



## ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПРОГРАММЫ РИИ-ВУЗ

Москва

11 июля 2011 г.

**Название Программы:** «Программы развития инновационной инфраструктуры МИИТ для обеспечения эффективного функционирования профильных технологических платформ транспортной отрасли». Шифр Программы: № 2010-219-001.182

**Этап второй:** «Модернизация объектов инновационной инфраструктуры»

**Период:** I и II кварталы 2011 г.

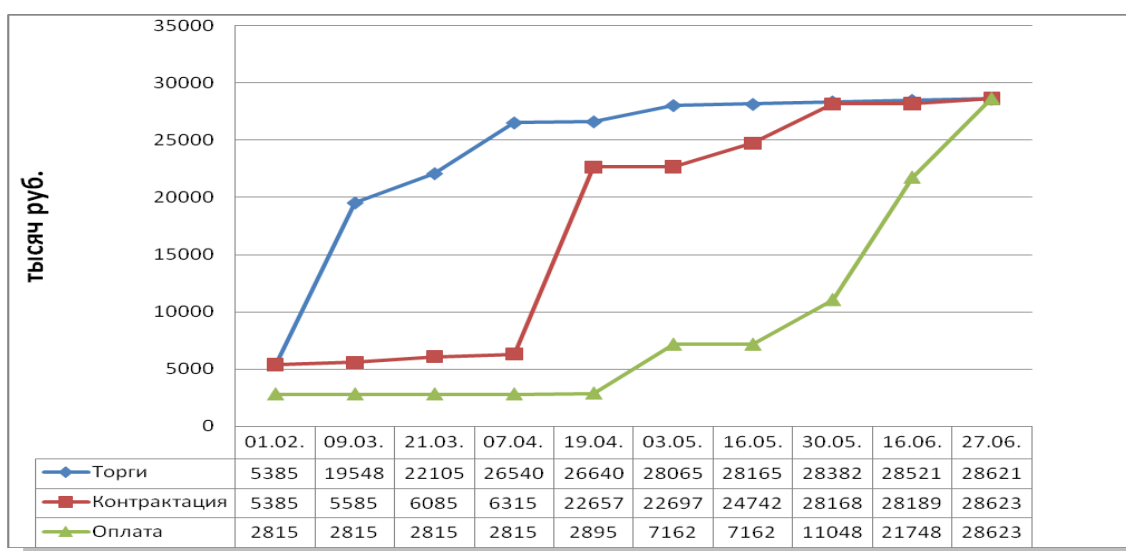
**Договор № 13.G38.31.0007** между Минобрнауки и МИИТ

### Выполнение плана-графика работ и отчетные показатели

Всего за отчетный период состоялось 7 заседаний Координационного совета Программы. По внутренним конкурсам Университета состоялись 16 заседаний конкурсно-экспертных комиссий (КЭК).

Информация о ходе реализации Программы, принятых решениях, итогов конкурсов, отчеты, выступления и иная документация оперативно размещалась на портале Университета: <http://www.miit.ru>, раздел «Мероприятия и проекты» - РИИ-ВУЗ.

Ход выполнения план-графика работ второго этапа



### Итоговые финансовые показатели второго этапа Программы:

— всего освоено средств государственной субсидии 23 234 340,75 руб. из 25 363 000 выделенных (92%); разница в 2 128 659, 25 руб. образована частично за счет снижения цены контрактов по итогам торгов (488 659, 25 руб.), а также переходящими на третий этап контрактами на сумму 1 640 000, 00 руб.;

— софинансирование на втором этапе составило 5 388 894,00 руб. при плане 5 900 000,00 руб. С учетом результатов первого этапа, суммарно имеет место перевыполнение обязательств софинансирования на 456 529,5 руб.

### Сущность и основные результаты, полученные на втором этапе реализации Программы

В числе основных новаций, внедряемых в ходе второго этапа реализации Программы - модернизация на уровне современных требований существующих и дооснащение новых объектов инновационной инфраструктуры:

- