материалов на основе металлических наночастиц;
- совместно с ООО «Усольехимпром» и ООО «Карбопроцесс» подготовлена к работе технологическая линия по производству

сферических кварцевых гранул для электронной промышленности РФ;

- завершено выполнение одного проекта в рамках гранта РФФИ, продолжаются научные исследования в рамках грантов РФФИ (2 гранта) и РГНФ (2 гранта), в том числе: продолжено выполнение грантов РФФИ «Исследование сверхтонкого взаимодействия в парамагнитных наноструктурах методами ЯМР высокого разрешения», «Создание и интеграция интеллектуальных информационных технологий и ресурсов для междисциплинарных исследований в области энергетики, экономики, экологии и прогнозирования изменений климата» (2010-2012 гг.) и гранта РГНФ 10-06-12121в. «Распределенная информационно-аналитическая система дифференциальной диагностики профессиональных нейроинтоксикаций», получен грант РФФИ на организацию и проведение Всероссийской Байкальской конференции «Информационные и математические технологии в науке и управлении» (2011 г.), совместно с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом была подана заявка и получен грант РГНФ 11-06-12010 в «Распределенная информационно-аналитическая система оценки компетентности ИТ-специалистов» (2011 -2012 гг.), получен грант РФФИ на участие в Международной конференции «13-th International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT'2011). Germany, Garmisch-Partenkirchen, September 27 – October 02, 2011» (2011 г.);

- в 2011 году значительно перевыполнен запланированный объем НИОКР в рамках международных программ за счет выполнения Договора с АО НПЗ «Брод» (Республика Босния) на проведение энергоаудита по контракту №522/2010 от 05.11.2010 г. на сумму 5,957 млн руб.;

- аспирантами и сотрудниками университета защищено 47 кандидатских диссертаций («в срок» - 22, в том числе 7 гражданами иностранных государств);

- проведено по ПНР 26 международных, всероссийских и региональных конференций, семинаров, школ;

- научные и научно-педагогические работники НИ ИрГТУ приняли участие (по тематике ПНР) в 34 международных, всероссийских и региональных конференциях, семинарах, школах;

- заключено 188 договоров на общую сумму 171,5 млн руб., из них по ПНР - 149 договоров на общую сумму 114,0 млн руб., в том числе с финансированием в 2011 году на сумму 104,8 млн руб., ассигнования федерального бюджета (сметное финансирование НИОКР) и гранты научных фондов составляют 56,606 млн руб.

В отчетном году НПР университета выполнили комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заказу промышленных компаний горно-геологического, горно-химического, металлургического, энергетического, нефтегазового, строительного и машиностроительного профилей, расположенных в других регионах страны, а именно в: Республике Бурятия (ОАО «Бурятзолото», ООО «Хужир Энтерпрайз», ООО «Рудкаралон»); Республике Саха (Якутия) (АК «АЛРОСА», ОАО «АЛРОСА – ГАЗ», ОАО «Алмазы Анабара», ГУ «Центр арктической археологии и палеоэкологии человека АН

Республики)); Красноярском крае (ФГУП «Горно-химический комбинат», ООО «Объединенная Компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр», ОАО ЗФ «Норильский никель», ООО «КраМЗ-Авто»); Забайкальском крае (ФГУПП «Читагеологоразведка», ОАО «Третья генерирующая компания оптового рынка электроэнергии»); Еврейской автономной области (ООО «Камкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат»); Магаданской области (ОАО «Омолонская золоторудная компания»); Хабаровском крае (ООО «Ресурсы Албазино»); Челябинской области (ОАО «Южуралзолото группа компаний»); Тюменской области (ОАО «Самотлорнефтегаз»); г. Новосибирске (ООО «Союзстрой»); г. Санкт-Петербурге (ЗАО «Ленгипроречтранс»); г. Твери (ООО «Тверьводоканал»); г. Москве (ООО «МосОйл», ООО «Петромир», ОАО «Гипрогор», ЗАО «Русбурмаш», ООО «Сандвик»). Данные исследования были направлены на совершенствование технологических процессов, методическое обеспечение инженерно-геологического сопровождения строительства новых производственных объектов, снижение стоимости продукции, введение в эксплуатацию дополнительных мощностей и создание новых рабочих мест, что способствовало улучшению социально-экономического положения в регионах дислокации предприятий – заказчиков НИР,

5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО НИР

С целью ориентации образовательного процесса на потребности работодателей и настоятельной необходимости его совершенствования, а также в соответствии с целями и задачами программы развития НИ ИрГТУ:

- аккредитованы основные образовательные программы по специальностям (ГОС-2): 080503 «Антикризисное управление»; 210602 «Наноматериалы»; 220401 «Мехатроника»; 220601 «Управление инновациями»;

- реализован комплекс мероприятий по переходу выпускающих кафедр университета на реализацию основных образовательных программ в рамках требований стандартов ФГОС, для чего разработаны учебные планы по 39 направлениям (60 профилям) бакалавриата и 6 направлениям (14 специализациям) специалитета;

- завершена разработка описаний всех основных образовательных программ по ФГОС, которая в рамках мероприятий программы развития не планировалась и не финансировалась, а была выполнена по программе текущей деятельности вуза;

- создан собственный образовательный стандарт НИ ИрГТУ по направлению подготовки бакалавров «Информационные системы и технологии» (целесообразность его создания была обусловлена письмами-предложениями со стороны стратегических партнеров университета, представляющих реальный сектор экономики региона: ОАО «Иркутский авиационный завод – Филиал Корпорации «Иркут», ФГУНПП

«ИРКУТСКГЕОФИЗИКА», ЗАО «Иркутское электроразведочное предприятие» и др.);

- разработано с учетом мнения работодателей 76 новых для вуза образовательных программ дисциплин в рамках ФГОС, согласованных с 38 организациями и предприятиями – партнерами вуза (33 образовательные программы относятся к направлениям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики);

- разработаны календарно-тематические планы по 10 образовательным программам ДПО («Оценка драгоценных камней, ювелирных, камнерезных и антикварных изделий», «Современные технологии автоматизированного проектирования в дорожном строительстве», 7 программ повышения квалификации по направлениям «Безопасность строительства», «Дизайн городской среды»);

- реализованы инновации в образовательной деятельности (созданы новые деловые игры, разработаны демонстрационные видеоматериалы и созданы слайд-лекции, начата реализация проектных методов, реализован режим консультирования по проведению самостоятельной работы в системе дистанционного обучения i-Logos, используются мультимедийные учебно-контролирующие программы по информатике и математике, начато применение технологии сквозного проектирования информационных систем, баз данных, программного обеспечения, программно-аппаратных комплексов и их поддержки на всех этапах их жизненного цикла, созданы сайты (<http://www.cx.irkutsk.ru/besed/irgtu>) для проведения интерактивных консультаций по дипломному проектированию в рамках направления «Дизайн архитектурной среды» и (<http://mathtest.ru>) для тестирования по математике школьников и студентов в режиме on-line;

- проводятся регулярные совещания с заведующими кафедрами, обеспечивающими реализацию ПНР НИУ, по вопросам подготовки современных образовательных программ при переходе на ФГОС;

- в мае 2011 года проведено Заседание учебно-методического совета учебно-методического объединения ВУЗов России по направлению подготовки 190600 «Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования» с участием представителей вузов Уральского, Сибирского и Дальневосточного регионов России в УМО и заведующих кафедрами вузов, ведущих подготовку по основным образовательным программам данного направления;

- в феврале 2011 г. на производственном совещании дирекции Иркутского релейного завода рассматривался вопрос о выделении дополнительных бюджетных аспирантских мест НИ ИрГТУ по программе подготовки кадров высшей квалификации для предприятий оборонно-промышленного комплекса;

- 13 октября 2011 г. проведено производственное совещание - семинар на базе корпорации Instron (Англия) на тему «Современное оборудование для механических испытаний композиционных материалов»;

– введены в учебный процесс учебно-исследовательские лаборатории «Моделирование по аэродинамике, конструкции и прочности летательных аппаратов», «Моделирование изделий и технологических процессов в авиастроении», «Трехмерного моделирования и информатизации в машиностроении», «Проектирования и инженерного анализа», «Распределенные информационные системы и базы данных», «Моделирование энергетических систем», «Оценка объектов недвижимости урбанизированных территорий».

Ведущим структурным подразделением университета, реализующим образовательные программы ДПО - Межотраслевым региональным центром повышения квалификации, в 2011 г. по 54 программам обучено более 1340 специалистов из Республик Бурятия, Саха (Якутия), Хакасия, Коми, Красноярского, Хабаровского и Забайкальского краев, Иркутской, Московской, Магаданской, Сахалинской, Кемеровской и других областей.

Дополнительный импульс этой работе придает наличие в университете двух корпоративных учебно-исследовательских центров (КУИЦ), которые играют особую роль в реализации отраслевых образовательных программ ДПО.

В КУИЦ «ОАО ТНК-ВР-ИрГТУ» в 2011 г. повысили свою квалификацию сотрудники компаний и организаций, занятых в сфере нефтегазового бизнеса из Республик Саха (Якутия) и Бурятия, Красноярского и Забайкальского краев, Иркутской и Тюменской областей (ЗАО «ИНК-Сервис», ОАО «Востокэнергомонтаж», ООО «Иркутская нефтяная компания», ОАО «Верхнечонскнефтегаз», ЗАО «ИНК-Запад», Филиал ООО «Интегра-Бурение» в г. Иркутске, ОАО «Иркутскгипродорнии», ООО «РН-Бурение - Иркутский филиал», ООО «Байкалгеосервис», ООО «Гидропроект-Сервис», Территориальный центр «Бурятгеомониторинг», «Братское топографо-геодезическое предприятие», ЗАО «Сибирская Сервисная Компания» - Красноярский филиал, ООО «Нишневартовскэнергонепфть»).

За отчетный период в КУИЦ «ОАО «Иркутскэнерго» - ИрГТУ» осуществили повышение квалификации переподготовку по 10 образовательным программам специалисты энергокомпаний: Республики Монголия (Улан-Баторские электрические сети), Республики Бурятия (ООО «ЭНКОМ», ООО «Электросетьмонтаж», «ОКТАН Восток»), Красноярского края (ОАО «Красноярсккрайуголь», ОАО «Изыхский разрез», ООО «Ирбейский разрез»), Иркутской области (ОАО «ИЭСК», ОАО «Иркутскэнерго», ООО КВСУ, ООО «Инженерный центр «Иркутскэнерго», «Облкоммунэнерго», ООО «Иркутская теплосбытовая компания», ООО «Энергокомплекс», «СВЭТ-Пусконаладка», ООО Промбезопасность», ООО «МЕГАВАТТ» и др.) и г. С-Петербурга (ООО «Парма»).

К наиболее значимым достижениям в совершенствовании образовательного процесса по ПНР за отчетный период следует отнести:

- четыре лаборатории оснащены интерактивными проекторами;
- создана единая сетевая инфраструктура библиотеки ИрГТУ;

- **ПНР 1** - введена в учебный процесс учебно-исследовательская лаборатория моделирования и анализа электромеханических систем в горной промышленности на базе компьютерного класса на 12 машин; учебно-исследовательская лаборатория рудных систем преобразована в научно-исследовательскую лабораторию геологии и генезиса рудных месторождений, оснащенную оптическим оборудованием, лазерным микроанализатором ЛМА-10, камнерезным и шлифовальным станками, установкой для моделирования структур рудных полей «Поляриметр-Полярископ»;

- **ПНР 2** - введена в учебный процесс учебно-исследовательская лаборатория моделирования по аэродинамике, конструкции и прочности летательных аппаратов (лаборатория доукомплектована 6 персональными компьютерами и в настоящее время имеет 12 рабочих мест и место руководителя); в учебно-исследовательской лаборатории «Трехмерного моделирования и информатизации в машиностроении» установлены 25 ПК; получено оборудование (15 персональных компьютеров) для организации учебно-исследовательской лаборатории «Распределенные информационные системы и базы данных», проведена установка и настройка лицензионного программного обеспечения; в учебно-исследовательской лаборатории «Технологии высокопроизводительной механической обработки, формообразования и упрочнения деталей машин» установлены микротвердомер с системой автоматического считывания размеров отпечатков HNV-2I (Shimadzu, Япония, балансировочная машина Tool Dynamic, TD-2009 (Haimer), стенд машинного зрения на базе Ni Smart Camera 1764, стенд машинного зрения реального времени с набором видео интерфейсов, устройство для настройки и контроля инструмента вне станка Zoller Genus- pilot 3.0, компрессор винтовой Allegro 30; для учебно-исследовательской лаборатории «Проектирование и инженерный анализ» за счет средств договора № 334/1- от 27.08.2010 г. приобретено специальное ПО и вычислительная техника (4 ПК);

- **ПНР 3** - введен в действие программно-технический комплекс-тренажер для подготовки оперативного персонала энергоблока 150 МВт (котел ПК-24, турбина К-150, генератор ТВ-2-150-2), который предназначен для подготовки и переподготовки специалистов-энергетиков в КУИЦ «Иркутскэнерго – ИрГТУ»; введена в эксплуатацию лаборатория проектирования транспортных сооружений и моделирования технологических процессов (14 ПЭВМ, лицензионное программное обеспечение); введена в эксплуатацию учебно-исследовательская лаборатория «Моделирование энергетических систем», оснащенная лицензионным программным обеспечением; подготовлена и запущена в эксплуатацию научная лаборатория современных нагревательных приборов; создана и аккредитована в Гостехрегулировании испытательная лаборатория «Испытание строительных материалов и конструкций» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.000121.СА78.); в порядке спонсорской помощи предприятиями строительной отрасли региона приобретена передвижная лаборатория по испытанию строительных

материалов и конструкций стоимостью 3,2 млн руб.; создана мультимедийная лекционная поточная аудитория на средства ОАО «Иркутскэнерго».

Сотрудники НИ ИрГТУ продолжили выполнение гранта компании Hewlett-Packard в рамках программы «Инициатива Каталист», посвященный вопросам самоконтроля знаний студентов с использованием мобильных устройств и технологий социальных сетей.

Подготовка кадров высшей квалификации ведется по 63 специальностям аспирантуры и 12 докторантуры. В Университете обучаются 671 аспирант (из них 425 – по ПНР) и 20 докторантов (все по ПНР), действуют 7 диссертационных советов. В отчетном году пролицензированы 3 новых образовательных программ послевузовского образования: 05.16.09 – Материаловедение; 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства; 07.00.10 – История науки и техники.

Большое внимание уделяется обучению аспирантов и докторантов иностранному языку, обеспечивающему возможности свободного общения с зарубежными коллегами.

Развитие Университета как научного и образовательного центра обеспечивается активным вовлечением студенческой молодежи в исследовательскую деятельность. В результате:

- проведен конкурс и награждены знаком «Отличник НИРС ИрГТУ» 8 лучших студентов;
- команда ИрГТУ стала участником полуфинала чемпионата мира по программированию (Восточно-Сибирская зона, г. Барнаул);
- студенты НИ ИрГТУ участвовали в международных научно-творческих концептуальных программах-конкурсах: Evolo's 2011 skyscraper Competition Нью-Йорк, США и студенческом конкурсе Международного конгресса ландшафтной архитектуры, в г. Цюрихе;
- опубликовано 195 студенческих научных статей;
- в 89 научных и научно-технических конференциях приняли участие 2237 студентов Университета;
- действует 19 студенческих творческих объединения;
- прошла 12-я сессия Международного Байкальского Зимнего Градостроительного Университета по теме «Концепция долгосрочного развития городов для города Иркутска до 2036 г.» (в этом ежегодном конкурсе приняли участие студенты и молодые специалисты из Германии, Франции, Великобритании, Италии, Норвегии, Индии, Китая, Южной Кореи, Японии и других стран);
- на 32 выставках с участием студентов было представлено 886 экспонатов, в том числе 240 - на международных и всероссийских выставках;
- всего в 2011 году участвовали в НИР 7403 студента.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПНР

С целью развития и модернизации комплексной системы управления человеческими ресурсами в 2011 году в НИ ИрГТУ особое внимание было уделено вопросам повышения квалификации, переподготовки и стажировки научных, научно-педагогических работников и административно-управленческого персонала. Следует отметить, что преимущественное право предоставлялось молодым учёным и специалистам, включённым в состав кадрового резерва научно-педагогических работников Университета.

Повышение квалификации и стажировку научно-педагогические работники, аспиранты и сотрудники административно-управленческого персонала вуза проходили в ведущих научных центрах и вузах России и за рубежом, таких как ГОУ ВПО Санкт-Петербургский политехнический университет, Институт химии нефти СО РАН, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет, ГОУ ВПО НИ Томский государственный политехнический университет, Санкт-Петербургский университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский политехнический университет, Московский архитектурный институт (государственная академия), ЦНТИ Прогресс, Главная астрономическая обсерватория РАН (ГАО РАН), Институт высокомолекулярных соединений РАН, Институт систем энергетики им. Мелентьева СО РАН и других.

Сотрудники и аспиранты Университета повысили свою научную компетентность по программам стажировок: «Геодинамика и проблемы образования нефтегазоносных комплексов Сибирской и Китайской платформ», «Изучение конструкции, динамики и прочности двигателей летательных аппаратов», «Физические и физико-химические методы и средства количественного химического анализа», «Адсорбция, поверхностные явления в нанодисперсных и нанопористых материалах», «Оборудование промышленности строительных материалов», «Диагностика и мониторинг состояния высоковольтных линий электропередач», «Разработка методических основ материального обеспечения муниципальных программ воспроизводства жилищного фонда», «Ресурсный потенциал нанотехнологий в строительстве», «ЯМР спектроскопия сложных углеводородов», «Освоение методик анализа органических веществ методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии», по направлениям освоения новых программных средств и другим.

Научные и научно-педагогические работники НИ ИрГТУ (22 человека) прошли стажировки в ведущих зарубежных научных и образовательных центрах и университетах (Высшая национальная школа архитектуры и ландшафта, г. Бордо, Франция; Федеральный дорожный исследовательский институт, г. Бергиш-Гладбах, Германия; Израиль, г. Тель-Авив, Planet Vision; Польша, г. Гданьск, Технический университет, кафедра Истории архитектуры и консервации памятников; Германия, г. Макдебург, Университет имени Отто фон Герике; КНР, г. Сиц Зяч Жуан,

Сицзячжуанский университет экономики; Швейцария, г. Хеербург, Leica Geosystems; Германия, г. Берлин, Фонд им. Г. Гендельманна; Германия, г. Карлсруэ, PTV-Vision, Bast (Федеральный институт транспорта), Бергиш; Германия, г. Ганновер, Европейская Академия Естественных наук и других). На эти цели израсходовано 2,77 млн руб (0,85 млн руб. – федерального бюджета и 1,92 млн руб. – средств софинансирования).

В Университете работает система внутреннего повышения квалификации и переподготовки сотрудников, включающая обучение по различным программам: «Менеджмент в образовании», «Современные технологии в учебном процессе и научных исследованиях», «Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций в высшей школе», «Образовательные инновации в профессиональной подготовке кадров», «Технологические платформы в РФ как инструмент содействия развитию малых и средних инновационных компаний».

7. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НИУ

Управление Программой осуществляют органы управления университета - ректор, координационный совет и его президиум, дирекция Программы и руководители приоритетных направлений развития.

Координационный совет и его президиум осуществляет планирование и управление реализацией и контроль исполнения мероприятий Программы.

Дирекция Программы обеспечивает формирование и предоставление отчетности учредителю, мониторинг, контроль выполнения мероприятий, пропаганду и информирование общественности о деятельности университета. Регламент заседаний дирекции – еженедельно.

Руководители приоритетных направлений развития осуществляют управление человеческими, материальными и техническими ресурсами и формируют плановую и текущую отчетную документацию о ходе реализации мероприятий Программы в рамках закрепленного за ними приоритетного направления развития.

С 1 февраля 2011 года в рамках реализации Программы развития начали функционировать созданные на базе шести факультетов три института: институт недропользования, институт авиамашиностроения и транспорта и институт архитектуры и строительства. Создание этих институтов направлено на дальнейшую концентрацию усилий и повышение эффективности работы коллективов по выполнению мероприятий Программы развития НИ ИрГТУ.

Отработана система контроля выполнения принятых по Программе решений и сбора отчетной информации по ПНР в рамках мониторинга показателей результативности. НИ ИрГТУ передана Национальному фонду подготовки кадров как организации, реализующей мониторинг деятельности НИУ, запрашиваемая плановая информация. Регулярно ведется заполнение базы данных Автоматизированной системы мониторинга показателей.

Проводимая ректоратом, руководителями институтов, факультетов, кафедр, отделов и служб работа обеспечила активность коллектива ИрГТУ по выполнению задач и мероприятий программы в 2011 году. Доступность программных и нормативных документов для сотрудников университета обеспечивается изданием нормативных и регламентирующих материалов, посредством ведения специального раздела «НИУ» на сайте университета (<http://www.istu.edu>).

Обязательным стало обсуждение хода реализации Программы развития на ректорских и деканских совещаниях, заседаниях Ученых советов университета и факультетов, заседаниях кафедр, что также способствует вовлечению членов коллектива ИрГТУ в реализацию Программы.

Реализация Программы развития ИрГТУ в 2011 году продолжила стратегическую линию Университета, направленную на совершенствование системы эффективного взаимодействия образования, науки, органов власти и бизнеса.

Администрация Иркутской области проводит регулярные совещания и встречи с руководством ИрГТУ. На заседаниях правительства области, в комитетах и на сессиях законодательного собрания заслушиваются доклады ректора ИрГТУ И.М. Головных. Результатом такого взаимодействия явилось выделение законодательным и исполнительным органами власти Иркутской области 10 млн руб. для приобретения уникального научного оборудования.

Тесное взаимодействие с бизнес-структурами обеспечивает не только выполнение показателей Программы, но и позволяет успешно привлекать средства в рамках постановлений Правительства РФ. Примерами такого успешного взаимодействия являются выполняемые проекты по постановлению № 218 от 09.04.2010 г., представленные совместно с ООО «Усольехимпром» и ОАО «Научно-производственная корпорация «Иркут, а также победа в конкурсе по Постановлению № 220 «О мерах по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования» - грант 4 2011-220-01-138 по направлению «Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение» (проект Збигнева Стычинского «Smart Grid for the Energy Efficient Power System of the Future»).

Взаимодействие с академическими институтами РАН проходит по трем основным направлениям. Первые два являются традиционными - совместные научные исследования и участие научных сотрудников РАН в образовательном процессе. Третье направление возникло с присвоением категории национального исследовательского университета. По договорам с институтами Иркутского научного центра РАН на стажировку направлялись аспиранты и сотрудники Университета, получившие возможность работать на уникальном научном оборудовании академических институтов, которым пока не обладает ИрГТУ. Это, несомненно, положительно сказывается на работе не только молодых ученых, но и всего университета.

В рамках реализации программы развития инновационной инфраструктуры ИрГТУ (Постановление № 219 Правительства РФ) совместно со специалистами Академии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ разработана концепция развития деятельности Технопарка ИрГТУ, а также начато внедрение, разработанного корпоративного стандарта управления инновационными проектами Технопарка. С учетом специфики университета разработаны бизнес-процессы обеспечения деятельности следующих направлений: «Бизнес-инкубатор», «Центр коммерциализации разработок», «Центр экспериментальной отработки инноваций».

Активно совершенствуется и развивается система «Электронный университет». В 2011 году проведена модернизация подсистем учета заявок на заключение государственных контрактов, учета командировок, учета государственных контрактов с модулем «Дирекция НИУ», модифицированы структура базы данных и формы отчетов системы «Электронный университет», разработаны система управления доступом в Интернет, блок «Управление инновационной деятельностью», разработан блок «Управление научной деятельностью», проведена интеграция информации из системы 1С «Зарплата и кадры» в систему «Электронный университет».

Для качественного улучшения изданий учебной и научной литературы была проведена комплексная закупка полиграфического оборудования в рамках мероприятия 4.2.2 Программы развития НИ ИрГТУ на сумму 35,7 млн. руб. Оборудование введено в эксплуатацию: первой продукцией стали рекламные издания для Центральной приемной комиссии Университета.

Реализована серия PR-проектов. В 2011 году деятельность НИ ИрГТУ освещалась в сторонних СМИ в 2011 году 246 раз. В различных российских и местных средствах массовой информации выпущено в эфир 37 сюжетов о мероприятиях, проводимых в рамках реализации Программы развития НИ ИрГТУ.

Собственным учебно-образовательным телеканалом НИ ИрГТУ ТВ-23 разработан и реализуется цикл научно-познавательных и просветительских телепередач по приоритетным направлениям развития НИ ИрГТУ, пропагандирующих достижения ученых ВУЗа («Национальная гордость», «Твоя перспектива», «Технопарк»), хронометраж каждой из которых – 10 мин. еженедельно.

8. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НИУ

Победа в конкурсном отборе программ развития университетов и присвоение категории «Национальный исследовательский университет» придали мощный положительный импульс развитию Иркутского государственного технического университета. Проявились скрытые ранее резервы, существенно возросла активность членов коллектива, направленная на выполнение Программы развития.

Присвоение новой категории в значительной степени сказалось на эффективности всех видов деятельности: создан сильнейший стимул к обучению у студентов, аспирантов, к самосовершенствованию у профессорско-преподавательского состава. Студенты Университета оценили престижность обучения в НИУ. Позиционирование Университета как лидера в сфере научно-технических исследований и инновационной деятельности на фоне посткризисного восстановления экономики страны и Байкальского региона вызвало заинтересованность ведущих предприятий региона в кадрах высшей квалификации.

Присвоение ИрГТУ категории НИУ и успешное выполнение Программы развития в 2011 году сказалось также на привлекательности вуза для выпускников средних школ и техникумов Востока страны. Несмотря на развивающийся демографический спад, в 2011 г. было зачислено на специальности по ПНР 2380 абитуриентов (в 2010 г. - 2459), что больше, чем в прошлом году. При этом увеличилось число абитуриентов из других восточных регионов Российской Федерации (Республик Бурятия, Саха (Якутия) и Тыва, Забайкальского края, Сахалинской области), желающих учиться в ИрГТУ. Если в 2009 г. их доля среди студентов 1 курса по ПНР составляла 29,5%, в 2010 г. - уже 31,3%, а в 2011 г. – 24,8 %.

Создание новой научно-образовательной системы обеспечивает твердые стартовые условия модернизации образования, реинжиниринга исследовательских процессов и ориентировано на опережающую подготовку инженерных кадров, получение новых знаний и прорывных технологий. В Байкальском и Дальневосточном регионах формируется центр притяжения молодых ученых и талантливой молодежи, что значительно сократит их отток в европейскую часть страны и за рубеж и послужит эффективному развитию экономики Сибири и Дальнего Востока.

Реализация Программы развития НИ ИрГТУ, как указано в формулировке ее цели, направлена на выстраивание системы эффективного взаимодействия образования, науки, органов власти и бизнеса.

Успешная реализация Программы развития НИ ИрГТУ вносит значительный вклад в экономическое и социальное развитие Иркутской области. Администрация Иркутской области, положительно оценивая деятельность Университета на региональном уровне, ежегодно в рамках софинансирования Программы развития выделяет 10 млн руб. для приобретения уникального научного оборудования.

Активная инновационная деятельность ИрГТУ позволила ему войти в состав 8 технологических платформ, успешно привлекать средства в рамках, например, постановлений Правительства РФ, занять 17 (из 387) место среди вузов России и 5-е место по количеству компаний, включивших вуз в программы инновационного развития (<http://www.innoedu.ru/index.php>).

Для развития научной и инновационной деятельности в ИрГТУ создан первый в регионе научно-технологический комплекс Технопарк ИрГТУ, в состав которого входят региональные инновационные

структуры, предприятия наукоемкого бизнеса, информационно-технологические структуры, учебно-научно-производственные центры, проектные бюро, инкубатор малого бизнеса, центры коллективного пользования и другие структуры, обеспечивающие коммерциализацию научных разработок вуза. В целях обеспечения инновационной деятельности в 2006-2009 гг. за счет собственных внебюджетных средств университет построил новый корпус внедренческого центра Технопарка ИрГТУ общей площадью 5250 м². В 2006 г. в университете организован Байкальский центр трансфера технологий, являющийся членом «Российской сети трансфера технологий». Сформирован инновационный пояс малых и средних предприятий наукоемкого бизнеса, созданных выпускниками университета и (или) с участием сотрудников вуза. В рамках реализации программы развития инновационной инфраструктуры ИрГТУ (Постановление № 219 Правительства РФ) совместно со специалистами Академии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ разработана концепция развития деятельности Технопарка ИрГТУ, а также начато внедрение, разработанного корпоративного стандарта управления инновационными проектами Технопарка. С учетом специфики университета разработаны бизнес-процессы обеспечения деятельности следующих направлений: «Бизнес-инкубатор», «Центр коммерциализации разработок», «Центр экспериментальной отработки инноваций».

Учитывая богатый опыт университета в формировании и развитии региональных инновационных структур, проект строительства и развития Технопарка ИрГТУ может стать пилотным проектом Минобрнауки России по созданию такого рода комплексов в других вузах страны.

В целях укрепления взаимодействия с крупными компаниями высокотехнологичного бизнеса и вовлечения в орбиту взаимодействия других бизнес-структур создана эффективная система подготовки и переподготовки кадров, включающую Межрегиональный центр подготовки и переподготовки кадров и два корпоративных учебно-исследовательских центра (КУИЦ).

В КУИЦ «ОАО ТНК-ВР-ИрГТУ» повышают свою квалификацию сотрудники компаний и организаций, занятых в сфере нефтегазового бизнеса из Республики Бурятия, Красноярского края, Иркутской и Тюменской областей. При этом подготовка специалистов по программам: «Промышленная безопасность для организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП», «Основы нефтегазового дела» и «Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности» осуществлялась с применением самого современного импортного бурового тренажера «DrillSIM5000».

Повышение квалификации и переподготовку в КУИЦ «ОАО «Иркутскэнерго» - ИрГТУ» проходят специалисты энергокомпаний Республики Монголия, Республики Бурятия, Красноярского края, Иркутской области, г. Санкт-Петербурга и других.

Накопленный опыт университета в формировании и развитии

системы подготовки и переподготовки кадров для высокотехнологичного производства может быть весьма полезным для Минобрнауки России при создании и развитии такого рода систем дополнительного профессионального образования.

В ИрГТУ сохранена и развивается процедура распределения выпускников, заключаются договора и контракты на целевую подготовку с предприятиями, организациями и учреждениями различной формы собственности. В университете создана и эффективно работает система мониторинга, позволяющая получать от промышленных компаний информацию о потребностях в специалистах, условиях труда, социальных гарантиях, а также пожелания по содержанию и структуре основных образовательных программ по востребованным специальностям. Отзывы крупных работодателей учитываются при ежегодной корректировке учебных планов в части перечня дисциплин и содержаний учебных программ дисциплин регионального компонента и дисциплин по выбору. В силу этого, востребованность выпускников, оканчивающих ИрГТУ по специальностям, входящим в ПНР, всегда была достаточно высока и 2011 г. не явился исключением. От партнеров – работодателей вуза получено 2710 заявок на молодых специалистов, что в 1,44 раза превысило предложение университета.

ИрГТУ активно развивает взаимодействие с академическими институтами Иркутского научного центра СО АН РФ (ИНЦ) по вопросам подготовки кадров и проведения совместных научных исследований. К преподавательской деятельности и руководству аспирантами привлекается более 60 сотрудников научно-исследовательских институтов центра, которые проводят занятия и производственные практики на современном научном оборудовании ИНЦ. Сотрудниками академических учреждений и НИ ИрГТУ совместно выполняются гранты РФФИ и РГНФ. В ноябре 2011 года заключен Договор о сотрудничестве между ИНЦ СО РАН и НИ ИрГТУ.

9. ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ НА 2012 ГОД

НИ ИрГТУ активно и динамично развивается, выполнены все поставленные задачи и запланированные мероприятия, укреплены основы для успешного выполнения Программы развития в последующие годы. Появление в регионе национального исследовательского университета послужило мощным импульсом к активизации взаимодействия власти, образования, бизнеса и академической науки, оказало системное влияние на все сферы деятельности Университета - образовательную, научную, инновационную, социальную, культурную.

В 2012 году в соответствии с Программой развития планируется дальнейшее становление ИрГТУ как самого восточного национального исследовательского университета России.

Блок 1. Создание современной образовательной среды, обеспечивающей опережающую подготовку специалистов для науки и экономики Байкальского и Дальневосточного регионов.

Мероприятие 1.1. Разработка и модернизация образовательных стандартов и программ высшего профессионального образования по ПНР Университета.

В рамках данного мероприятия будут:

- созданы новые и модернизированы действующие образовательные программы, а также модули и дисциплины по лицензированным образовательным программам по ПНР Университета с учетом мнения работодателей высокотехнологичных отраслей экономики региона;

- разработаны программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки с участием ведущих российских промышленных компаний для сотрудников учреждений образования, научных работников и специалистов высокотехнологичных секторов экономики.

Мероприятие 1.2. Разработка и развитие образовательных информационных ресурсов

В рамках данного мероприятия будет:

- приобретено передовое отечественное и зарубежное учебно-методическое обеспечение, предоставлен доступ к мировым образовательным электронным ресурсам и разработаны электронно-образовательные ресурсы, учебно-методические комплексы и другие учебно-методические материалы;

- закуплены и внедрены в учебный процесс программные и программно-технические комплексы моделирования процессов, систем и оборудования, переводящие лабораторные практикумы и практические занятия на новые технологии обучения, что позволит существенно повысить качество образования.

Блок 2. Создание исследовательского комплекса, ориентированного на получение новых знаний и технологий, обеспечивающего их эффективное внедрение.

Мероприятие 2.1. Создание исследовательского комплекса, ориентированного на получение новых знаний и технологий, обеспечивающего их эффективное внедрение.

В рамках данного мероприятия будут:

- развиты действующие и созданы новые учебно-исследовательские центры, обеспечивающие высокий уровень взаимодействия с компаниями крупного бизнеса и ориентированные на целевую подготовку специалистов;

- приобретена научно-исследовательская литература, периодические научные издания по ПНР Университета, обеспечен доступ к мировым научным электронным ресурсам и базам данных.

Блок 3. Оснащение Университета уникальным учебно-научным оборудованием.

Мероприятие 3.1. Развитие материально-технической, научно-образовательной и информационной базы Университета.

В рамках данного мероприятия будут приобретены передовое учебное, лабораторное, научное, исследовательское и технологическое оборудование, а также программные средства для создания новых и

развития действующих научно-исследовательских лабораторий, учебно-исследовательских центров, центров коллективного пользования.

Мероприятие 3.2. Модернизация существующей учебно-научной инфраструктуры Университета

В рамках мероприятия за счет внебюджетного софинансирования будут модернизированы:

- существующие научно-исследовательские лаборатории, лекционные аудитории, компьютерные залы, инфраструктура научно-технической библиотеки, учебно-исследовательские центры, а также центры коллективного пользования;

- энергетическая, телематическая и информационная инфраструктуры Университета.

Блок 4. Качественное развитие кадрового потенциала и системы управления Университетом.

Мероприятие 4.1. Развитие и модернизация комплексной системы управления человеческими ресурсами.

В рамках мероприятия будет:

- организовано регулярное повышение квалификации и переподготовка научных и научно-педагогических работников, административного состава Университета, включая направления стратегического развития Университета, в том числе в форме семинаров, конференций, стажировок, мастер-классов известных специалистов из России и других стран;

- обеспечены условия для обучения талантливых студентов, аспирантов и научно-педагогических работников университета за рубежом;

- создана система обеспечения мобильности сотрудников, аспирантов и докторантов Университета, включая программы стажировок в России и за рубежом.

Мероприятие 4.2. Создание гибкой системы управления Университетом.

В рамках мероприятия будет:

- продолжена модернизация системы управления Университетом, обеспечивающая достижение цели и решение задач Программы;

- продолжено развитие системы управления научной, образовательной и инновационной деятельностью, отвечающей требованиям мировых стандартов качества;

- продолжена реализация проекта «Электронный университет» с приобретением необходимого оборудования и программного обеспечения.

На основании итогов реализации Программы развития Национального исследовательского Иркутского государственного технического университета сделаны следующие выводы:

1. План реализации мероприятий Программы на 2011 год успешно завершён. Мероприятия, запланированные и проведенные в рамках реализации Программы, не только полностью соответствуют заявленной цели, но и раскрывают внутренние резервы и потенциал Университета.

2. НИ ИрГТУ обеспечивает комплексность и взаимоувязанность принимаемых решений, активно реализуя весь спектр мероприятий Программы с учетом их формальной готовности и проработанной последовательности действий.

3. Активизация всех сторон деятельности Университета обуславливает перевод на новый уровень технологий образовательного процесса, что выражается в модернизации педагогических методик и действующих учебных программ дисциплин, открытии новых направлений подготовки на всех уровнях: специалитет, бакалавриат, магистратура, аспирантура, дополнительное образование.

4. Базовые заделы по приоритетным направлениям, действующие научные школы, развитое взаимодействие с органами власти, бизнесом и академической наукой позволили активно и успешно участвовать в различных конкурсах, обеспечивая привлечение дополнительных инвестиций, развивающих регион и ИрГТУ как национальный исследовательский Университет.

5. В результате реализации Программы в 2011 году созданы условия, обеспечивающие дальнейшее динамичное развитие ИрГТУ как самого восточного национального исследовательского университета России.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Перечень аспирантов и научно-педагогических работников НИУ, прошедших в 2011 году стажировки в ведущих мировых научных и университетских центрах

Наименование НИУ: _ФГБОУ ВПО Иркутский государственный технический университет_							
№	ФИО	Должность	Страна, организация, в которой проходила стажировка	Документ о прохождении стажировки	Дата начала стажировки	Длительность стажировки (дней)	Номер ПНР*
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Авдеев Аркадий Николаевич	доцент	Россия, г.Екатеринбург, ГУ Институт горного дела УрО РАН	программа стажировки, отчет	16.11.2011	12	1
2	Агалаков Борис Викторович	доцент	Россия, г.Санкт-Петербург, Главная астрономическая обсерватория РАН (ГАО РАН)	программа стажировки, отчет	06.09.2011	18	4
3	Айзина Юлия Александровна	доцент	Россия, г.Иркутск, Учреждение Российской академии наук Иркутский институт химии им.А.Е.Фаворского Сибирского отделения РАН	программа стажировки, отчет	23.06.2011	12	2
4	Акинина Наталья Васильевна	аспирант	Россия, г.Сочи, Сочинский Государственный Университет Туризма и Курортного дела	программа стажировки, отчет	03.10.2011	20	3
5	Акишин Леонид Александрович	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	11.12.2011	10	3
6	Акулов Владимир Михайлович	доцент	Россия, г.Москва, Всероссийский выставочный центр Российской Федерации	программа стажировки, отчет	20.11.2011	14	3

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Ануфриева Анастасия Владимировна	аспирант	Россия, г.Екатеринбург, ФГАОУ ВПО „ УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина	программа стажировки, отчет	06.11.2011	25	3
8	Афанасенко Александр Семенович	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	02.10.2011	14	3
9	Барахтенко Вячеслав Валерьевич	аспирант	Россия, г. Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН	программа стажировки, отчет	15.11.2011	16	1
10	Барышок Виктор Петрович	профессор	Россия, г. Санкт-Петербург, Институт химии силикатов РАН	программа стажировки, отчет	01.12.2011	11	1
11	Батищев Денис Владимирович	уч. мастер М.Н.С.	Россия, г. Москва, Адастра Рисерч Груп ООО	программа стажировки, отчет	09.10.2011	14	1
12	Батуев Даши Александрович	аспирант	Россия, г. Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН	программа стажировки, отчет	10.04.2011	8	1
13	Баширин Владимир Алексеевич	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	02.10.2011	15	3
14	Беломестных Сергей Сергеевич	аспирант	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	07.11.2011	15	3
15	Бельский Сергей Сергеевич	доцент	Россия, г. Москва, МИСиС НИТУ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет ММС-С	программа стажировки, отчет	16.10.2011	15	4
16	Беляев Евгений Николаевич	старший преподаватель	Швейцария, г. Хeerбург, Leica Geosystems	программа стажировки, отчет	18.11.2011	11	1

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Бобрышев Дмитрий Валерьевич	ст. преподаватель	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	18.09.2011	14	3
18	Бовкун Александр Сергеевич	аспирант	Россия, г. Москва, Московский государственный университет экономики, статистики и информатики	программа стажировки, отчет	14.11.2011	12	2
19	Большаков Андрей Геннадьевич	зав. кафедрой	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	18.09.2011	9	3
20	Бондаренко Светлана Иосифовна	доцент	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	01.10.2011	11	3
21	Бочкарев Виктор Александрович	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институт повышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	02.10.2011	15	3
22	Бузинаева Елена Михайловна	аспирант	Россия, г. Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина	программа стажировки, отчет	16.10.2011	14	2
23	Бурданов Александр Евгеньевич	аспирант	Россия, г. Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН	программа стажировки, отчет	15.11.2011	16	1
24	Буркова Виктория Вячеславна	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	07.11.2011	15	3
25	Бучнев Олег Сергеевич	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, ЭКС ДЖЕЙ ТЕКНОЛОДЖИС, ООО/Х/ TECHNOLOGIES, LTD	программа стажировки, отчет	18.10.2011	10	2
26	Василевич Эльвира Эрнстовна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	14.10.2011	16	3
27	Васильева Флорида Александровна	доцент	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	01.10.2011	11	3

1	2	3	4	5	6	7	8
28	Вершинина Светлана Эдуардовна	докторант	Россия, г. Санкт-Петербург, Учреждение Российской академии наук Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН	программа стажировки, отчет	14.11.2011	12	4
29	Власова Вера Викторовна	доцент	Россия, г. Москва, ГОБУ ВПО Государственный университет- Высшая школа экономики	программа стажировки, отчет	10.05.2011	5	2
30	ВО Дан ТУ	аспирант	Россия, г. Плес, Ивановский государственный химико- технологический университет ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	программа стажировки, отчет	22.06.2011	15	4
31	Гаврилова Юлия Валерьевна	старший преподаватель	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелетьева	программа стажировки, отчет	01.10.2011	11	3
32	Гатин Виктор Евгеньевич	аспирант	Россия, г. Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН	программа стажировки, отчет	10.04.2011	8	1
33	Герасимов Дмитрий Олегович	программист	Россия, г. Томск, НИ ТПУ ГОУ ВПО	программа стажировки, отчет	08.10.2011	24	2
34	Герасимова Наталья Павловна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	05.12.2011	13	3
35	Говорков Алексей Сергеевич	начальник УЦКТ	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно- консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2
36	Говорков Андрей Сергеевич	аспирант	Россия, г. Москва, ПМПрофи ООО	программа стажировки, отчет	26.06.2011	11	2
37	Готовов Алексей Федорович	профессор	Россия, г. Томск, Институт химии нефти СО РАН	программа стажировки, отчет	29.08.2011	10	1
38	Горохов Анатолий Григорьевич	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт- Петербургский инженерно- экономический университет	программа стажировки, отчет	31.10.2011	15	2

1	2	3	4	5	6	7	8
39	Гриб Петр Сергеевич	старший преподаватель	Россия, г. Астрахань, Современные безопасные технологии ООО	программа стажировки, отчет	28.10.2011	10	1
40	Гусева Елена Александровна	доцент	Россия, г. Москва, МИСиС НИТУ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет МИСиС"	программа стажировки, отчет	16.11.2011	12	2
41	Гутгарц Римма Давыдовна	профессор	Израиль, г. Тель-Авив, Planet Visions	программа стажировки, отчет	20.02.2011	29	2
42	Дагданова Цыредарь Баторовна	доцент	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
43	Дам Тхи Тхань Хай	аспирант	Россия, г. Томск, Институт химии нефти СО РАН	программа стажировки, отчет	09.05.2011	9	1
44	Дзюба Сергей Ануфриевич	доцент	Россия, г. Калининград, Байкальский Федеральный Университет имени И.Канта	программа стажировки, отчет	26.09.2011	8	4
45	Дмитриев Иван Андреевич	аспирант	Россия, г. Улан-Удэ, Восточно-Сибирский государственный технологический университет ГОУ ВПО НИС ВСГУ	программа стажировки, отчет	21.03.2011	64	3
46	Дмитриева Татьяна Львовна	доцент	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	27.05.2011	15	3
47	До Тьем Тай	аспирант	Россия, г. Томск, Институт химии нефти СО РАН	программа стажировки, отчет	09.05.2011	9	1
48	Доморозов Алексей Николаевич	доцент	Германия, г. Бергиш-Гладбах, Федеральный Дорожный научно-исследовательский институт BAST	программа стажировки, отчет	11.05.2011	32	2

1	2	3	4	5	6	7	8
49	Домрачев Борис Павлович	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	05.12.2011	13	3
50	Дударева Галина Николаевна	докторант	Россия, г. Москва, Учреждение Российской академии наук Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)	программа стажировки, отчет	24.10.2011	10	1
51	Дунаев Михаил Павлович	профессор	Россия, г. Томск, НИ ТПУ ГОУ ВПО	программа стажировки, отчет	08.10.2011	24	2
52	Дьяченко Ирина Васильевна	аспирант	Россия, г. Москва, Московский Государственный Университет Дизайна и Технологии МГУДТ	программа стажировки, отчет	15.11.2011	9	3
53	Дьячкова Светлана Георгиевна	зав. кафедрой	Германия, г. Ганновер, Европейская Академия Естественных наук	программа стажировки, отчет	18.11.2011	13	1
54	Ерош Сергей Леонидович	аспирант	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелетьева	программа стажировки, отчет	31.10.2011	12	2
55	Ершов Владимир Александрович	доцент	Украина, г. Киев, Национальный Технический Университет Украины Киевский Политехнический Институт НТУУ КПИ	программа стажировки, отчет	15.09.2011	14	4
56	Ершов Павел Радионович	доцент	Россия, г. Москва, Адастра Рисерч Груп ООО	программа стажировки, отчет	09.10.2011	14	1
57	Жданов Алексей Спиридонович	профессор	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	13.11.2011	15	3
58	Жилкин Сергей Анатольевич	аспирант	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно-консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2

1	2	3	4	5	6	7	8
59	Журавлев Дюмид Алексеевич	зав. кафедрой	Испания, г.Мадрид, Испания, Мадрид	программа стажировки, отчет	23.09.2011	13	2
60	Захаров Сергей Викторович	докторант	Россия, г. Москва, РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ	программа стажировки, отчет	14.11.2011	12	1
61	Захарчук Марина Геннадьевна	доцент	Россия, г.Москва, Всероссийский выставочный центр Российской Федерации	программа стажировки, отчет	20.11.2011	14	3
62	Захарьева Наталья Геннадьевна	старший преподаватель	Россия, г.Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	30.10.2011	15	3
63	Зеденизов Антон Викторович	доцент	Германия, г. Карлсруэ, RTV-Vision, Vast (Федеральный институт транспорта), Бергиш Гладбах	программа стажировки, отчет	15.10.2011	17	3
64	Зелинская Елена Валентиновна	профессор	Германия, Ганновер, Европейская Академия Естествознания	программа стажировки, отчет	17.11.2011	12	1
65	Зеньков Евгений Вячеславович	аспирант	Россия, г.Москва, Московский авиационный институт	программа стажировки, отчет	02.10.2011	14	3
66	Зыкова Елена Викторовна	аспирант	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно- консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2
67	Зыкова Юлия Александровна	аспирант	Россия, г.Томск, ГОУ ВПО НИ Томский государственный политехнический университет	программа стажировки, отчет	10.11.2011	14	1
68	Иванов Сергей Дмитриевич	доцент	Россия, г.Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	05.12.2011	13	3

1	2	3	4	5	6	7	8
69	Иванова Анастасия Сергеевна	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
70	Иов Иван Алексеевич	аспирант	Россия, г. Москва, Московский Государственный Горный Университет	программа стажировки, отчет	13.11.2011	15	1
71	Ищенко Ольга Игоревна	инженер	Россия, г. Москва, РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ	программа стажировки, отчет	14.11.2011	12	3
72	Калихман Аркадий Давидович	профессор	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
73	Киненко Виталий Викторович	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
74	Клеерова Людмила Яковлевна	старший преподаватель	Россия, г. Иркутск, Институт земной коры Сибирского отделения РАН	программа стажировки, отчет	06.06.2011	14	1
75	Коваль Татьяна Валерьевна	ст. преподаватель	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институт повышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	02.10.2011	15	3
76	Колмогорцева Любовь Александровна	аспирант	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно-консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2
77	Кондратьев Виктор Викторович	начальник отдела	Украина, г. Киев, Национальный Технический Университет Украины Киевский Политехнический Институт НТУУ КПИ	программа стажировки, отчет	15.09.2011	14	4
78	Коновалов Николай Петрович	зав. кафедрой	Россия, г. Москва, Московский авиационный институт	программа стажировки, отчет	10.10.2011	19	4

1	2	3	4	5	6	7	8
79	Коновалов Юрий Васильевич	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В.Плеханова	программа стажировки, отчет	14.11.2011	14	2
80	Коновалова Анастасия Николаевна	аспирант	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО МГУ приборостроения и информатики	программа стажировки, отчет	01.10.2011	28	1
81	Константинова Марина Витальевна	доцент	Россия, г. Москва, МИСиС НИТУ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет МИСиС"	программа стажировки, отчет	16.11.2011	12	2
82	Конюхов Владимир Юрьевич	профессор	Россия, г. Москва, ГОБУ ВПО Государственный университет-Высшая школа экономики	программа стажировки, отчет	10.05.2011	5	4
83	Корелина Мирья Вячеславовна	ассистент	Россия, г. Москва, Всероссийский выставочный центр Российской Федерации	программа стажировки, отчет	20.11.2011	14	3
84	Корзун Алла Вадимовна	зав. кафедрой	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	09.11.2011	32	3
85	Котельникова Надежда Валентиновна	доцент	Россия, г. Москва, Московский государственный университет геодезии и картографии	программа стажировки, отчет	21.11.2011	13	1
86	Крюков Андрей Васильевич	профессор	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева	программа стажировки, отчет	16.10.2011	12	3
87	Кудрявцев Александр Александрович	ст. преподаватель	Россия, г. Москва, Московский авиационный институт	программа стажировки, отчет	23.05.2011	13	2
88	Кудрявцева Вера Александровна	аспирант	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский инженерно-экономический университет	программа стажировки, отчет	26.09.2011	22	3

1	2	3	4	5	6	7	8
	Кудряшов Александр Николаевич	зав.каф.	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	11.09.2011	15	3
89							
90	Кузнецова Ольга Владимировна	доцент	Россия, г. Томск, НИ ТПУ ГОУ ВПО	программа стажировки, отчет	03.12.2011	16	4
91	Кузьмина Марина Юрьевна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, ГОУ ВПО Санкт-Петербургский политехнический университет	программа стажировки, отчет	13.11.2011	17	4
92	Кулюкин Андрей Александрович	аспирант	Россия, г. Улан-Удэ, Восточно-Сибирский государственный технологический университет ГОУ ВПО НИС ВСПУ	программа стажировки, отчет	21.03.2011	64	3
93	Куменко Анна Евгеньевна	аспирант	Россия, г. Томск, Томский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	30.10.2011	18	3
94	Лагереv Роман Юрьевич	доцент	Германия, г. Карлсруэ, RTV-Vision, Bast (Федеральный институт транспорта), Бергиш Гладбах	программа стажировки, отчет	15.10.2011	11	3
95	Лапковский Алексей Александрович	аспирант	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	14.10.2011	16	3
96	Ларин Андрей Олегович	аспирант	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно-консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2
97	Ларина Ольга Петровна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, ЦНТИ Прогресс	программа стажировки, отчет	03.09.2011	15	3
98	Лебедев Леонид Станиславович	аспирант	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	17.10.2011	14	2

1	2	3	4	5	6	7	8
99	Левашов Алексей Георгиевич	доцент	Германия, г. Карлсруэ, RTV-Vision, Vast (Федеральный институт транспорта), Бергиш Гладбах	программа стажировки, отчет	15.10.2011	17	3
100	Липовченко Егор Леонидович	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова	программа стажировки, отчет	16.10.2011	15	4
101	Лисицин Василий Геннадьевич	доцент	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
102	Лукина Галина Владимировна	доцент	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелетьева	программа стажировки, отчет	01.10.2011	11	3
103	Луконин Александр Александрович	доцент	Россия, г. Томск, НИ ТПУ ГОУ ВПО	программа стажировки, отчет	08.10.2011	24	2
104	Луцкий Владислав Илларионович	профессор	Россия, г. Иркутск, Учреждение Российской академии наук Лимнологический институт Сибирского отделения РАН	программа стажировки, отчет	01.09.2011	21	4
105	Ляпин Андрей Александрович	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	09.11.2011	32	3
106	Майзель Ирина Витальевна	доцент	Украина, г. Ялта, УКЦ Харьковской Национальной Академии городского хозяйства	программа стажировки, отчет	01.10.2011	11	3
107	Макогон Любовь Николаевна	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
108	Макотина Светлана Александровна	ассистент	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	02.11.2011	21	3

1	2	3	4	5	6	7	8
109	Макотрина Людмила Викторовна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	14.10.2011	16	3
110	Максимова Марина Александровна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Группа Компаний Люмэкс	программа стажировки, отчет	09.12.2011	9	1
111	Маланова Заригма Зундуевна	аспирант	Россия, г. Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН	программа стажировки, отчет	10.04.2011	8	1
112	Малкина Лариса Николаевна	доцент	Россия, г. Улан-Удэ, Восточно-Сибирская Государственная Академия культуры и искусств ФГОУ ВПО	программа стажировки, отчет	14.06.2011	11	3
113	Масникова Екатерина Константиновна	специалист УМР	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	27.10.2011	10	3
114	Матвеев Андрей Сергеевич	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	06.11.2011	14	3
115	Меерович Марк Григорьевич	профессор	Германия, г. Берлин, Фонд им. Г. Гендельманна	программа стажировки, отчет	22.09.2011	83	3
116	Мельник Сергей Александрович	аспирант	Россия, г. Москва, АдАстра Рисерч Груп ООО	программа стажировки, отчет	09.10.2011	14	1
117	Меньшенин Иван Олегович	аспирант	Россия, г. Сочи, Сочинский Государственный Университет Туризма и Курортного дела	программа стажировки, отчет	03.10.2011	20	3
118	Михайлов Александр Юрьевич	профессор	Германия, г. Карлсруэ, RTV-Vision, Bast (Федеральный институт транспорта), Бергиш Гладбах	программа стажировки, отчет	15.10.2011	17	3
119	Молокова Ксения Васильевна	аспирант	Россия, г. Иркутск, Учреждение Российской академии наук Лимнологический институт Сибирского отделения РАН	программа стажировки, отчет	27.06.2011	30	4
120	Мороз Мария Викторовна	ассистент	Россия, г. Сочи, Сочинский Государственный Университет Туризма и Курортного дела	программа стажировки, отчет	03.10.2011	20	3

1	2	3	4	5	6	7	8
121	Мытник Илья Александрович	аспирант	Россия, г.Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	17.10.2011	14	2
122	Наумов Игорь Владимирович	профессор	Россия, г.Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет ФГОУ ВПО СПбГАУ	программа стажировки, отчет	22.09.2011	36	3
123	Нгуен Тхи Ле Хуен	аспирант	Россия, г.Санкт-Петербург, Институт химии силикатов РАН	программа стажировки, отчет	01.12.2011	11	1
124	Немчинова Нина Владимировна	зав. кафедрой	Россия, г.Москва, МИСиС НИТУ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский технологический университет МИСиС	программа стажировки, отчет	19.10.2011	9	4
125	Нечаева Татьяна Васильевна	старший преподаватель	Россия, г.Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	01.11.2011	11	3
126	Нижегородов Анатолий Иванович	докторант	Россия, г.Белгород, Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова (БГТУ им. В. Г. Шухова)	программа стажировки, отчет	24.03.2011	49	2
127	Никифорова Светлана Васильевна	доцент	Россия, г.Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институт повышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	30.10.2011	15	3
128	Никишина Ольга Валерьевна	ст. преподаватель	Россия, г.Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский инженерно-экономический университет	программа стажировки, отчет	26.09.2011	22	3

1	2	3	4	5	6	7	8
129	Новопашин Дмитрий Владимирович	аспирант	Россия, г. Москва, Всероссийский выставочный центр Российской Федерации	программа стажировки, отчет	20.11.2011	14	3
130	Однокурцев Константин Андреевич	старший преподаватель	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно-консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2
131	Олзоев Борис Николаевич	ст. преподаватель	Россия, г. Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН	программа стажировки, отчет	10.04.2011	8	1
132	Охотин Анатолий Леонтьевич	зав. кафедрой	Швейцария, г. Хеербург, Leica Geosystems	программа стажировки, отчет	18.11.2011	11	1
133	Первых Иван Александрович	аспирант	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	31.10.2011	14	3
134	Петунин Александр Геннадьевич	ст. преподаватель	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	21.03.2011	63	3
135	Пешкова Мария Витальевна	доцент	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	17.10.2011	33	3
136	Пинчук Ксения Александровна	аспирант	Россия, г. Екатеринбург, Институт геофизики УрО РАН	программа стажировки, отчет	09.09.2011	12	1
137	Пластинин Леонид Александрович	профессор	Россия, г. Улан-Удэ, Байкальский институт природопользования СО РАН	программа стажировки, отчет	10.04.2011	8	1
138	Победаш Екатерина Викторовна	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Всероссийский выставочный центр Российской Федерации	программа стажировки, отчет	20.11.2011	14	3
139	Подъячих Сергей Валерьевич	доцент	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	01.11.2011	11	3
140	Пономарев Алексей Валерьевич	аспирант	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3

1	2	3	4	5	6	7	8
141	Пономарева Оксана Викторовна	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Московский Государственный Университет Дизайна и Технологии МГУДТ	программа стажировки, отчет	15.11.2011	9	3
142	Поспелова Мария Ярославовна	ст. преподаватель	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	14.10.2011	16	3
143	Потапов Василий Васильевич	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, ГОУ ВПО Санкт-Петербургский политехнический университет	программа стажировки, отчет	06.03.2011	15	3
144	Прокудин Александр Николаевич	доцент	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
145	Пуляевская Евгения Владимировна	доцент	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	07.11.2011	15	3
146	Рапацкая Лариса Александровна	профессор	КНР, г. Сиц Зяч Жуан, Сицзянжуанский университет экономики, КНР	программа стажировки, отчет	12.10.2011	22	1
147	Рахвалова Дарья Сергеевна	аспирант	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева	программа стажировки, отчет	31.10.2011	12	2
148	Ржечицкий Александр Эдварович	ведущий инженер	Россия, г. Москва, Институт проблем физической химии РАН	программа стажировки, отчет	26.10.2011	10	4
149	Романова Анастасия Николаевна	аспирант	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский инженерно-экономический университет	программа стажировки, отчет	08.11.2011	23	3
150	Русов Борис Вячеславович	аспирант	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно-консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2

1	2	3	4	5	6	7	8
151	Самаркина Екатерина Владимировна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	11.09.2011	15	3
152	Сартаков Валерий Дмитриевич	профессор	Россия, г. Томск, НИ ТПУ ГОУ ВПО	программа стажировки, отчет	08.10.2011	24	2
153	Сафонова Татьяна Валерьевна	аспирант	Россия, г. Томск, ГОУ ВПО НИ Томский государственный политехнический университет	программа стажировки, отчет	10.11.2011	14	1
154	Свеженцева Ольга Владимировна	профессор	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	01.11.2011	11	3
155	Серышева Ирина Анатольевна	ст. преподаватель	Россия, г. Санкт-петербург, ЭКС ДЖЕЙ ТЕКНОЛОДЖИС, ООО/Х/ TECHNOLOGIES.LTD	программа стажировки, отчет	18.10.2011	10	2
156	Синицына Ксения Сергеевна	аспирант	Россия, г. Москва, РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ	программа стажировки, отчет	14.11.2011	12	2
157	Смирнов Анатолий Серафимович	доцент	Россия, г.Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелентьева	программа стажировки, отчет	01.11.2011	11	3
158	Снопкова Наталья Юльевна	ст. преподаватель	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институтповышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	10.10.2011	13	3
159	Сокольниковая Татьяна Васильевна	аспирант	ФРГ, г. Макдербург, Университет имени Отто фон Герике	программа стажировки, отчет	14.10.2011	11	3
160	Солодянкина Светлана Викторовна	доцент	Россия, г.Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	18.09.2011	14	3
161	Солоница Нафиса Назиповна	доцент	ФРГ, г. Макдербург, Университет имени Отто фон Герике	программа стажировки, отчет	14.10.2011	11	3
162	Солопанов Евгений Юрьевич	доцент	Россия, г.Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	31.10.2011	14	3

1	2	3	4	5	6	7	8
163	Сосинская Софья Соломоновна	профессор	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет	программа стажировки, отчет	14.11.2011	16	2
164	Сосновская Елена Леонидовна	доцент	Россия, г. Екатеринбург, ГУ Институт горного дела УрО РАН	программа стажировки, отчет	16.11.2011	13	1
165	Сосновский Леонид Иннокентьевич	профессор	Россия, г. Екатеринбург, ГУ Институт горного дела УрО РАН	программа стажировки, отчет	16.11.2011	12	1
166	Степанова Виктория Сергеевна	старший преподаватель	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	17.10.2011	22	3
167	Стрижак Янислав Константинович	аспирант	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	16.11.2011	13	3
168	Суслов Константин Витальевич	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, ГОУ ВПО Санкт-Петербургский политехнический университет	программа стажировки, отчет	06.03.2011	15	3
169	Сушко Светлана Николаевна	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институт повышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	11.09.2011	15	3
170	Сысов Иван Алексеевич	доцент	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева	программа стажировки, отчет	01.11.2011	11	3
171	Токарева Кристина Александровна	аспирант	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	01.10.2011	76	3
172	Толмачева Наталья Анатольевна	научный сотрудник	Германия, Ганновер, Европейская Академия Естественных наук	программа стажировки, отчет	17.11.2011	12	1
173	Толстой Михаил Юрьевич	зав кафедрой	Россия, г. Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	19.10.2011	12	3
174	Торбеева Анна Сергеевна	ст. преподаватель	Россия, г. Москва, ПМПрофи ООО	программа стажировки, отчет	26.06.2011	11	2


1	2	3	4	5	6	7	8
175	Трусова Валентина Валерьевна	аспирант	Россия, г. Москва, Учреждение Российской академии наук Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)	программа стажировки, отчет	21.10.2011	10	1
176	Труфанов Андрей Иванович	доцент	Хорватия, Славонски Брод, Институт перспективных исследований НАТО	программа стажировки, отчет	24.11.2011	19	2
177	Тютрин Андрей Александрович	аспирант	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В.Плеханова	программа стажировки, отчет	06.11.2011	15	4
178	Уваров Григорий Александрович	аспирант	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
179	Умнова Марина Олеговна	доцент	Россия, г. Иркутск, Институт систем энергетики им. Л.А.Мелетьева	программа стажировки, отчет	01.11.2011	11	3
180	Федчишин Вадим Валентинович		Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институт повышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	30.10.2011	15	3
181	Фролов Александр Геннадьевич	доцент	Россия, г. Санкт-Петербург, Петербургский энергетический институт повышения квалификации ФГАОУ ДПО ПЭИПК	программа стажировки, отчет	30.10.2011	15	3
182	Фу Фьюк Гуй	аспирант	Россия, г. Красноярск, Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН	программа стажировки, отчет	20.11.2011	13	3
183	Хадеев Борис Алексеевич	доцент	Россия, г. Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	06.11.2011	14	3

1	2	3	4	5	6	7	8
184	Хамидуллина Елена Альбертовна	доцент	Россия, г.Химки, Институт развития МЧС России Академии гражданской защиты МЧС России	программа стажировки, отчет	20.11.2011	14	1
185	Хоренко Татьяна Анатольевна	старший преподаватель	Россия, г. Москва, Московский государственный университет геодезии и картографии	программа стажировки, отчет	21.11.2011	13	1
186	Хохрин Евгений Викторович	зав. кафедрой	Франция, г.Бордо, Национальная высшая школа архитектуры и пейзажа	программа стажировки, отчет	23.01.2011	14	3
187	Хохряков Алексей Аркадьевич	ст. преподаватель	Россия, г.Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	19.11.2011	13	3
188	Хритова Мария Анатольевна	аспирант	Россия, г.Петропавловск-Камчатский, Камчатский филиал Учреждения Российской академии наук Геофизической службы РАН (КФ ГС РАН)	программа стажировки, отчет	09.10.2011	32	2
189	Худякова Мария Сергеевна	аспирант	Россия, г.Москва, ГОУ ВПО Московский государственный строительный университет	программа стажировки, отчет	17.10.2011	51	3
190	Чалбышев Александр Владимирович	аспирант	Россия, г. Москва, Энергетический институт им. Г.М. Кржижановского ОАО "ЭНИН"	программа стажировки, отчет	13.11.2011	15	3
191	Чепотнягин Леонид Михайлович	аспирант	ФРГ, г. Макдебург, Университет имени Отто фон Герике	программа стажировки, отчет	14.10.2011	11	3
192	Черных Ольге Ивановне	доцент	Россия, г.Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	программа стажировки, отчет	09.11.2011	32	3
193	Чертилов Алексей Константинович	доцент	Польша, г.Гданьск, Технический университет г.Гданьска кафедре Истории архитектуры и консервации памятников	программа стажировки, отчет	08.09.2011	18	3

1	2	3	4	5	6	7	8
194	Чечёткина Лариса Петровна	начальник	Франция, г.Бордо, Национальная высшая школа архитектуры и пейзажа	программа стажировки, отчет	23.01.2011	14	3
195	Чимитов Павел Евгеньевич	старший преподаватель	Россия, г. Нижний-Новгород, Автономная некоммерческая организация "Учебно-консалтинговый центр НС Лабс"	программа стажировки, отчет	27.11.2011	18	2
196	Чыюнг Суан Нам	аспирант	Россия, г.Плес, Ивановский государственный химико-технологический университет ФГБОУ ВПО "ИГХТУ"	программа стажировки, отчет	22.06.2011	15	4
197	Шаров Максим Игоревич	доцент	Германия, г. Карлсруэ, RTV-Vision, Vast (Федеральный институт транспорта), Бергиш Гладбах	программа стажировки, отчет	15.10.2011	17	3
198	Шведкова Любовь Валерьевна	аспирант	Россия, г.Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина	программа стажировки, отчет	16.10.2011	14	2
199	Шевченко Алексей Николаевич	доцент	Россия, г.Москва, Московский Государственный Горный Университет	программа стажировки, отчет	13.11.2011	15	1
200	Шийрав Гандандорж	аспирант	Россия, г.Москва, Учреждение Российской академии наук Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)	программа стажировки, отчет	21.10.2011	10	1
201	Шишканов Александр Сергеевич	аспирант	Россия, г.Москва, Московский Государственный Горный Университет	программа стажировки, отчет	13.11.2011	15	1
202	Шишканов Владимир Сергеевич	ассистент	Россия, г.Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	06.11.2011	14	3
203	Шишканова Мария Александровна	аспирант	Россия, г.Москва, Московский архитектурный институт (государственная академия)	программа стажировки, отчет	07.11.2011	12	3
204	Шулья Ирина Петровна	старший преподаватель	Россия, г.Кемерово, Кемеровский государственный университет	программа стажировки, отчет	10.10.2011	14	1

1	2	3	4	5	6	7	8
205	Шутюк Любовь Николаевна	старший преподаватель	Россия, г. Кемерово, Кемеровский государственный университет	программа стажировки, отчет	10.10.2011	14	1
206	Яковлева Ариадна Алексеевна	профессор	Россия, г. Москва, Учреждение Российской академии наук Институт физической химии и электрохимии имени А. Н. Фохлина РАН (ИФХЭ РАН)	программа стажировки, отчет	21.10.2011	10	4
207	Ямщикова Ирина Валентиновна	профессор	Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский инженерно-экономический университет	программа стажировки, отчет	15.10.2011	14	3
208	Янченко Наталья Ивановна	докторант	Россия, г. Москва, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева	программа стажировки, отчет	30.09.2011	17	4

* В соответствии с порядковым номером в программе развития НИУ


 (И.М. Головных)



Сведения о поставленных на бухгалтерский учет объектах интеллектуальной собственности по ПНР НИУ в 2011 году

Наименование НИУ: ФГБОУ ВПО Иркутский государственный технический университет

№	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Тип объекта*	Территория (страна) и срок действия	Охраняемый документ (патент, свидетельство о регистрации)		Номер ПНР**
				№	дата выдачи	
1	Способ утилизации отходов с получением огнестойкого строительного материала и композиции для получения огнестойкого строительного материала	3 ноу-хау	Россия	26.7-29.3/КТ (ноу-хау)43	14.12.2010	1
2	Лазер на основе вынужденного комбинационного рассеяния	ноу-хау	Россия	26.16-29.5/КТ (ноу-хау)47	30.12.2010	4
3	Полимерно-битумная эмульсия на основе полимерно-битумного вяжущего и способ ее получения	ноу-хау	Россия	26.3-29.4/КТ (ноу-хау)67	10.02.2011	3
4	Сливное устройство для железнодорожной цистерны рамной конструкции	ПМ	Россия 11.12.2016	63336	27.05.2007	1
5	Способ производства хлеба профилактической направленности, композиция для производства хлеба профилактической направленности из пшеничной муки и композиция для производства хлеба профилактической направленности из смеси ржаной и пшеничной муки	ИП	Россия 26.12.2027	2362304	27.07.2009	3
6	Метод получения цифровых значений с аналоговых приборов (датчиков)	ноу-хау	Россия	С 00001-00000168/КТ(ноу-хау)84	26.04.2011	2
7	Электровыводной способ концевой заделки кабеля и устройство для его осуществления	ИП	Россия 04.05.2030	2419937	27.05.2011	3
8	Способ производства мучных кондитерских изделий профилактической направленности, композиция для производства бисквитного полуфабриката профилактической направленности, композиция для производства сырцовых пряников профилактической направленности и композиция для производства сахарного печенья профилактической направленности	ИП	Россия 12.03.2030	2430614	10.10.2011	4

* Тип объекта указывается в соответствии со ст. 1225 ГК РФ, в т.ч.:

- ИП - изобретение, охраняемое патентом
- ПМ - полезная модель, охраняемая патентом
- ОП - промышленный образец, охраняемый патентом
- БД - база данных, зарегистрированная в Роспатенте
- ПР - программа для ЭВМ, зарегистрированная в Роспатенте
- ТП - топология интегральной микросхемы, зарегистрированная в Роспатенте
- СД - селекционное достижение

** В соответствии с порядковым номером в программе



Ректор [подпись]
 Главный бухгалтер [подпись]

(печать)

24 февраля 2012 г.

Финансовое обеспечение программы развития из внебюджетных источников: перечень товаров, работ, услуг и РИД, закупленных в 2011 году, а также материальных и нематериальных активов, переданных юридическими или физическими лицами и поставленных на баланс НИУ

Наименование НИУ: <u>ФГБОУ ВПО Иркутский государственный технический университет</u>										
№	Наименование товара, работы, услуги, РИД	Год изготовления (создания)*	Жертвователю**	Стоимость, млн. руб.	Поставлено на баланс (да/нет)*	Введено в эксплуатацию (да/нет)***	Место размещения (корпус, комната)***	Номер ПНР****	Подстатья* ****	Мероприятие программы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Командировочные расходы на повышение квалификации			0,003				3	212	Мероприятие 4.1.
2	Командировочные расходы на стажировки			0,005				4	212	Мероприятие 4.1.
3	Журавлев Диомид Алексеевич разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,005				1	226	Мероприятие 1.1.
4	Ахатов Рашид Хадиятович разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,006				1	226	Мероприятие 1.1.
5	Командировочные расходы на повышение квалификации			0,006				1	212	Мероприятие 4.1.
6	Оказание услуг по приобретению программно-технических комплексов моделирования процессов, систем и оборудования			0,012				4	226	Мероприятие 1.2.
7	Приобретение научно-исследовательской литературы для пополнения библиотечного фонда	2011		0,012	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
8	Поставка учебной литературы для пополнения библиотечного фонда для новых образовательных программ	2011		0,014	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
9	Приобретение научно-исследовательской литературы для пополнения библиотечного фонда	2011		0,014	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
10	Услуги по техническим испытаниям лабораторий "Качество воды"			0,015				3	226	Мероприятие 3.2.
11	Клевцов Евгений Валерьевич разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,016				1	226	Мероприятие 1.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Филонок Виталий Андреевич разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,016				1	226	Мероприятие 1.1.
13	Поставка научно-исследовательской литературы для пополнения библиотечного фонда ИрГТУ	2011		0,017	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
14	Приобретение научно-исследовательской литературы для пополнения библиотечного фонда	2011		0,018	да	да	ИрГТУ, корпус А	2	310	Мероприятие 2.1.
15	Оценка технического состояния помещений, предназначенных для размещения лаборатории "Качество воды"			0,020				3	226	Мероприятие 3.2.
16	Оценка технического состояния помещений, предназначенных для размещения лаборатории "Качество воды"			0,020				3	226	Мероприятие 3.2.
17	Лобаяцкая Раиса Моисеевна разработка учебной программы "Геология"			0,021				1	226	Мероприятие 1.1.
18	Ромашина Алла Алексеевна разработка учебной программы "Геология"			0,021				1	226	Мероприятие 1.1.
19	Гусева Елена Александровна разработка учебной программы "Защитные покрытия конструктивных материалов"			0,022				2	226	Мероприятие 1.1.
20	Поставка принтеров в рамках реализации проекта «Электронный университет»	2011		0,024	да	да			310	Мероприятие 4.2.
21	Бузевич Галина Ивановна разработка учебной программы "Материаловедение"			0,024				2	226	Мероприятие 1.1.
22	Поставку учебной литературы для реализации новых образовательных программ	2011		0,026	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
23	Горохов Анатолий Григорьевич разработка учебной программы "Построение и анализ вычислительных алгоритмов"			0,028				2	226	Мероприятие 1.1.
24	Гусева Елена Александровна разработка учебной программы "повышение износостойкости технологических узлов"			0,028				2	226	Мероприятие 1.1.
25	Константинова Марина Витальевна разработка учебной программы "Основы триботехники"			0,028				2	226	Мероприятие 1.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Константинова Марина Витальевна разработка учебной программы "Влияние структуры сварных соединений на эксплуатационные свойства"			0,028				2	226	Мероприятие 1.1.
27	Пельменёва Наталья Дмитриевна разработка учебной программы "История отрасли и введение в специальность"			0,028				3	226	Мероприятие 1.1.
28	Нагаев Игорь Владимирович разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,030				1	226	Мероприятие 1.1.
29	Оказание услуг по проведению стажировки по программе "Методики численного расчёта и оптимизации конструкций с учётом физической и геометрической нелинейностей"			0,030				3	226	Мероприятие 4.1.
30	Прокофьева Оксана Сергеевна разработка учебной программы "Основы логистики"			0,031				3	226	Мероприятие 1.1.
31	Дударева Оксана Витальевна разработка учебной программы "Информатика"			0,031				2	226	Мероприятие 1.1.
32	Орлова Ирина Витальевна разработка учебной программы "Информационные технологии"			0,032				2	226	Мероприятие 1.1.
33	Легостаева Наталья Владимировна разработка учебной программы "Теоретические основы технологии стекла и металлов"			0,033				1	226	Мероприятие 1.1.
34	Командировочные расходы на повышение квалификации			0,033				3	222	Мероприятие 4.1.
35	Снегков Вячеслав Иванович разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,034				1	226	Мероприятие 1.1.
36	Медведева Светлана Алексеевна разработка программы физико-химические процессы в техносфере			0,034				1	226	Мероприятие 1.1.
37	Скорникова Светлана Афанасьевна разработка учебной программы "Методы анализа и контроля наноструктурированных материалов и систем"			0,034				4	226	Мероприятие 1.1.
38	Поставка учебной литературы для реализации новых образовательных программ	2011		0,034	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
39	Аузина Лариса Ивановна разработка учебной программы "Поиски и разведка подземных вод"			0,035				1	226	Мероприятие 1.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Димов Юрий Владимирович разработка учебной программы "Метрология, стандартизация, сертификация"			0,035				2	226	Мероприятие 1.1.
41	Поставка печатной продукции	2011		0,036	да	да	ИрГТУ, корпус А	3	310	Мероприятие 1.2.
42	Поставка планшетного компьютера	2011		0,036	да	да		3	310	Мероприятие 3.1.
43	Просвярякова Лариса Владимировна разработка учебной программы "Радиоавтоматика"			0,038				4	226	Мероприятие 1.1.
44	Колотилина Татьяна Борисовна разработка учебной программы "Кристаллография"			0,038				1	226	Мероприятие 1.1.
45	Поставка лабораторной посуды			0,039			ИрГТУ, Б-111	1	340	Мероприятие 3.1.
46	Горохов Анатолий Григорьевич разработка учебной программы "Математическая логика и теория алгоритмов"			0,041				2	226	Мероприятие 1.1.
47	Поставка учебной литературы для пополнения библиотечного фонда ИрГТУ	2011		0,041	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
48	Поставка учебной литературы для пополнения библиотечного фонда в целях реализации новых образовательных программ	2011		0,042	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
49	Чимитов Павел Евгеньевич разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,044				1	226	Мероприятие 1.1.
50	Яковлева Ариадна Алексеевна разработка учебной программы "Основы физической химии"			0,044				1	226	Мероприятие 1.1.
51	Яковлева Ариадна Алексеевна разработка учебной программы "Коллоидная химия"			0,044				4	226	Мероприятие 1.1.
52	Гусева Елена Александровна разработка учебной программы "Материаловедение"			0,044				2	226	Мероприятие 1.1.
53	Мальцева Галина Дмитриевна разработка учебной программы "Промышленные типы месторождений полезных ископаемых"			0,045				1	226	Мероприятие 1.1.
54	Иванова Галина Николаевна разработка учебной программы "Синтетические аналоги ювелирных камней"			0,046				1	226	Мероприятие 1.1.
55	Горохов Анатолий Григорьевич разработка учебной программы "Дискретная математика"			0,048				2	226	Мероприятие 1.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	Михайлов Борис Николаевич разработка учебной программы "Ресурсосбережение и экологическая безопасность электрохимических производств"			0,049				1	226	Мероприятие 1.1.
57	Повышение квалификации по программе "Методика и инструментальные средства разработки тестов и тестовых заданий для текущего и рубежного контроля знаний учащихся"			0,049				1	226	Мероприятие 4.1.
58	Самохвалов Николай Митрофанович разработка учебной программы "Процессы и аппараты химической технологии"			0,049				1	226	Мероприятие 1.1.
59	Яковлева Ариадна Алексеевна разработка учебной программы "Физическая химия"			0,050				4	226	Мероприятие 1.1.
60	Одноурцев Константин Андреевич разработка стандарта "информационные системы и технологии"			0,050				1	226	Мероприятие 1.1.
61	Командировочные расходы на повышение квалификации			0,052				1	222	Мероприятие 4.1.
62	Поставка реактивов и химической посуды			0,055			ИрГТУ, Б-111	1	340	Мероприятие 3.1.
63	Командировочные расходы на повышение квалификации			0,055				3	226	Мероприятие 4.1.
64	Выполнение работ по инженерно- технической подготовке и спецотделке помещений, предназначенных для установки специального лабораторного оборудования			0,062					225	Мероприятие 3.2.
65	Кюветы для спектрофотометра			0,069			Технопарк 312, 314	3	340	Мероприятие 3.1.
66	Командировочные расходы на стажировки			0,091				2	212	Мероприятие 4.1.
67	Командировочные расходы на стажировки			0,094				1	212	Мероприятие 4.1.
68	Командировочные расходы на стажировки			0,104				4	222	Мероприятие 4.1.
69	Поставка научно-исследовательской литературы для пополнения библиотечного фонда	2011		0,118	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
70	Поставка учебной литературы для реализации новых образовательных программ	2011		0,140	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
71	Оказание услуг по предоставлению доступа к электронной базе данных			0,153			ИрГТУ, корпус А		226	Мероприятие 2.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Выполнение работ по ремонту кабельных линий - Технопарк ГОУ ВПО ИрГТУ			0,157				2	225	Мероприятие 3.2.
73	Поставка лабораторной мебели	2011		0,161	да	да	ИрГТУ, Б-111	1	310	Мероприятие 3.1.
74	Выполнение работ по ремонту аудиторного фонда, предназначенного для установки научного оборудования			0,171				2	225	Мероприятие 3.2.
75	Поставка мультимедийного оборудования и оргтехники для формирования технической базы центра научных ресурсов	2011		0,194	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
76	Командировочные расходы на стажировки			0,232				2	222	Мероприятие 4.1.
77	Поставка лабораторного оборудования	2011		0,245	да	да	ИрГТУ, Б-111	1	310	Мероприятие 3.1.
78	Командировочные расходы на стажировки			0,247				3	212	Мероприятие 4.1.
79	Поставка научно-исследовательской литературы для пополнения библиотечного фонда	2011		0,253	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
80	Командировочные расходы на повышение квалификации			0,274				1	226	Мероприятие 4.1.
81	Поставка технологического оборудования для центра научной информации	2011		0,296	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
82	Командировочные расходы на стажировки			0,301				1	222	Мероприятие 4.1.
83	Поставка учебной литературы для пополнения библиотечного фонда в целях реализации новых образовательных программ	2011		0,308	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
84	Организация стажировок научно-педагогических работников			0,386				3	226	Мероприятие 4.1.
85	Поставка научно-исследовательского и лабораторного оборудования	2011		0,409	да	да	ИрГТУ, Г-02, Г-05	3	310	Мероприятие 3.1.
86	Командировочные расходы на стажировки			0,410				4	226	Мероприятие 4.1.
87	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецотделке аудитории Б-00, предназначенной для установки научно-исследовательского оборудования			0,462				4	225	Мероприятие 3.2.
88	Оказание услуг по предоставлению доступа к электронной базе данных			0,464					226	Мероприятие 2.1.
89	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецотделке аудитории И-09, предназначенной для установки научного оборудования			0,470				1	225	Мероприятие 3.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	Поставка технологического оборудования для научно-технической библиотеки	2011		0,475	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 2.1.
91	Командировочные расходы на стажировки			0,489				3	222	Мероприятие 4.1.
92	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецотделке аудитории Д-017, предназначенной для установки спецоборудования			0,491				2	225	Мероприятие 3.2.
93	Оказание услуг по предоставлению доступа к электронным образовательным ресурсам			0,528			ИрГТУ, корпус А		226	Мероприятие 1.2.
94	Выполнение работ по модернизации системы электропитания кабельных линий между трансформаторной подстанцией №314 и трансформаторной подстанцией №292	2011		0,533	да	да			310	Мероприятие 3.2.
95	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецотделке аудиторий, предназначенных для установки специального лабораторного оборудования			0,537				1	225	Мероприятие 3.2.
96	Поставка сетевого оборудования	2011		0,600	да	да			310	Мероприятие 4.2.
97	Оказание услуг по приобретению неисключительных пользовательских прав на использование программного обеспечения для создания новых и развития действующих научно-исследовательских лабораторий			0,634				1	226	Мероприятие 3.1.
98	Командировочные расходы на стажировки			0,637				2	226	Мероприятие 4.1.
99	Командировочные расходы на стажировки			0,646				1	226	Мероприятие 4.1.
100	Поставка компьютеров и оргтехники для развития действующих научно-исследовательских лабораторий, учебно-исследовательских центров	2011		0,651	да	да			310	Мероприятие 3.1.
101	Поставка литературы для пополнения библиотечного фонда, в целях реализации новых образовательных программ	2011		0,715	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
102	Поставка компьютеров и оргтехники для развития действующих научно-исследовательских лабораторий, учебно-исследовательских центров	2011		0,741	да	да			310	Мероприятие 3.1.
103	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецотделке аудиторий, предназначенных для установки спецоборудования			0,811					225	Мероприятие 3.2.
104	Поставка компьютеров и проекторов	2011		0,875	да	да		4	310	Мероприятие 3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецотделке аудиторий, предназначенных для установки спецоборудования			0,921					225	Мероприятие 3.2.
106	Выполнение работ по модернизации информационной инфраструктуры научно-технической библиотеки	2011		0,922	да	да			310	Мероприятие 3.2.
107	Поставка компьютеров и оргтехники в рамках реализации проекта «Электронный университет»	2011		0,925	да	да			310	Мероприятие 4.2.
108	Выполнение работ по модернизации системы электроснабжения кабельных линий между трансформаторной подстанцией №314 и трансформаторной подстанцией №114	2011		0,938	да	да		4	310	Мероприятие 3.2.
109	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецотделке помещений издательства, предназначенных для установки спецоборудования			0,968				2	225	Мероприятие 3.2.
110	Оказание услуг по разработке и внедрению блока управления научной деятельностью информационной системы «Электронный университет»			0,984					226	Мероприятие 4.2.
111	Поставка автоматических терморегуляторов для обеспечения устойчивой работы отопительной системы	2011		1,004	да	да			310	Мероприятие 3.2.
112	Выполнение работ по прокладке кабельных линий 6/0,4 кВ 2 КТПН-3428-корпус «Г»			1,062					225	Мероприятие 3.2.
113	Поставка учебной литературы для пополнения библиотечного фонда, в целях реализации новых образовательных программ	2011		1,118	да	да	ИрГТУ, корпус А		310	Мероприятие 1.2.
114	Оказание услуг по предоставлению доступа к электронной базе данных			1,135			ИрГТУ, корпус А		226	Мероприятие 2.1.
115	Поставка комплексов для исследования параметров транспортных потоков	2011		1,135	да	да	ИрГТУ, К-201 "А", Б-216	3	310	Мероприятие 3.1.
116	Поставка компьютеров для развития действующих научно-исследовательских лабораторий, учебно-исследовательских центров	2011		1,208	да	да			310	Мероприятие 3.1.
117	Поставка кондиционеров для обеспечения устойчивой работы системы вентиляции и кондиционирования ИрГТУ	2011		1,230	да	да			310	Мероприятие 3.2.
118	Выполнение электромонтажных работ на объектах			1,315					225	Мероприятие 3.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	Выполнение работ по модернизации системы холодоснабжения Технологарка	2011		1,346	да	да			310	Мероприятие 3.2.
120	Оказание услуг по предоставлению доступа к электронной базе данных			1,403			ИрГУ, корпус А		226	Мероприятие 2.1.
121	Поставка коммутаторов	2011		1,477	да	да		2	310	Мероприятие 3.1.
122	Выполнение работ по ремонту аудиторного фонда. Инженерно-техническая подготовка и спецделка аудиторий Д-01, Д-02, предназначенных для установки научного оборудования			1,546				2	225	Мероприятие 3.2.
123	Оказание услуг по приобретению неисключительных пользовательских прав на использование программного обеспечения для создания новых и развития действующих научно-исследовательских лабораторий			1,559				1	226	Мероприятие 3.1.
124	Выполнение ремонтных работ в помещениях Издательства ГОУ ВПО ИрГУ			1,598				2	225	Мероприятие 3.2.
125	Устройство второго уровня в помещениях издательства			1,661				2	225	Мероприятие 3.2.
126	Командировочные расходы на стажировки			1,864				3	226	Мероприятие 4.1.
127	Оказание услуг по приобретению неисключительных пользовательских прав на использование программного обеспечения для создания новых и развития действующих научно-исследовательских лабораторий			2,329				1	226	Мероприятие 3.1.
128	Поставка оборудования для обеспечения бесперебойного энергоснабжения ИрГУ	2011		2,396	да	да		2	310	Мероприятие 3.2.
129	Поставка оборудования для обеспечения бесперебойного энергоснабжения ИрГУ	2011		2,500	да	да			310	Мероприятие 3.2.
130	Выполнение работ по инженерно-технической подготовке и спецделке помещений, предназначенных для установки спецоборудования (Б-111, Б-215а, К-201а, Е-07)			2,607				1	225	Мероприятие 3.2.
131	Оказание услуг по приобретению неисключительных пользовательских прав на использование программного обеспечения для создания новых и развития действующих научно-исследовательских лабораторий, учебно-исследовательских центров, центров коллективного пользо			2,917				1	226	Мероприятие 3.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	Выполнение работ по реконструкции электрической части трансформаторной подстанции №610 для повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения лабораторий и центров ПНР	2011		3,485	да	да			310	Мероприятие 3.2.
133	Оказание услуг по аналитическому и консультационному сопровождению реализации программы развития НИУ ГОУ ВПО ИрГУ (2 этап)			3,500					226	Мероприятие 4.1.
134	Оказание услуг по аналитическому и консультационному сопровождению реализации программы развития НИУ ГОУ ВПО ИрГУ (2 этап)			4,200					226	Мероприятие 4.2.
135	Выполнение работ по дооборудованию силового хозяйства на трансформаторной подстанции корпуса «Г» для повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения лабораторий и центров ПНР			5,111					225	Мероприятие 3.2.
136	Выполнение работ по монтажу и настройке структурированной кабельной системы			8,492					226	Мероприятие 3.2.
137	Поставка масс-спектрометра с индуктивно-связанной плазмой Agilent 7700	2011	Администрация Иркутской области	9,980	да	да	Технопарк 103, 113	4	310	Мероприятие 3.1.
138	Налог на прибыль по договору №12.741.36.0015 от 31.01.2011 за 2011 год	2011		70,253					130	Мероприятие 3.1.

* Для техники и РИД

** Заполняется в случае передачи юридическими или физическими лицами

*** Для техники

**** В соответствии с порядковым номером в программе развития НИУ

***** В соответствии с письмом Минфина России от 02.05.10/2931

Ректор _____

Главный бухгалтер _____

(печать)

24 __ февраля 2012 г.



Перечень подразделений университета - получателей оборудования, работ и услуг в рамках программы развития в 2011 году

Наименование НИУ: ФГБОУ ВПО Иркутский государственный технический университет

№	Наименование подразделения	ФИО руководителя подразделения	Телефон и e-mail руководителя подразделения	Стоимость товаров, работ и услуг*, млн. руб.	Номер ПНР**
1	2	3	4	5	6
1	Библиотека	Клеменкова Татьяна Аркадьевна	40-50-68, klemenkova@istu.edu	11,080	1,2,3,4
2	Группа взаимодействия с IT-разработчиками и заказчиками	Осипов Сергей Александрович	40-55-40, osipov_sa@istu.edu	11,736	1,2,3,5
3	НИИ анализа кремниевых структур	Иванов Николай Аркадьевич	40-56-82, ivnik@istu.edu	12,970	4
4	НИИ буровых растворов и крепления скважин	Буглов Николай Александрович	40-56-69, burenie@istu.edu	6,112	1
5	НИИ высокоточной сборки и монтажа конструкций и сооружений	Ахатов Рашид Хадиятович	40-51-30, axatob@istu.edu	2,600	2
6	НИИ геммологии	Лобацкая Раиса Моисеевна	40-51-15, lob@istu.edu	1,218	1
7	НИИ геологии и генезиса рудных месторождений	Семинский Жан Вячеславович	40-51-12, seminsky@istu.edu	2,611	1
8	НИИ геомеханики и физики горных пород	Сосновский Леонид Иннокентьевич	40-51-04, gor@istu.edu	18,828	1
9	НИИ инженерного лазерного сканирования	Верхозин Иван Иванович	40-51-08, geolog@istu.edu	1,839	1
10	НИИ инновационных строительных и дорожных материалов	Балабанов Вадим Борисович	40-51-39, ad@istu.edu	11,951	3
11	НИИ испытаний строительных материалов и конструкций	Пинус Борис Израилевич	40-54-25, lapshin@istu.edu	20,160	3
12	НИИ исследование технологических остаточных напряжений и деформаций	Ботвенко Сергей Иванович	40-52-81, gusev@istu.edu	10,668	2
13	НИИ исследований и анализа нефти и нефтепродуктов	Дьячкова Светлана Георгиевна	40-51-20, dyachkova@istu.edu	10,381	1
14	НИИ катализа и оргсинтеза	Ниндакова Лидия Очировна	40-56-91, nindakova@istu.edu	3,854	4
15	НИИ качества воды	Толстой Михаил Юрьевич	40-51-42, tolstoi@istu.edu	0,069	3
16	НИИ квантовой и вычислительной физики	Мысовский Андрей Сергеевич	40-52-68, fi@istu.edu	9,825	4
17	НИИ менеджмента на автомобильном транспорте	Головных Иван Михайлович	40-54-08, transport@istu.edu	1,135	3
18	НИИ мониторинга физического здоровья студентов НИ ИргТУ	Лебединский Владислав Юрьевич	40-50-24, lebedinskiy@istu.edu	0,235	3

1	2	3	4	5	6
19	НИИЛ по прогрессивным методам формоборазования в заготовительно-штамповочном производстве	Шмаков Андрей Константинович	40-50-90, shmakov@istu.edu	78,000	2
20	НИИЛ промышленной и пожарной безопасности	Тимофеева Светлана Семеновна	40-56-71, timofeeva@istu.edu	2,387	1
21	НИИЛ рентгоструктурного анализа	Шнейдер Александр Георгиевич	40-52-81, zavmts@istu.edu	2,852	4
22	НИИЛ сверхпроводимости	Шнейдер Александр Георгиевич	40-52-81, zavmts@istu.edu	41,920	4
23	НИИЛ техники высоких напряжений	Потапов Василий Васильевич	40-52-53, leonid@istu.edu	3,500	3
24	НИИЛ технической экспертизы объектов градостроительной деятельности	Пешков Виталий Владимирович	40-54-12, expertiza@istu.edu	2,403	3
25	НИИЛ технологии высокопроизводительной механической обработки, формообразования и упрочнения деталей машин	Савилов Андрей Владиславович	40-57-20, v25@istu.edu	68,940	2
26	НИИЛ управления надёжностью электромеханического оборудования	Шадрин Александр Иванович	40-50-69, gm_gor@istu.edu	8,476	1
27	НИИЛ физико-химических исследований металлургических процессов	Немчинова Нина Владимировна	40-51-16, ninavn@istu.edu	3,926	4
28	НИИЛ центр космических услуг	Пластинин Леонид Александрович	40-51-02, kosmos@istu.edu	9,920	1
29	Отдел инженерно-технического обеспечения	Зарак Александр Викторович	40-50-10, zarak@istu.edu	8,094	1,2,3,4
30	Отдел управления интеллектуальной собственностью	Хмеленкова Лариса Викторовна	40-50-18, patent@istu.edu	1,500	1,2,3,4
31	Ректорат	Буглов Николай Александрович	40-50-90, bna@istu.edu	7,700	1,2,3,4
32	Служба главного инженера	Баймачев Евгений Эдуардович	40-58-71, valka@istu.edu	17,036	1,2,3,4
33	Служба главного энергетика	Наумов Максим Михайлович	40-50-73, naumov_mm@istu.edu	16,403	1,2,3,4
34	Типография ИрГТУ	Горбунов Игорь Анатольевич	40-57-15, gia@istu.edu	30,000	1,2,3,4
35	Управление информационных систем и технологий	Шмелев Вадим Вячеславович	40-50-12, svv@istu.edu	12,934	1,2,3,4
36	Управление научной деятельностью	Пешков Виталий Владимирович	40-50-70, pvv@istu.edu	2,936	1,2,3,4
37	Учебно-методическое управление	Шмаков Андрей Константинович	40-50-90, shmakov@istu.edu	6,863	1,2,3,4
38	Факультет послевузовского обучения	Кульков Виктор Николаевич	40-57-30, vro@istu.edu	10,698	1,2,3,4

* Установленных, выполненных или оказанных за счет средств Программы развития НИУ (в т.ч. внебюджетных)

** В соответствии с порядковым номером программы развития НИУ

Ректор

(печать)

24_ февраля_ 2012 г.

М.М. Головных



Перечень должностных лиц, ответственных за реализацию программы развития НИУ

Наименование НИУ: ФГБОУ ВПО Иркутский государственный технический университет

№	ФИО*	Должность	Телефон, e-mail	Роль в реализации программы развития НИУ	Область ответственности
1	2	3	4	5	6
1	Головных Иван Михайлович	Ректор	3952-40-50-00, rector@istu.edu	Руководитель Программы, Председатель Координационного совета	Общее руководство
2	Буглов Николай Александрович	Проректор по учебной работе	3952-40-50-90, bna@istu.edu	Заместитель председателя Координационного совета	Образовательная деятельность НИУ
3	Пешков Виталий Владимирович	Проректор по научной работе	3952-40-50-65, pvv@istu.edu	Координация научной деятельности и приборного обеспечения	Научная деятельность НИУ, обеспечение научным оборудованием
4	Танаев Андрей Борисович	Проректор по международной деятельности	3952-40-50-50, tanaev@istu.edu	Координация международной деятельности	Международная деятельность НИУ
5	Казаков Вячеслав Дмитриевич	Проректор по экономике	3952-40-54-00, eremina@istu.edu	Заместитель председателя Координационного совета	Экономика и финансы НИУ
6	Корняков Михаил Викторович	Проректор по инновационной деятельности	3952-40-50-80, kornikov@istu.edu	Координация инновационной деятельности	Инновационная деятельность НИУ

Ректор _____ (печать)

24 февраля 2012 г.



Перечень организаций инновационного пояса НИУ, использующих при производстве научно-технической продукции результаты интеллектуальной деятельности НИУ (по состоянию на конец 2011 года)

Наименование НИУ: <u>ФГБОУ ВПО Иркутский государственный технический университет</u>								
№	Наименование организации	Организационно-правовая форма	Год создания	Результат интеллектуальной деятельности НИУ, используемый при создании продукции	Продукция предприятия в 2010 году	Совокупный доход от реализации научной технической продукции по ПНР НИУ в 2010 г. (объем совместных программ для партнеров НИУ), млн. руб.	Создано в рамках 217-ФЗ (да/нет)	Номер ПНР**
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организации, в которых НИУ участвует на уровне блокирующего пакета как минимум								
1	Инновационный Центр «Энергоэффективность»	Общество с ограниченной ответственностью	20.07.2010	Изобретение «Способ подогрева и перемешивания вязких сред и устройство для его осуществления» Патент №2327513 от 27.06.08	Проведение работ по энергоаудиту с разработкой энергопаспорта объекта. Формирование Программ и мероприятий по энергоресурсосбережению	5,555	да	3
2	ИЦ КУИЦ	Общество с ограниченной ответственностью	14.04.2010	Полезная модель «Устройство для подъема груза с большой глубиной» Патент №65038	Научно-технические услуги по исследованию электромагнитной совместимости	3,210	да	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Термостат	Общество с ограниченной ответственностью	08.04.2010	Ноу-хау 26.3-29.6/КТ 01 «Технология производства нагревательных элементов для приборов, предназначенных для нагрева сложной воздушной среды (естественная конвенция)»	Оснастка для комплекса исследования процессов формообразования тонколистовых авиационных деталей. Технология производства низкотемпературных нагревательных полупроводниковых элементов Энергосберегающая система обогрева	7,552	да	4
4	Консалтинговый центр трансфера технологий ИргТУ	Общество с ограниченной ответственностью	10.12.2010	Программа для ЭВМ «Модель функционирования предприятия» Свидетельство №2010613312	Оказание консультационных и организационных услуг субъектам инновационной деятельности	2,629	да	2
5	Новые технологии в строительстве	Общество с ограниченной ответственностью	09.02.2011	Ноу-хау "Полимерно-битумная эмульсия на основе полимерно-битумного вяжущего и способ её получения"	Новая технология получения полимерно-битумной эмульсии для дорожно-строительных работ	0,288	да	3
6	Лазерные технологии	Общество с ограниченной ответственностью	11.04.2011	Ноу-хау "Оптическая схема лазера на основе вынужденного комбинационного рассеяния и принцип работы оптической схемы"	Разработка лазерных медицинских аппаратов для использования в терапевтической и онкологической врачебной практике	1,000	да	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ИЦ ТехноСферная безопасность	Общество с ограниченной ответственностью	31.03.2011	Патент РФ на полезную модель "Сливное устройство для железнодорожной цистерны рамной конструкции"	Услуги в области охраны труда	3,808	да	1
8	ЭкоСтройИнновации	Общество с ограниченной ответственностью	16.03.2011	Ноу-хау "Способ утилизации отходов с получением огнестойкого строительного материала и композиция для получения огнестойкого строительного материала"	Исследование и разработка технологии утилизации крупнотоннажных минеральных отходов и создание на их основе новых конкурентноспособных огнестойких теплоизоляционных материалов	1,725	да	1
9	Центр инновационных технологий "Байкал"	Общество с ограниченной ответственностью	24.06.2011	Ноу-хау "Метод получения цифровых значений с аналоговых приборов (датчиков)"	Сенсорные киоски разного назначения Светодиодные панели Автомобильная электроника: иммобилайзеры, автосигнализации, системы автозапуска Заказная разработка программного обеспечения Заказная разработка программно- технических решений	0,560	да	4

* В соответствии с порядковым номером в программе развития НИУ

Ректор

(печать)

25 февраля 2012 г.



Справка о направлениях подготовки (специальностях) студентов и аспирантов очной формы обучения, а также слушателях, обучающихся на очной форме обучения, в том числе по ПНР

Наименование НИУ: ФГБОУ ВПО Иркутский государственный технический университет

№	Код и наименование направления подготовки (специальности)* или шифр и специальность**	Коды и наименования направлений подготовки высшего профессионального образования	Статус обучающихся****	Количество обучающихся*****	Граждан стран СНГ	Граждан иностранных	ПНР**** **
1	2	3	4	5	6	7	8
1	030600 - Журналистика	030600 - Журналистика	бк	30	0	0	0
2	040100 - Социальная работа	040100 - Социальная работа	бк	30	0	0	0
3	040200 - Социология	040200 - Социология	бк	29	0	0	0
4	080100 - Экономика	080100 - Экономика	бк	71	0	0	0
5	020501 - Картография	020500 - Геодезия и картография	сп	19	0	0	1
6	030301 - Психология	030300 - Психология	сп	98	0	0	0
7	030501 - Юриспруденция	030500 - Юриспруденция	сп	518	0	0	0
8	030601 - Журналистика	030600 - Журналистика	сп	79	0	0	0
9	031401 - Культурология	031400 - Культурология	сп	12	0	0	0
10	031501 - Искусствоведение	031500 - Искусствоведение	сп	144	0	0	0
11	032401 - Реклама	032400 - Реклама	сп	257	0	0	0
12	040101 - Социальная работа	040101 - Социальная работа	сп	131	0	0	0
13	040201 - Социология	040200 - Социология	сп	84	0	0	0
14	070601 - Дизайн	070600 - Дизайн	сп	232	2	0	3
15	070801 - Декоративно-прикладное искусство	070800 - Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	сп	57	0	0	3
16	070904 - Монументально-декоративное искусство	070900 - Изобразительное искусство	сп	55	1	0	3
17	080102 - Мировая экономика	080100 - Экономика	сп	420	0	0	0
18	080103 - Национальная экономика	080100 - Экономика	сп	340	0	0	0
19	080105 - Финансы и кредит	080100 - Экономика	сп	614	0	0	0
20	080109 - Бухгалтерский учет, анализ и аудит	080100 - Экономика	сп	27	0	0	0
21	080502 - Экономика и управление на предприятии (энергетика)	080500 - Менеджмент	сп	509	3	8	2
22	080503 - Антикризисное управление	080500 - Менеджмент	сп	62	0	0	0
23	080507 - Менеджмент организации	080500 - Менеджмент	сп	109	0	0	3
24	080507 - Менеджмент организации	080500 - Менеджмент	сп	115	0	0	4
25	080801 - Прикладная информатика (по областям)	080800 - Прикладная информатика	сп	69	0	0	0
26	090104 - Комплексная защита объектов информатизации	090100 - Информационная безопасность	сп	75	0	0	4
27	120101 - Прикладная геодезия	120100 - Геодезия	сп	131	0	4	1
28	130201 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	130200 - Технология геологической разведки	сп	61	0	0	1
29	130203- Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых	130200 - Технология геологической разведки	сп	103	4	1	1
30	130301 - Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	130300 - Прикладная геология	сп	71	3	2	1
31	130302 - Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	130300 - Прикладная геология	сп	100	0	2	1
32	130400 - Открытые горные работы	130400 - Горное дело	сп	101	1	6	1
33	130402 - Маркшейдерское дело	130400 - Горное дело	сп	119	1	8	1
34	130404 - Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	130400 - Горное дело	сп	76	3	7	1
35	130405 - Обогащение полезных ископаемых	130400 - Горное дело	сп	93	0	5	1
36	130504 - Бурение нефтяных и газовых скважин	130500 - Нефтегазовое дело	сп	347	7	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8
37	140101 - Тепловые электрические станции	140100 - Теплоэнергетика	сп	252	4	2	3
38	140104 - Промышленная теплоэнергетика	140100 - Теплоэнергетика	сп	105	4	1	3
39	140204 - Электрические станции	140200 - Электроэнергетика	сп	186	4	2	3
40	140211 - Электроснабжение	140200 - Электроэнергетика	сп	202	4	10	3
41	140604 - Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	140600 - Электротехника, электромеханика и электротехнологии	сп	253	0	9	2
42	140606 - Электрический транспорт	140600 - Электротехника, электромеханика и электротехнологии	сп	72	0	0	2
43	140611 - Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	140600 - Электротехника, электромеханика и электротехнологии	сп	32	0	0	4
44	150102 - Металлургия цветных металлов	150100- Металлургия	сп	77	4	0	4
45	150202 - Оборудование и технология сварочного производства	150200 - Машиностроительные технологии и оборудование	сп	102	2	2	2
46	150402 - Горные машины и оборудование	150400 - Технологические машины и оборудование	сп	143	0	4	1
47	151001 - Технология машиностроения	151000 - Конструктивно-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств	сп	198	2	17	2
48	151002 - Металлообрабатывающие станки и комплексы	151000 - Конструктивно-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств	сп	80	0	2	2
49	160201 - Самолёто- и вертолётостроение	160200 - Авиастроение	сп	190	3	5	2
50	160901 - Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	160900 - Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники	сп	97	2	9	2
51	190205 - Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190200 - Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы	сп	169	1	3	2
52	190601 - Автомобили и автомобильное хозяйство	190600 - Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования	сп	228	0	2	2
53	190603 - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)	190600 - Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования	сп	115	0	0	2
54	190701 - Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)	190700 - Организация перевозок и управление на транспорте	сп	163	0	0	3
55	190702 - Организация и безопасность движения	190700 - Организация перевозок и управление на транспорте	сп	170	2	2	3
56	210108 - Микросистемная техника	210100 - Электроника и микроэлектроника	сп	12	0	0	4
57	210302 - Радиотехника	210300- Радиотехника	сп	106	1	5	4
58	210404 - Многоканальные телекоммуникационные системы	210400 - Телекоммуникации	сп	81	0	0	4
59	210602 - Наноматериалы	210600 - Нанотехнология	сп	105	0	0	4
60	220301 - Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	220300 - Автоматизированные технологии и производства	сп	240	2	16	2
61	220401 - Мехатроника	220400- Мехатроника и робототехника	сп	59	0	0	2
62	220402 - Роботы и робототехнические системы	220400- Мехатроника и робототехника	сп	74	0	0	2
63	220501 - Управление качеством	220500 - Управление качеством	сп	195	0	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
64	220601 - Управление инновациями	220600 - Инноватика	сп	104	0	0	4
65	230101 - Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	230100 - Информатика и вычислительная техника	сп	217	0	19	2
66	230102 - Автоматизированные системы обработки информации и управления	230100 - Информатика и вычислительная техника	сп	189	2	14	2
67	230201 - Информационные системы и технологии	230200 - Информационные системы	сп	420	2	9	2
68	240302 - Технология электрохимических производств	240300 - Химическая технология неорганических веществ и материалов	сп	144	0	0	1
69	240304 - Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	240300 - Химическая технология неорганических веществ и материалов	сп	45	0	0	1
70	240401 - Химическая технология органических веществ	240400 - Химическая технология органических веществ и топлива	сп	104	0	6	1
71	240403 - Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	240400 - Химическая технология органических веществ и топлива	сп	108	5	5	1
72	260202 - Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	260200 - Производство продуктов питания из растительного сырья	сп	41	2	2	4
73	260204 - Технология броидильных производств и виноделие	260200 - Производство продуктов питания из растительного сырья	сп	94	1	6	4
74	261001 - Технология художественной обработки материалов	261000 - Технология художественной обработки материалов	сп	135	0	0	1
75	270102 - Промышленное и гражданское строительство	270100 - Строительство	сп	285	4	15	3
76	270105 - Городское строительство и хозяйство	270100 - Строительство	сп	219	5	11	3
77	270106 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций	270100 - Строительство	сп	83	0	0	3
78	270109 - Теплогасоснабжение и вентиляция	270100 - Строительство	сп	126	0	0	3
79	270112 - Водоснабжение и водоотведение	270100 - Строительство	сп	109	2	0	3
80	270114 - Проектирование зданий	270100 - Строительство	сп	143	0	1	3
81	270115 - Экспертиза и управление недвижимостью	270100 - Строительство	сп	214	3	0	3
82	270205 - Автомобильные дороги и аэродромы	270200 - Транспортное строительство	сп	125	1	6	3
83	270301 - Архитектура	270300 - Архитектура	сп	354	0	5	3
84	270302 - Дизайн архитектурной среды	270300 - Архитектура	сп	289	1	7	3
85	270303 - Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	270300 - Архитектура	сп	30	0	0	3
86	280101 - Безопасность жизнедеятельности в техносфере	280100 - Безопасность жизнедеятельности	сп	90	0	2	1
87	280102 - Безопасность технологических процессов и производств	280100 - Безопасность жизнедеятельности	сп	73		0	1
88	280201 - Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	280200 - Защита окружающей среды	сп	96		0	1
89	521703 Архитектура жилых и общественных зданий	27030068 (521700) Архитектура	мг	30	0	0	3
90	521706 Дизайн архитектурной среды	27030068 (521700) Архитектура	мг	31	0	0	3
91	550601 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	13040068 (550600) Горное дело	мг	2	0	0	1
92	550612 Горные машины и оборудование	13040068 (550600) Горное дело	мг	6	0	5	1

1	2	3	4	5	6	7	8
93	553501 Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов	28020068 (553500) Защита окружающей среды	мг	16	0	2	1
94	553505 Утилизация и переработка отходов производства и потребления	28020068 (553500) Защита окружающей среды	мг	25	0	1	1
95	551708 Автоматика энергосистем	14020068 (551700) Электроэнергетика	мг	7	0	0	3
96	551311 Электроприводы и системы управления электроприводов	140600 (551300) Электротехника, электромеханика и электротехнологии	мг	13	0	2	2
97	551703 Оптимизация развивающихся систем электроснабжения	14020068 (551700) Электроэнергетика	мг	25	0	2	3
98	220604 Инвестиционный инжиниринг	22060068 Инноватика	мг	11	0	0	4
99	552818 Компьютерное моделирование	23010068 (550800) Информатика и вычислительная техника	мг	8	0	0	2
100	550101 Теория и проектирование зданий и сооружений	27010068 (550100) Строительство	мг	2	0	6	3
101	551830 Теоретические основы проектирования оборудования нефтегазоперерабатывающих, нефтехимических и химических производств	15040068 (551800) Технологические машины и оборудование	мг	10	0	0	1
102	551833 Антискоррозийная защита оборудования и сооружений	15040068 (551800) Технологические машины и оборудование	мг	9	0	1	4
103	551806 Машины и технология сварочного производства	15040068 (551800) Технологические машины и оборудование	мг	8	0	1	2
104	521620 Финансы	08010068 (521600) Экономика	мг	26	0	0	0
105	521625 Экономика недвижимости	08010068 (521600) Экономика	мг	21	0	5	3
106	521506 Производственный менеджмент (в энергетике)	08050068 (521500) Менеджмент	мг	19	1	1	2
107	521510 Инновационный менеджмент	08050068 (521500) Менеджмент	мг	10	0	2	4
108	521408 Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза, теория оперативно-розыскной деятельности	03050068 (521400) Юриспруденция	мг	3	0	0	0
109	552502 Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов	21030068 (552500) Радиотехника	мг	19	1	1	4
110	270405 Проектирование градостроительных ландшафтов	27040068 Градостроительство	мг	36	0	0	3
111	01.02.06 - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры		асп	8	0	3	2
112	01.04.01 - Приборы и методы экспериментальной физики		асп	1	0	1	4
113	01.04.03 - Радиофизика		асп	5	0	0	4
114	02.00.01 - Неорганическая химия		асп	2	0	0	4
115	02.00.03 - Органическая химия		асп	8	0	3	4
116	02.00.04 - Физическая химия		асп	5	0	2	4
117	02.00.08 - Химия элементоорганических соединений		асп	7	0	0	1
118	05.02.08 - Технология машиностроения		асп	19	0	0	2
119	05.02.22 - Организация производства (промышленность)		асп	1	0	0	4
120	05.02.23 - Стандартизация и управление качеством продукции		асп	4	0	0	2
121	05.03.01 - Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки		асп	3	0	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
122	05.05.04 - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины		асп	3	0	1	2
123	05.05.06 - Горные машины		асп	15	0	1	1
124	05.07.05 - Тепловые электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов		асп	1	0	0	2
125	05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы		асп	8	0	0	2
126	05.09.10 - Электротехнология		асп	4	0	0	2
127	05.12.04 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения		асп	9		0	4
128	05.13.06 - Автоматизация и		асп	9	0	1	1
129	05.13.11 - Математическое и		асп	8	0	0	2
130	05.13.18 - Математическое		асп	23	0	2	2
131	05.14.01 - Энергетические системы и		асп	11	0	2	3
132	05.14.02 - Электростанции и		асп	3	0	1	3
133	05.16.02 - Metallургия черных, цветных и редких металлов		асп	7	0	0	4
134	05.17.03 - Технология электрохимических процессов и защита от коррозии		асп	6	0	0	4
135	05.17.04 - Технология органических веществ		асп	2	0	0	1
136	05.17.07 - Химия и технология топлив в высокоэнергетических веществ		асп	1	0	1	1
137	05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта		асп	7	0	1	3
138	05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения		асп	5	0	0	3
139	05.23.03 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение		асп	11	0	0	3
140	05.23.04 - Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов		асп	9	0	0	3
141	05.23.05 - Строительные материалы и изделия		асп	9	0	0	3
142	05.23.08 - Технология и организация строительства		асп	12	0	0	3
143	05.26.01 - Охрана труда		асп	1	0	0	1
144	08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством		асп	10	0	1	2
145	08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством		асп	9	0	0	4
146	08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством		асп	10	0	0	3
147	08.00.05- Экономика и управление народным хозяйством		асп	45	0	0	0
148	10.02.20- Сравнительно-историческое, типологическое и сопоставительное языкознание		асп	3	0	0	0
149	12.00.01- Теория и история права и государства, история учений о праве и государстве		асп	18	0	0	0
150	13.00.04- Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры		асп	11	0	0	0
151	17.00.06 - Техническая эстетика и дизайн		асп	3	0	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8
152	18.00.01 - Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия		асп	9	0	0	3
153	18.00.04 - Градостроительство, планировка сельских населенных		асп	4	0	1	3
154	22.00.04-Социальная структура, социальные институты и процессы		асп	11	0	0	0
155	24.00.01- Теория и история культуры		асп	4	0	0	0
156	25.00.07 - Гидрогеология		асп	1	0	0	1
157	25.00.08 - Инженерная геология, меззлотоведение и грунтоведение		асп	2	0	0	1
158	25.00.10 - Геофизика, геофизические методы полезных ископаемых		асп	3	0	0	1
159	25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения		асп	2	0	0	1
160	25.00.13 - Обогащение полезных ископаемых		асп	3	0	1	1
161	25.00.14 - Технология и техника геологоразведочных работ		асп	18	0	0	1
162	25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)		асп	9	0	0	1
163	25.00.33 - Картография		асп	5	0	0	1
164	25.00.35 - Геоинформатика		асп	7	0	1	1
165	25.00.36 - Геоэкология		асп	11	0	1	1
166	01.02.06 - Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры		док	3	0	0	2
167	05.02.08 - Технология машиностроения		док	2	0	0	2
168	05.05.06 - Горные машины		док	2	0	0	1
169	05.16.02 - Металлургия черных, цветных и редких металлов		док	3	0	0	4
170	05.23.04 - Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов		док	1	0	0	3
171	08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством		док	2	0	0	2
172	25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения		док	1	0	0	1
173	25.00.22 - Геотехнология (подземная, открытая и строительная)		док.	2	0	0	1
174	25.00.36 - Геоэкология		док.	2	0	0	1
175	030301 Психология	030300 Психология	сл	5,85	0	0	0
176	030501 Юриспруденция	030500 Юриспруденция	сл	65,4	0	0	0
177	032401 Реклама	032400 - Реклама	сл	20	0	0	
178	040201 Социология	040200 Социология	сл	3,57	0	0	0
179	050700 Педагогика	050700 Педагогика	сл	8,4	0	0	0
180	050711 Социальная педагогика	050700 Педагогика	сл	2,9	0	0	0
181	080109 Бухгалтерский учет, анализ и аудит	080100 Экономика	сл	6,33	0	0	0
182	080105 - Финансы и кредит	080100 Экономика	сл	173,55	0	0	
183	080502 Экономика и управление на предприятии (в машиностроении, энергетике)	080500 Менеджмент	сл	1,08	0	0	2
184	080502 Экономика и управление на предприятии (в строительстве)	080500 Менеджмент	сл	12,61	0	0	3
185	080507 Менеджмент организации	080500 Менеджмент	сл	1,08	0	0	4
186	80507 Менеджмент организации	080500 Менеджмент	сл	2,73	0	0	3
187	120101 Прикладная геодезия	120100 Геодезия	сл	7,36	0	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8
188	130301 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	130100 - Геология и разведка полезных ископаемых	сл	50,88	0	0	1
189	130301 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	130100 - Геология и разведка полезных ископаемых	сл	4,51	0	0	3
190	130302 Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания	130100 Геология и разведка полезных ископаемых	сл	0,26	0	0	1
191	130402 Маркшейдерское дело	130400 Горное дело	сл	4,63	0	0	1
192	130403 Открытые горные работы	130400 Горное дело	сл	5,4	0	0	1
193	130404 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	130400 Горное дело	сл	0,72	0	0	1
194	130504 Контроль скважины. Управление скважиной пр ГНВП	130500 Нефтегазовое дело	сл	0,49	0	0	1
195	140101 Тепловые электрические станции	140100 Теплоэнергетика	сл	1,48	0	0	3
196	140104 Промышленная теплоэнергетика	140100 Теплоэнергетика	сл	1,48	0	0	1
197	140204 Электрические станции	140200 Электроэнергетика	сл	2,26	0	0	3
198	140205 Электроэнергетические системы и сети	140200 Электроэнергетика	сл	13,09	0	0	3
199	140211 Электроснабжение	140200 Электроэнергетика	сл	3,02	0	0	3
200	140611 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника	140600 Электротехника, электромеханика и электротехнологии	сл	0,37	0	0	3
201	150202 Оборудование и технология сварочного производства	150100 Metallургия	сл	8,22	0	0	3
202	150600 Материаловедение и технология новых материалов	150600 Материаловедение и технология новых материалов	сл	0,18	0	0	2
203	190205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	190205 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование	сл	0,18	0	0	2
204	190500 Эксплуатация транспортных средств	190500 Эксплуатация транспортных средств	сл	1,49	0	0	2
205	190500 Эксплуатация транспортных средств	190500 Эксплуатация транспортных средств	сл	4,69	0	0	3
206	190601 Автомобили и автомобильное хозяйство	150500 Эксплуатация транспортных средств	сл	0,59	0	0	2
207	190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	150500 Эксплуатация транспортных средств	сл	2,99	0	0	2
208	190702 Организация и безопасность движения	150500 Эксплуатация транспортных средств	сл	40,51	0	0	2
209	220600 Инноватика	220600 Инноватика		23,67	0	0	2
210	230201 Информационные системы и технологии	230200 Информационные системы	сл	9,74	0	0	4
211	240403 Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	240400 Химическая технология органических веществ и топлив	сл	0,11	0	0	2
212	261001 Технология художественной обработки материалов	261001 Технология художественной обработки материалов	сл	0,52	0	0	1
213	270100 Строительство	270100 Строительство	сл	3,62	0	0	1
214	270102 Промышленное и гражданское строительство	270100 Строительство	сл	61,25	0	0	3
215	270109 Теплогасоснабжение и вентиляции	270100 Строительство	сл	3,1	0	0	3
216	270112 Водоснабжение и водоотведение	270100 Строительство	сл	3,28	0	0	3
217	270114 Проектирование зданий	270100 Строительство	сл	6,21	0	0	3
218	270115 Экспертиза и управление недвижимостью	270100 Строительство	сл	25,69	0	0	3
219	270205 Автомобильные дороги и аэродромы	270200 Транспортное строительство	сл	2,24	0	0	3
220	270301 Архитектура	270300 Архитектура	сл	0,82	0	0	3

1	2	3	4	5	6	7	8
221	270302 Дизайн архитектурной среды	270300 Архитектура	сл	5,47	0	0	3
222	270303 Реставрация и реконструкция архитектурного наследия	270300 Архитектура	сл	0,67	0	0	3
223	280101 Безопасность жизнедеятельности в техносфере	280101 Безопасность жизнедеятельности в техносфере	сл	25,6	0	0	1
224	280102 Безопасность технологических процессов и производств	280102 Безопасность технологических процессов и производств	сл	34,12	0	0	1
225	280201 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	280200 Защита окружающей среды	сл	20,59	0	0	1

*В соответствии с перечнем направлений подготовки (специальностей) высшего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 января 2005 г. № 4 (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 марта 2005 г. № 91, от 12 июля 2005 г. № 197, от 2 марта 2006 г. № 43, от 27 сентября 2007 г. № 265) (перечень направлений подготовки (специальностей) по ПНР должен совпадать с указанными в заявке вуза на участие в конкурсном отборе университетов, в отношении которых устанавливается категория «национальный исследовательский университет»)

**В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59 (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2009 г. № 294, от 16 ноября 2009 г. № 603);

*** В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 сентября 2009 г. № 337 «Об утверждении перечней направлений подготовки высшего профессионального образования»

**** Специалитет - сп, бакалавриат - бк, магистратура - мг, аспирантура - асп, докторантура - док, слушатели - сл

***** Среднее количество в 2010-2011 учебном году бакалавров, специалистов, магистров или аспирантов очной формы, слушателей, обучающихся по очной форме обучения на подготовительных отделениях, получавших второе высшее образование или обучавшихся в ординатуре или интернатуре, а так же слушателей, прошедших повышение квалификации или профессиональную подготовку специалистов в 2011 году

***** В соответствии с порядковыми номерами в программе развития НИУ

Ректор

(печать)



(И.М. Голубович)

25 февраля 2011 г.

СПРАВКА

о трудоустройстве выпускников, обучавшихся по ПНР (в том числе описание системы трудоустройства и анализ ее эффективности)

В Университете сохранена, эффективно работает и развивается система распределения и содействия трудоустройству выпускников, которая включает в себя следующее.

Заключение договоров на целевую подготовку специалистов с органами государственной и исполнительной власти, муниципалитетами и предприятиями оборонно-промышленного комплекса, позволяющих выпускникам получать гарантированное трудоустройство после окончания вуза.

Анализ потребности в специалистах в компаниях наукоемких отраслей экономики, на предприятиях и в органах государственной власти Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

Зачисление на конкурсной основе студентов 3 курса в корпоративные учебно-исследовательские центры «ТНК-ВР – ИрГТУ» и «Иркутскэнерго-ИрГТУ» для обучения по дополнительным образовательным программам с последующим их гарантированным распределением в эти компании.

Традиционное ежегодное проведение дней карьеры и презентаций крупнейших компаний страны и региона, на которых студенты старших курсов знакомятся с условиями своей будущей деятельности и социальными гарантиями со стороны работодателей.

Заключение студентами в период прохождения производственных практик трехсторонних договоров «студент – предприятие – вуз», в которых оговорены условия их будущего гарантированного трудоустройства.

В течение учебного года большая целенаправленная работа по взаимодействию с промышленными компаниями – потенциальными работодателями выпускников вуза проводится сотрудниками выпускающих кафедр (ответственными за трудоустройство студентов), отдела распределения молодых специалистов, отдела практик и содействия трудоустройству студентов. В адрес предприятий и организаций – партнеров НИ ИрГТУ ими направляются письма с просьбой указать потребность в специалистах, условия труда, социальные гарантии, а также отзыв об уровне подготовки выпускников. В 2010/2011 учебном году только в крупные и средние промышленные компании направлено около 400 таких запросов. По информации, содержащейся в ответах, сотрудниками отдела распределения формируется база данных вакансий предприятий – работодателей, которая доводится до сведения деканов факультетов и директоров институтов. Последние, в свою очередь, на еженедельных совещаниях с зав. кафедрами анализируют ситуацию хода распределения выпускников текущего учебного года и корректируют рабочие моменты этого процесса. Данный вопрос также регулярно

рассматривается на заседаниях ученых советов перечисленных структурных подразделений вуза.

Полученные сведения о местах и условиях трудоустройства аккумулируются в специальных комиссиях факультетов и институтов. Процедура распределения выпускников проводится по балльной системе (за исключением персональных заявок и договоров).

Определившись с местом трудоустройства молодые специалисты одновременно с дипломом об окончании университета получают и направление на работу в выбранное ими предприятие.

В августе - декабре 2011 г. и январе 2012 г. вуз уже получил более 60 отзывов от крупных компаний - партнеров о профессиональном уровне подготовки выпускников 2010/2011 учебного года.

В таблице 8.1 приведены примеры отзывов промышленных компаний на качество подготовки выпускников.

Таблица 8.1

Примеры отзывов промышленных компаний

№	Предприятие	Фрагменты текста отзыва
1	ЗАО «ИНК – СЕРВИС (Иркутская область)	«... выпускники ИрГТУ обладают достаточным объемом теоретических знаний, и с целью повышения качества их обучения можно порекомендовать увеличить количество практических занятий, а также продлить сроки производственной практики. В целом же выпускники ИрГТУ имеют достаточный уровень профессиональной подготовки». (письмо № 948 от 1.11.2011 г.)
2	ОАО «Сахатранснефтегаз» (Республика Саха (Якутия))	«...уровень профессиональной подготовки выпускников Иркутского государственного технического университета достаточно высокий. Замечаний к качеству подготовки специалистов нет. Положительным моментом является то, что выпускники Иркутского государственного технического университета наряду с дипломом о высшем профессиональном образовании получают рабочие специальности: помощник бурильщика, оператор по добычи нефти и газа, слесарь по ремонту технологических установок. (Письмо № 4346 МИ от 08.11.2011 г.)
3	ОАО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании» (Красноярский край)	«... уровень подготовки соответствует требованиям предъявляемым Компанией к кандидатам на трудоустройство...» (письмо от 02.11.2011 г № 216/4517)

4	ОАО «РУСАЛ Саяногорск» (Республика Хакасия)	«... О высоком уровне профессиональной подготовки свидетельствую те должности, которые занимают выпускники вашего ВУЗа. ... [они] неоднократно награждались почетными грамотами завода и компании «Русский Алюминий». (письмо от 25.10.2011 № 88-159)
5	ОАО Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина» (приморский край)	«... Претензий и замечаний к качеству подготовки молодых специалистов нет». (письмо от 03.11.2011 г. № 526/292-11)
6	Предприятие госкорпорации «Росатом» ГУП «Горно-химический комбинат» (Красноярский край)	«... Все выпускники имеют высокую квалификацию ...». (письмо от 25.10.2011 г. № 212-01-48-03/0151)
7	ОАО «Горно-металлургический комплекс» Дальполиметалл» (Приморский край)	«.. замечаний к качеству подготовки специалистов нет ...» (письмо от 24.10.2011 г. № 09-2774)
8	Филиал ОАО «Дальневосточная энергетическая компания» «Амурэнергосбыт» (Хабаровский край)	«... Уровень профессиональной подготовки [выпускников] руководство филиала оценивает удовлетворительно, требования и замечания к качеству подготовки молодых специалистов отсутствуют ...». (письмо от 28.10.2011 г. № 02-66/531)
9	ОАО Озерный горно-обогатительный комбинат» (Республика Бурятия)	«... Замечаний по качеству подготовки к Иркутскому государственному техническому университету нет. ...» (письмо от 26.10.2011 г. № 225)
10	ОАО «Саянскхимпласт» (Иркутская область)	«... Благодаря тесной связи с ИрГТУ, на предприятии решаются проблемы обеспечения предприятия высококвалифицированными специалистами. Выпускники ВУЗа имеют высокий уровень базовой теоретической подготовки, являются активными инициативными работниками, участвующими в развитии и совершенствовании производства. Они умеют пользоваться технической документацией и выполнять

		необходимые расчеты. Специалисты, подготовленные ИрГТУ, способны решать поставленные перед ними задачи, связанные с производственной деятельностью предприятия. Многие выпускники достаточно быстро проходят социальную и профессиональную адаптацию, становясь грамотными специалистами». (письмо от 17.10.2011 г. № 06/7224)
12	ООО «Читауголь» (Забайкальский край)	«... Как работники [выпускники ИрГТУ] зарекомендовали себя грамотными специалистами, ответственно и сознательно подходящие к выполнению своей работы, в коллективе пользуются уважением». (письмо от 25.10.2011 г. № 07-603)
13	Иркутский авиационный завод – Филиал ОАО «Корпорация «ИРКУТ» (Иркутская область)	«... Уровень профессиональной подготовки выпускников в целом соответствует требованиям, предъявляемым к работникам. Знания, полученные в процессе обучения, достаточны для выполнения возложенных на специалистов должностных обязанностей». (письмо от 17.02.2012 г. №32/УП)
14	Филиал ОАО «РусГидро» - «Саяно-Шушенская ГЭС имени П.С. Непорожного»	«... Уровень профессиональной подготовки [выпускников] хороший» (письмо от 14.11.2011 г. № СШГЭС/95-02/6710)
15	ООО «Компания «ВОСТСИБУГОЛЬ» (Иркутская область)	«... За непродолжительное время трудовой деятельности [выпускники ИрГТУ] проявили себя исполнительными сотрудниками, умеющими пользоваться нормативной и технической документацией, владеющими объемом специальных знаний в горном деле, компьютерными программами. На основании положительной характеристики специалистов - выпускников ИрГТУ нужно отметить достаточно высокий уровень их профессиональной подготовки». (письмо от 24.11.2011 г. № 700/552/2934)
16	ОАО «Алданзолото» ГРК» (Республика Саха)	«... специалисты [выпускники ИрГТУ] обладают высоким уровнем квалификации, замечаний к качеству профессиональной подготовки не имеем» (письмо от 25.11.2011 № ГРК-01/1475)
17	Филиал ООО «Мечел-Ремсервис в г. Железногорск-	«... уровень профессиональной подготовки удовлетворительный, надеемся на дальнейшее сотрудничество». (письмо от 22.11.2011 г. №

	Илимский» (Иркутская область)	1247)
18	ОАО «Сургутнефтегаз» НУ «Талаканнефть» (Тюменская область)	«...[выпускники ИрГТУ] зарекомендовали себя с положительной стороны, как легко обучаемые, грамотные и трудолюбивые работники» (письмо от 1..12.2011 г. № 18-21-22-8784)
19	ОАО «Норильскгазпром» (Красноярский край)	«... уровень профессиональной подготовки [выпускников ИрГТУ] высокий» (письмо от 6.12.2011 № 8561)
20	ОАО Востсибнефтегаз» (Красноярский край)	«... За период работы [выпускники ИрГТУ] проявили себя квалифицированными специалистами. На высоком профессиональном уровне выполняют возложенные на них должностные обязанности... ... С успехом применяют полученные знания в процессе обучения в Иркутском государственном техническом университете. Постоянно совершенствуют уровень своей теоретической подготовки». (письмо от 19.01.2012 № 8-812-13)
21	ЗАО «Распадская угольная компания» (Кемеровская область)	«... Достойный уровень профессиональной подготовки следует отметить у студентов кафедры «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» (заведующий кафедрой - Красноштанов Сергей Юрьевич)» (письмо от 02.11.2011 г. №01-05/984)

Данный мониторинг позволяет университету получать от промышленных компаний объективную оценку своей деятельности, а также учитывать их пожелания по содержанию и структуре подготовки по востребованным специальностям.

Заведующие выпускающими кафедрами, основываясь на анализе предложений работодателей, ежегодно корректируют учебные планы в части перечня и наполнения дисциплин регионального компонента и дисциплин по выбору студента.

Успешное функционирование приведенной выше системы трудоустройства, ее постоянное развитие, а также тесная связь научных исследований с учебным процессом и практическая направленность образования всегда гарантировали высокую востребованность и конкурентные преимущества молодым специалистам ИрГТУ на региональном рынке труда. Поэтому и 2011 г. не явился исключением.

В отчетном году по ПНР НИУ вуз окончили 2088 человек (1985 специалистов, 77 магистров, 26 аспирантов), из которых 240 продолжили свое обучение в магистратуре (129 чел.) и аспирантуре (111 чел.), 24 были

призваны в Вооруженные силы РФ и 22 не были трудоустроены по разным причинам.

Таким образом, в 2011 г. количество выпускников, окончивших НИУ по ПНР и распределенных на работу по завершению обучения по специальности равнялось 1802 человека, а количество выпускников очной формы обучения, окончивших НИУ по ПНР (без учета продолживших обучение в НИУ), составило 1848 человек.

Для выбора будущего места своей профессиональной деятельности им было предложено 2710 заявок на молодых специалистов от партнеров-работодателей ИрГТУ. При этом, из 1802 выпускников отчетного года, 305 человек (17%) распределились в компании, расположенные в других регионах страны, что говорит о заметном вкладе университета в социально-экономическое развитие этих территорий РФ.

Из представленной выше информации видно, что доля профильных обучающихся НИУ, трудоустроенных по окончании обучения по специальности, в общем числе профильных обучающихся равняется 97,51%. Такое ее высокое значение, в первую очередь, показывает явную заинтересованность крупных производственных структур Сибирского и Дальневосточного федеральных округов в создании необходимых условий для привлечения инженерных кадров горнодобывающего и горноперерабатывающего направлений, нефтегазового дела, стройиндустрии, энергетики, химической промышленности, машино- и самолётостроения и других, подготовкой которых ИрГТУ занимается в рамках выполнения программы развития в категории НИУ.

В 2011 г., благодаря наличию в университете эффективно работающей системы распределения выпускников, молодым специалистам по ПНР НИУ были предоставлены места работы в следующих ведущих промышленных компаниях и организациях Сибири и Дальнего Востока, дислоцированных в:

Иркутской области (ОАО «Ангарская нефтехимическая компания», ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат», «Иркутский авиационный завод – филиал ОАО «Научно-производственная корпорация «Иркут», ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «МЕЧЕЛ - Коршуновский ГОК», ОАО «Саянскхимпласт», ОАО «Лензолото», ООО «Компания «Востсибуголь», ОАО «Верхнечонскнефтегаз», ООО «Интегра – Бурение», ООО «РН-Бурение – Иркутский филиал», ООО Группа «НИТОЛ», ООО «Газпромбурение» – филиал «Краснодарбурение»);

Красноярском крае (ЗАО «Таймырнефтеразведка», ЗАО «ССК-Красноярский филиал», ОАО «Таймырско-Норильская энергокомпания», ОАО «Ачинский НПЗ», ОАО «ГМК Норильский никель», ООО «РН-Бурение – Восточно-Сибирский филиал», ООО «Соврудник», ОАО «Минусинская ГРЭ»);

Республике Саха (Якутия) (АК «АЛРОСА», ОАО «Якутгеофизика», ОАО «Сахаэнерго»);

Республике Бурятия (ОАО «Улан-Уденский авиационный завод», ОАО «Разрез Тугнуйский», ОАО «Бурятзолото»);

Республике Хакассия (ООО «Сорский ГОК»);

Республике Коми (ООО «Лукойл – КОМИ»);
Ханты-Мансийской автономной области (ОАО «Объединенная геология»);
Хабаровском крае (ОАО «Дальфарм», ЗАО «Многовершинное», ОАО «УК Полиметалл» - ООО «Ресурсы Албазино», ОАО «Охотская горно-геологическая компания», ЗАО «Хабаровское геологоразведочное предприятие», ЗАО а/с «Амур», ОАО «Ургалуголь»);
Забайкальском крае (ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение», ОАО «Рудник Александровский»);
Приморском крае (ОАО «Арсентьевская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина», ОАО «Горно-металлургический комплекс «Дальполиметалл», ОАО «Дальэнергосетьпроект»);
Кемеровской области (ЗАО «Распадская угольная компания», ОАО «Междуречье»);
Тюменской области (ОАО «Сургутнефтегаз»; ООО «РН – ПУРНЕФТЕГАЗ», ОАО «Нижневартовскнефтегеофизика»);
Магаданской области (ОАО «УК «Полиметалл» - ООО «Дукатское геологоразведочное предприятие», ЗАО «Серебро Магадана»);
Омской области (ОАО «Газпромнефть», ООО «Мечел-Сервис»);
Сахалинской области (ЗАО «Сахалинэнерджи», ЗАО «Тихоокеанская инжиниринговая компания», ОАО «Роснефть – Сахалинморнефтегаз», ЗАО «Эксоннефтегаз»);
Амурской области (ОАО «Прииск Соловьевский», ОАО «Покровский рудник»);
Мурманской области (ОАО Кольская ГМК «Норильский никель»);
Томской области (ОАО УК «Электрокабель – Сибирь»);
Приведенный выше далеко не полный список компаний – партнеров университета, показывает географию трудоустройства его выпускников, которая отражает признание бизнесом Сибирского, Дальневосточного и Байкальского регионов приоритета качества подготовки специалистов НИ ИрГТУ.

СПРАВКА

о научных лабораториях по ПНР, созданных или модернизированных в 2011 году и оснащенных высокотехнологичным оборудованием

Созданы и оснащены уникальным научным оборудованием научные лаборатории:

1. **«Автоматизированного минералогического анализа»** (приказ №1272-О от 9 декабря 2011 г.), стоимость 78,5 млн. рублей.

Перечень оборудования: автоматизированный минералогический анализатор, автоматические дозаторы фиксированного объёма, анализатор для определения серы и углерода, атомно-абсорбционные спектрометры с системой быстрого последовательного анализа, встряхиватель с подогревом, иономер, лабораторная система для кислотного разложения проб, мешалка магнитная с подогревом, микроволновая лабораторная станция автоклавной пробоподготовки, микроскоп, непрерывная кольцевая мельница с одноярусной головкой, оптико-эмиссионный спектрометр индуктивно-связанной плазмы, портативный оксиметр, реактор с перемешиванием, спектрофотометр сканирующий, стандартная кольцевая мельница с пневмозапором, щековая дробилка Бойд с делителем.

2. **«По прогрессивным методам формобразования в заготовительно-штамповочном производстве»** (приказ №1319-О от 22 декабря 2011 г.), стоимость 78 млн. рублей.

Перечень оборудования: установка диффузионной сварки с подготовкой деталей методом сверхпластичного формования в комплекте со специализированной оснасткой, установка для нанесения антисварочного покрытия методом сериографии, установка для очистки масок от антисварочного покрытия, установка для сварки в среде аргона.

Кроме того, приобретено высокотехнологичное научное оборудование для создания и модернизации следующих лабораторий:

В рамках ПНР-1:

1. *Геммологии.*

Перечень оборудования: микроскоп для лабораторных исследований, цифровой стереомикроскоп.

2. *Геологии и генезиса рудных месторождений.*

Перечень оборудования: автоматический отрезной станок с функцией ручной резки, научно-исследовательский поляризационный микроскоп, шлифовально-полировальный станок.

3. *Исследований и анализа нефти и нефтепродуктов.*

Перечень оборудования: автоматический анализатор предельной температуры фильтруемости, автоматический анализатор температуры вспышки, автоматический калориметр, анализатор давления насыщенных паров, аппарат для определения температур текучести и застывания нефтепродуктов, баня термостат для испытания коррозионного воздействия нефтепродуктов на медную или серебрянную пластину, вискозиметр Брукфильда для измерения динамической вязкости, ВЭЖХ-система на базе хроматографа Ultimate 3000 для определения органических соединений, жидкостная баня для определения окислительной стабильности топлив.

4. *Промышленной и пожарной безопасности.*

Перечень оборудования: анализатор пыли, измерители акустический многофункциональные, измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц, измеритель уровней электромагнитных излучений.

5. *Управления надёжностью электромеханического оборудования.*

Перечень оборудования: аппарат для воздушно-плазменной резки, видеоэндоскоп, высокочастотный ультразвуковой томограф, многофункциональный портативный плазменный аппарат для сварки, пайки и резки, оборудование для контроля круглых канатов, оборудование для контроля резиновых конвейерных лент.

6. *Центр космических услуг.*

Перечень оборудования: программно-аппаратный комплекс визуализации данных, Сервер для геопортала НР.

7. *Буровых растворов и крепления скважин.*

Перечень оборудования: анализатор водоотдачи цемента в динамических условиях, вискозиметр ротационный, консистометр атмосферный, лаборатория для исследования бурового раствора на нефтяной основе, портативный консистометр.

В рамках ПНР-2:

1. *Исследование технологических остаточных напряжений и деформаций.*

Перечень оборудования: рентгеновский дифрактометр.

2. *Высокоточной сборки и монтажа конструкций и сооружений.*

Перечень оборудования: 3-координатный модуль линейного позиционирования, 3-координатный модуль углового позиционирования, линейный актуатор, система управления модулями позиционирования.

В рамках ПНР-3:

1. *Испытание строительных материалов и конструкций.*

Перечень оборудования: система бесконтактного анализа деформированного состояния, универсальная электромеханическая испытательная машина.

2. *Мониторинга физического здоровья.*

Перечень оборудования: динамометр кистевой, спирометры, устройство-спиротест портативное и др.

3. *Техники высоких напряжений.*

Перечень оборудования: генератор импульсов тока.

4. *Менеджмента на автомобильном транспорте.*

Перечень оборудования: комплекс для выполнения видеосъемки транспортных потоков, комплекс для исследования маршрутов и скорости движения, задержек транспортных средств.

5. *Инновационных строительных и дорожных материалов.*

Перечень оборудования: автоматический прибор для определения конца схватывания цементного теста, камерная высокотемпературная электропечь, машина для испытаний на сжатие, машина для прессования образцов из асфальтобетонных смесей, машина разрывная для испытания мастик и полимеров, мельница виброцентробежная для измельчения хрупких материалов, мельница планетарная шаровая, морозильная климатическая камера, оптический микроскоп, переносной прибор для измерения динамического модуля упругости грунтов, пресс для испытания асфальтобетонных материалов, прибор для определения плотности, прибор для определения термического сопротивления материалов, прибор для определения удельной поверхности порошков.

6. *Технической экспертизы объектов градостроительной деятельности.*

Перечень оборудования: измеритель морозостойкости бетона дилатометрический, машина для испытания на сжатие и изгиб, тепловизор.

В рамках ПНР-4:

1. *Анализа кремниевых структур.*

Перечень оборудования: масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой, микроволновая система пробоподготовки.

2. *Квантовой и вычислительной техники.*

Перечень оборудования: вычислительный кластер.

3. *Физико-химических исследований металлургических процессов.*

Перечень оборудования: микроскоп, химический автоклав, флотационная машина.

СПРАВКА

о работах ИрГТУ в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства»

На основе оборудования и программного обеспечения, закупленного в 2010-2011 гг. организованы пять научно-исследовательских лабораторий:

- лаборатория проектирования и виртуального моделирования изделий и технологических процессов;
- лаборатория прогрессивных методов формообразования в заготовительно-штамповочном производстве;
- лаборатория технологии высокопроизводительной механической обработки, формообразования и упрочнения деталей машин;
- лаборатория «Исследование технологических остаточных напряжений и деформаций»;
- лаборатория высокоточной сборки и монтажа конструкций и сооружений.

Перечисленные лаборатории задействованы в выполнении работ в рамках комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства «Разработка и внедрение комплекса высокоэффективных технологий проектирования, конструкторско-технологической подготовки и изготовления самолета МС-21» (шифр 2010-218-02-312), реализуемого на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства».

Объем финансирования: в 2010 г. – 45,7 млн. руб.; в 2011 г. – 91,4 млн. руб.

Количество студентов и аспирантов, привлекавшийся к выполнению проекта на платной основе:

- в 2010 г.: студентов – 7, аспирантов – 8;
- в 2011 г.: студентов – 11, аспирантов – 10.

9-11 ноября 2011 года в г. Иркутске был проведен Всероссийский научно-практический семинар «Высокоэффективные технологии проектирования, конструкторско-технологической подготовки и изготовления самолетов», о результатах выполнения комплексного проекта 2010-218-02-312, реализуемого на основании постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства».

В семинаре приняли участие представители 14 российских предприятий и организаций: ОАО «МАЦ» г. Москва, ОАО «НИАТ» г. Москва, ЗАО

ГСС г. Москва, НАПО г. Новосибирск, КНААПО г. Комсомольск-на-Амуре, ЦАГИ, ОАО КАПО им. С.П. Горбунова г. Казань, ООО «Делкам Урал», г. Екатеринбург, ЗАО «Инновационные технологии и решения» г. Москва, ОАО У-УАЗ г. Улан-Удэ, ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» г. Верхняя Салда, ОАО «Корпорация «ИРКУТ» г. Москва, ЗАО «Авиастар-СП» г. Ульяновск, ОАО «ВАСО», г. Воронеж, а также представители четырех зарубежных компаний: АВ Sandvik Coromant Швеция, ESI Чехия, ACB S.A.S. Франция, ARIES Франция.

На семинаре были озвучены 12 докладов, отражающие результаты реализации проекта и 8 докладов приглашенных экспертов.

В ноябре 2011 г. на территориях НИУ ИрГТУ и Иркутского авиационного завода в рамках проведения семинара была проведена ознакомительная экскурсия с посещением лабораторий, производственных цехов, задействованных в выполнении работ по проекту:

- на Иркутском авиазаводе: цехи агрегатной сборки, механических работ по обработке деталей из алюминиевых и титановых сплавов, анодно-малярный; производства покрытий (участок люминесцентного контроля), заготовительно-штамповочного производства, изготовления шаблонов и неметаллической оснастки, профилей и обшивки;

- в ИрГТУ: лаборатории технологии высокопроизводительной механообработки, формообразования и упрочнения деталей машин, электронной микроскопии, рентгеноструктурного анализа, катализа и органического синтеза, лазерной физики и нанотехнологий, Синтеза наноструктур.

СПРАВКА**о научно-образовательном взаимодействии ИрГТУ с предприятиями ОПК**

Иркутский государственный технический университет более 60-ти лет ведет подготовку инженерных кадров для крупнейших предприятий ОПК: авиационных заводов в Иркутске, Новосибирске, Улан-Удэ, Ульяновске, Арсеньеве, Кумертау; Иркутского релейного завода, Улан-Удэнского приборостроительного объединения и других.

В настоящее время университет на основе комплексных договоров о сотрудничестве успешно работает с крупными корпорациями ОПК (ГК «Росатом», ОАО «ОАК», ОАО «Корпорация «ИРКУТ»), включен в программы инновационного развития (ПИР) 16 госкомпаний, среди которых 6 предприятий ОПК. В 2011 г. университетом с госкомпаниями заключено 24 контракта (договора) на выполнение НИОКР на общую сумму 105,9 млн. руб. По их заказам в университете в 2011 г. обучалось более 900 студентов, а также прошли повышение квалификации и переподготовку свыше 500 специалистов. Такая кооперация университета с промышленными компаниями позволяет обеспечить разработку и внедрение прорывных высокотехнологичных проектов, опережающую подготовку профессионалов, способных предлагать и внедрять новые идеи и принимать ответственные решения. Первый опыт показал, что это направление привлечения вузовской науки к реализации ПИР госкорпорациями полезно и должно получить дальнейшее развитие.

Наиболее тесные связи университет имеет с Иркутским авиационным заводом – филиалом ОАО «Корпорация «ИРКУТ» (ИАЗ), на котором в настоящее время трудятся около 3 тысяч выпускников ИрГТУ.

Более 20 лет университет реализует непрерывную подготовку кадров для ИАЗ совместно с корпоративными профильными «ИРКУТ - классами» средних школ города и Иркутскими техникумами. В связи с изменениями и дополнениями, внесенными в 2008 г. в Федеральный закон о воинской обязанности и военной службе система непрерывной подготовки специалистов нарушена, так как отсрочка от призыва на военную службу выпускникам, успешно окончившим учреждения среднего профессионального образования или бакалавриат и продолжающим обучение на профильных направлениях вузов, в том числе и в рамках целевой подготовки для предприятий ОПК, не предоставляется. Поэтому, не решив проблему, связанную с предоставлением отсрочки от призыва в вооруженные силы выпускников-контрактников, предприятия ОПК не могут прогнозировать перспективу развития своего кадрового потенциала.

Обучение специалистов для авиазавода ведется по 8 направлениям: самолето- и вертолётостроение; конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства; автоматизация технологических процессов и производств; мехатроника и робототехника; машиностроение; информационные системы и технологии, техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей и металлургия. В настоящее время четыре из них не включены в перечень направлений подготовки, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. При этом все Заказчики от ОПК подтверждают востребованность выпускников, подготовленных по этим направлениям. Считаем, что назрела необходимость пересмот-

реть настоящий перечень и расширить его, включив направления, оказывающие существенное влияние на развитие высокотехнологического сектора экономики.

Что касается перехода на подготовку по образовательным стандартам третьего поколения, на наш взгляд, необходимо распространить систему целевой подготовки кадров по оборонному заказу и на магистратуру, т.к. в рамках бакалавриата подготовить выпускников, отвечающих повышенным требованиям заказчиков, не представляется возможным. Углубленную специализацию подготовки целесообразно проводить по корпоративным дополнительным образовательным программам, у нас это реализуется в двух корпоративных учебно-исследовательских центрах университета - ОАО «ТНК-ВР» и ОАО «Иркутск-энерго».

В ИрГТУ почти 100% выпускников, подготовленных по оборонному заказу от ИАЗ, трудоустраиваются на авиазавод. В то же время, в первые 3 года работы молодых специалистов на предприятии имеет место достаточно высокая текучесть. С одной стороны это связано с низкой ответственностью молодых людей перед государством и отсутствием контрактов между предприятием и обучающимся, а с другой - с невысоким уровнем оплаты труда молодых специалистов. В связи с этим полностью поддерживаем предложение А.А. Фурсенко о введении системы целевой контрактной подготовки специалистов для отраслей ОПК.

Повышение качества подготовки специалистов может быть обеспечено путем привлечения студентов к выполнению НИОКР по заказу предприятий ОПК. В 2010 году НПК «Иркут» с университетом стали победителями конкурса по Постановлению Правительства РФ № 218, представив проект – «Разработка и внедрение комплекса высокоэффективных технологий проектирования, конструкторско-технологической подготовки и изготовления самолета МС-21». К его выполнению, а также к другим НИОКР для предприятий ОПК, на платной основе привлечено более 100 студентов, магистрантов и аспирантов, которые работают в новых научно-исследовательских лабораториях, оснащенных самым современным оборудованием.

Важнейшим условием обеспечения эффективности подготовки специалистов для ОПК является дополнительное финансирование на развитие учебно-лабораторной базы, организацию и проведение практик, повышение квалификации сотрудников вуза. Важным, на наш взгляд, является стимулирование обучающихся путем повышения их стипендиального обеспечения.

Интеграция учебного процесса и научных исследований, интенсивное развитие материальной учебно-научной базы позволяет существенно повысить качество подготовки специалистов и обеспечить развитие кадрового потенциала предприятий ОПК.



Подготовка специалистов для предприятий ОПК

ИрГТУ более 60-ти лет ведет подготовку инженерных кадров для предприятий ОПК:

- авиационных заводов в Иркутске, Новосибирске, Улан-Удэ, Ульяновске, Арсеньеве, Кумертау
- Иркутского релейного завода, Улан-Удэнского приборостроительного объединения и других



Сотрудничество университета с крупными государственными корпорациями в 2011 г.

1. ГК «Росатом»
2. ОАО «НК «Роснефть»
3. АК «АЛРОСА»
4. ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация»
5. ОАО «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения»
6. ОАО «Объединенная судостроительная корпорация»
7. ОАО «Концерн «Созвездие»
8. ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»
9. Иркутское ОАО энергетики и электрификации
10. ОАО «РусГидро»
11. ОАО «РАО Энергетические системы Востока»
12. «Аэрофлот – российские авиалинии»
13. ОАО «Корпорация «Росхимзащита»
14. ОАО «Концерн «Океанприбор»
15. ОАО «Инвестиционная компания связи»
16. ФГУП «Микроген»

Заключено 24 контракта (договора) на выполнение НИОКР на общую сумму 105,9 млн. руб.

3

Участие ИрГТУ в технологических платформах РФ

- Авиационная мобильность и авиационные технологии
- Интеллектуальная энергетическая система России
- Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника
- Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение
- Глубокая переработка углеводородных ресурсов
- Технологии добычи и использования углеводородов
- Материалы и технологии металлургии
- Технологическая платформа твердых полезных ископаемых

4

Подготовка кадров для Иркутского авиационного завода – филиала ОАО «Корпорация «ИРКУТ»

Более 20 лет ИрГТУ реализует непрерывную подготовку кадров для ИАЗ совместно с корпоративными профильными «ИРКУТ - классами» средних школ города и иркутскими техникумами



В связи с изменениями и дополнениями, внесенными в 2008 г. в Федеральный закон о воинской обязанности и военной службе система непрерывной подготовки специалистов нарушена

5

Подготовка кадров для Иркутского авиационного завода – филиала ОАО «Корпорация «ИРКУТ»

В рамках оборонного заказа ИрГТУ ведет обучение по 8 направлениям (специальностям):

- самолето- и вертолётостроение
- техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
- конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- автоматизация технологических процессов и производств
- мехатроника и робототехника
- машиностроение
- металлургия
- информационные системы и технологии

Назрела необходимость корректировки перечня направлений подготовки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

6

Повышение эффективности подготовки кадров для предприятий ОПК

- Распространить систему целевой подготовки кадров по оборонному заказу на магистратуру
- Реализовывать углубленную специализацию по дополнительным образовательным программам, соплавленным с работодателями



Корпоративный учебно-исследовательский центр
ОАО «ТНК-ВР»



Корпоративный учебно-исследовательский центр ОАО
«Иркутскэнерго»

7

Проблемы развития кадрового потенциала предприятий ОПК

Низкий уровень закрепляемости молодых специалистов, подготовленных по оборонному заказу

Сложность прогнозирования развития кадрового потенциала предприятий

Причины:

- низкая ответственность молодых людей, получивших образование за счет средств федерального бюджета перед государством
- невысокий уровень оплаты труда молодых специалистов
- отсутствие контрактов «студент – предприятие – вуз»

Необходимо введение целевой контрактной подготовки специалистов для предприятий ОПК

8

Привлечение студентов и аспирантов к выполнению НИОКР по заказам предприятий ОПК

В 2011 г. более 100 студентов и аспирантов Института авиационного машиностроения и транспорта привлекались к выполнению НИОКР на платной основе в новых лабораториях, оснащенных самым современным оборудованием на сумму свыше 200 млн. руб.



9

СПРАВКА о корпоративных учебно-исследовательских центрах

В настоящее время в университете успешно работают корпоративные учебно-исследовательские центры (КУИЦ) двух крупных промышленных компаний: ОАО «ТНК-ВР» и ОАО «Иркутскэнерго».

Центры создавались в целях:

- эффективной подготовки специалистов для предприятий компаний по корпоративным образовательным программам, обеспечивающих сокращение периода их адаптации на производственных местах;
- повышения профессионального уровня персонала предприятий компаний;
- создания научно-технического задела для технического и технологического перевооружения предприятий компаний.

Общий объем средств, привлеченных для создания и развития КУИЦ, уже превышает 170 млн руб.

Корпоративный учебно-исследовательский центр «ОАО – «ТНК-ВР Менеджмент – ИрГТУ» по подготовке и переподготовке специалистов нефтегазового дела был открыт в марте в 2007 г. в рамках договора о сотрудничестве между ОАО «ТНК-ВР Менеджмент» и Иркутским государственным техническим университетом.

Компания поставила перед центром выполнение следующих задач:

- развитие организационного потенциала нефтегазовых компаний Восточной Сибири на краткосрочную и долгосрочную перспективу;
- совершенствование знаний специалистов - работников аффилированных обществ ТНК-ВР в Восточно-Сибирском регионе в области нефтегазового дела для более эффективного выполнения производственных задач и для нового вида профессиональной деятельности или новых профессиональных обязанностей;
- повышение уровня подготовки работников всех уровней в сфере охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды;
- формирование и закрепление умений и практических навыков, полученных в результате теоретической подготовки, в том числе путем работы в мультидисциплинарных командах;
- организация углубленного изучения различных аспектов нефтегазового дела для студентов ИрГТУ, обучающихся по профильным специальностям;
- аттестация специалистов нефтегазовой отрасли с выдачей сертификата Международного форума по управлению скважиной;
- создание лабораторной, технической и методологической базы технического обучения;
- повышение уровня теоретических знаний и практических навыков профессорско-преподавательского состава ИрГТУ по профильным дисциплинам по нефтегазовому делу;

- современные технические курсы и тренинги для сотрудников нефтегазовых предприятий Восточной Сибири;
- целевая подготовка студентов, отобранных под потребности предприятий Восточно-Сибирского региона, углубленная программа изучения нефтегазовых дисциплин и прохождение летней производственной практики на рабочих должностях;
- проведение мастер-классов экспертов компании ТНК-ВР для студентов университета.
- КУИЦ ОАО «ТНК-ВР» расположен в основном здании университета и включает: конференц-зал, 4 учебных аудитории и лабораторный комплекс.

С целью поднятия на качественно новый уровень подготовки бурильщиков, инженеров и супервайзеров по бурению нефтяных и газовых скважин, соответствующих стандартам Международного Форума по управлению скважиной (IWCF) компания ТНК-ВР приобрела для Центра полномасштабный тренажер DrillSIM-5000 стоимостью около 20 млн руб. для имитации процессов в скважине, аварийных ситуаций при бурении и борьбы с газонефтеводопроявлениями (ГНВП). Он позволяет реализовать качественно новую модель обучения студентов и слушателей для формирования компетенций по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при бурении и борьбе с нефтегазоводопроявлениями с выдачей международного сертификата International Well Control Forum. Для обеспечения сертифицированного учебного процесса два преподавателя КУИЦ прошли подготовку в Шотландии, в Абердинской школе бурения, получив сертификаты ассессора и супервайзера, дающие право обучения специалистов по стандартам IWCF. В 2009 г. ИрГТУ стал членом Международного Форума по управлению скважиной. Специалисты, прошедшие обучение на тренажере, приобретают уникальные навыки по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций при бурении и борьбе с ГНВП и получают международный сертификат.

Общий объем инвестиций компании в создание и развитие центра превысил 85 млн руб.

КУИЦ для обеспечения соответствия уровня подготовки целевых студентов требованиям компаний и развития деловых и технических компетенций, которыми должны обладать выпускники ИрГТУ, реализуется обучение 4 групп (более 40 человек) студентов ИрГТУ 3 – 4 курсов 6 специальностей по корпоративным образовательным программам:

- основы нефтегазового дела (для студентов непрофильных специальностей);
- аспекты отдельных геологических дисциплин;
- разработка нефтяных и газовых месторождений.
- Особое место в программах подготовки студентов занимают модули:
- «Введение в компанию»;
- «Твое развитие в ТНК-ВР»;
- «Твой успех в ТНК-ВР»;
- деловая игра «Три горизонта».

Обучение работников аффилированных компаний ТНК-ВР и сторонних организаций в центре проводится по следующим программам ДПО:

- «Промышленная безопасность для организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (для предприятий нефтяной и газовой промышленности)»;
- «Стандарты ТНК-ВР в области ОТ, ТБ и ООС»;
- «Процедура поведенческого аудита соблюдения правил выполнения работ»;
- «Процедура оценки безопасности выполнения работ»;
- «Золотые правила безопасного проведения работ в ТНК-ВР»;
- «Охрана труда в нефтяной и газовой промышленности»;
- «Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях для супервайзеров и бурильщиков»;
- программы обучения работников предприятий с целью получения допуска к определенным видам работ, а также изучения новых технологий и получения навыков работы с новым оборудованием;
- «Основы нефтегазопромыслового дела (для сотрудников компаний, не имеющих базового нефтегазового образования)».

КУИЦ «ТНК-ВР – ИрГТУ» является провайдером по проведению обучения в дочерних предприятиях ОАО «ТНК-ВР» по Золотым Правилам безопасного ведения работ.

В центре ежегодно повышают квалификацию более 1000 сотрудников нефтегазовых компаний Восточно-Сибирского региона.

По результатам деятельности центра, ИрГТУ в мае 2010 г. был принят в члены Международного Форума по управлению Скважиной (IWCF), в которой состоят 96 учебных заведений из разных стран мира, в том числе 4 - из России.

КУИЦ ОАО «ТНК-ВР - ИрГТУ» аккредитован в качестве международного экзаменационного центра форума с правом выдавать международный сертификат по управлению скважиной.

В 2012 г. компания «ОАО «ТНК-ВР» планирует приобрести для центра полномасштабный тренажерный комплекс для обучения студентов и слушателей технологиям эксплуатации скважин, оборудованных установками с электрическими центробежными насосами и создать полигон с учебно-тренинговыми модулями для отработки практических навыков по эксплуатации оборудования нефтегазовых месторождений.

Корпоративный учебно-исследовательский центр «ОАО «Иркутскэнерго»- ИрГТУ» был открыт в июне 2008 г. с целью создания новых прикладных знаний, развития практических навыков, формирования философии передовой организации и совершенствования команды единомышленников, которая создает ценность для клиентов и акционеров Компании.

Компания ставит перед центром выполнение следующих задач:

- координация реальных потребностей Компании и возможностей учебных и научных учреждений;
- передача современных знаний и навыков в области технологии, бизнеса и менеджмента по адаптированным программам обучения под требования ОАО «Иркутскэнерго»;

- сокращение расходов на образовательные и консалтинговые услуги за счет централизации подготовки специалистов;
- формирование современной управленческой культуры;
- развитие технологий обучения для организации непрерывного обновления знаний персонала.
- целевая подготовка студентов для ОАО «Иркутскэнерго»;
- повышение квалификации инженерно–технических работников ОАО «Иркутскэнерго»;
- проведение научно – исследовательских работ.

Центр занимает площадь в 750 кв. м в новом здании Технопарка ИрГТУ и включает: конференц-зал - аудитория на 50 чел.; лекционная аудитория на 20 чел.; лекционная аудитория на 25 чел.; компьютерный класс на 10 чел.; 3 лаборатории; кабинет для аспирантов; кабинет для методической работы; административные помещения.

Лаборатории релейной защиты и электромагнитной совместимости центра оснащены самым современным стационарным и мобильным оборудованием ведущих компаний мира - панелями релейной защиты и автоматики на микропроцессорах передовых ведущих российских и зарубежных фирм. Общий парк компьютерной техники составляет 22 персональных компьютера.

В октябре 2010 г. введена в учебный процесс интерактивная доска, которая может полностью управлять записями, сделанными на ней, сохранять их для повторного использования, а также работать с любыми компьютерными программами, что улучшает восприятие информации.

В настоящее время общий объем инвестиций в создание и развитие центра превысил 90 млн руб.

Для студентов 3-5-х курсов (около 80 чел.) реализуются дополнительные корпоративные образовательные программы углубленной подготовки в области: монтажа, эксплуатации и ремонта теплотехнического оборудования и тепловых сетей; электротехнического оборудования электрических станций; автоматизированных систем управления объектов тепловых электрических станций; релейной защиты и электроавтоматики; горного дела; технологических машин и оборудования. Студенты при поступлении в КУИЦ заключают договора с предприятием и с ИрГТУ на оказание образовательных услуг по дополнительным программам. При условии хорошей успеваемости, студенты получают от компании стипендию в размере 3000 рублей в месяц.

В 2009 году состоялся первый выпуск студентов, из которых 3 студента направлены на работу в ОАО «Иркутская энергосетевая компания - ИЭСК», а остальные в филиалы ОАО «Иркутскэнерго». В 2010 году центр окончило уже 34 человека: 23 теплоэнергетика по специализации «Эксплуатация теплотехнического оборудования и тепловых сетей»; 10 человек – по РЗиА для ОАО «ИЭСК» и 1 - по специализации «горные машины и оборудование» для ООО «КВСУ». В 2011 году выпуск составил 32 человека, все они были трудоустроены на предприятиях компании.

КУИЦ ОАО «Иркутскэнерго» реализует, как для самой компании, так и других энергетических компаний Восточной Сибири, также комплекс программ подготовки и повышения квалификации специалистов,: «Системы экологического контроля и обеспечение экологической безопасности»; «Работа

конденсационных установок»; «Эксплуатация и режимы работы тепловых энергоустановок и систем теплоснабжения промышленных предприятий»; «Эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения»; «Роль ОТК в обеспечении качества угольной продукции на предприятиях отрасли»; «Контроль качества как необходимый элемент системы менеджмента качества предприятия»; «Эксплуатация и ремонт систем теплоснабжения». Ежегодно в центре по данным программам проходят обучение более 120 человек.

В научно образовательном процессе принимают участие главные специалисты ОАО «Иркутскэнерго», Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Иркутского научного центра Сибирского отделения РАН и ведущие преподаватели и ученые энергетического факультета университета.

О направленности научных интересов центра свидетельствуют выполненные за последние полтора года исследования: «Комплекс работ по обследованию электромагнитной обстановки на Новозиминской ТЭЦ, Усть-Илимской ГЭС и подстанции «Северная» (Республика Бурятия)»; «Исследование электромагнитной совместимости электрического оборудования Усть-Илимской ТЭЦ».

В ближайшие годы в КУИЦ «ОАО «Иркутскэнерго» - ИрГТУ» планируется создать новую электротехническую лабораторию и приобрести комплексный тренажёр энергоблока электростанции.

СПРАВКА **об инновационной деятельности НИ ИрГТУ**

Мотивация студентов, аспирантов и научных работников для работы в малых инновационных предприятиях.

Привлечение студентов, аспирантов и докторантов ИрГТУ к инновационной деятельности осуществляется через инфраструктуру Технопарка и Бизнес-инкубатор ИрГТУ.

Основная задача бизнес-инкубатора – вовлечение в инновационную деятельность, формирование навыков коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых университета. Бизнес-инкубатор оказывает услуги по привлечению финансирования, продвижению бизнеса, проведению тренингов, бизнес-сервисы. Сегодня в рамках бизнес-инкубатора ИрГТУ реализуют свои проекты около 100 студентов.

В бизнес-инкубаторе ИрГТУ реализуется нетрадиционный подход, когда резидентами инкубатора могут стать не только начинающие малые предприятия, но и студенческие творческие объединения, нуждающиеся в консультационной, организационной и приборно-экспериментальной поддержке для реализации своего инновационного проекта с последующим созданием своего предприятия. За последние два года резидентами бизнес-инкубатора стали 14 студенческих творческих объединений.

В 2010 - 2011 гг. при консультационной поддержке менеджеров бизнес-инкубатора студенческими творческими объединениями было подано 4 заявки на участие в программе «СТАРТ» Фонда содействия развитию малого бизнеса в научно-технической сфере, 7 заявок на участие в X-м Конкурсе русских инноваций, 8 заявок на участие в конкурсе «Бизнес инновационный технологий - Байкал 2011», 4 заявки на участие в конкурсе инновационных проектов Правительства Иркутской области, 3 заявки на участие в конкурсе инновационных проектов администрации г. Иркутска, 3 заявки на участие во «Всероссийском конкурсе - поддержка высокотехнологичных инновационных молодежных проектов» Национальной ассоциации инновационных проектов (НАИРИТ), 9 заявок на участие в VII конкурсе "Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан" и др. По результатам участия в вышеуказанных конкурсах 9 проектов резидентов бизнес-инкубатора получили финансирование в размере более 2,3 млн. руб.

С целью обучения резидентов бизнес-инкубатора практическим навыкам «упаковки» и представления своих проектов инвесторам в 2011 году совместно с Российской Ассоциацией Венчурного инвестирования была разработана программа краткосрочного повышения квалификации «Привлечение дополнительного финансирования и прямых (венчурных) инвестиций». В ноябре 2011 года были проведены первые курсы по данной программе. По итогам резидентами бизнес-инкубатора было представлено

4 проекта в Фонд посевных инвестиций Российской венчурной компании, 3 проекта получение субсидий Правительства Иркутской области, 2 проекта подготовлены на получение статуса резидентов «Сколково» (в настоящее время курсы проводятся на регулярной основе – один раз в 2 месяца).

Итоги работы Технопарка и бизнес-инкубатора ИрГТУ в 2010-2011 гг: создано 9 новых малых инновационных предприятий; создано 35 новых рабочих мест; в работе хозяйственных обществ приняли участие 66 студентов, аспирантов и молодых ученых; прошли стажировки и повышение квалификации по программам инновационного предпринимательства 71 сотрудник университета (в том числе 47 молодых ученых). Развитие деятельности Бизнес-инкубатора ИрГТУ в 2010 - 2011 году финансировалось за счет средств программы развития инновационной инфраструктуры университета в рамках Постановления № 219 Правительства РФ. Было проведено оснащение офисов бизнес-инкубатора современным оборудованием, оргтехникой и программным обеспечением - 1,2 млн. руб., разработаны спецкурсы и проведены стажировки и обучение резидентов инкубатора - 0,7 млн. руб.

Вопросы управления объектами интеллектуальной собственности.

В 2011 г. в рамках Постановления № 219 Правительства РФ проводились мероприятия по созданию комплексной системы обеспечения правовой охраны, оценки, постановки на финансовый учет и передачи по лицензионным договорам результатов интеллектуальной деятельности образовательного учреждения и оценка результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат учреждениям «инновационного пояса» университета.

В результате выполнения мероприятий: проведена работа по инвентаризации объектов интеллектуальной собственности имеющих высокий коммерческий потенциал; разработаны стандарты, реестры и бизнес-процессы оформления, регистрации и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности; привлечены ведущие российские и зарубежные эксперты для разработки и реализации программы подготовки и повышения квалификации сотрудников университета в сфере защиты интеллектуальной собственности; разработаны нормативные и учебно-методические документы (типовая форма Уведомления работника университета о созданном РИД, типовая форма договора между ИрГТУ и автором (ами) РИД, проект приказа о вознаграждении и распределении вознаграждения между ИрГТУ и автором за использование РИД, алгоритм патентования с учетом структуры НИ ИрГТУ, внутренний регламент оценки и постановки на материальный учет объектов интеллектуальной собственности).

Итоги деятельности университета в сфере управления интеллектуальной собственностью в 2011 г.: подано 27 заявок на правовую охрану результатов интеллектуальной деятельности ИрГТУ; получено от Роспатента 10 Патентов на изобретения, 12 Патентов на полезные модели,

17 Свидетельств о регистрации программ для ЭВМ; зарегистрированы 5 секретов производства (ноу-хау); заключено 7 лицензионных соглашений о передаче прав на РИД, поставлено 8 объектов интеллектуальной собственности на бухгалтерский учет.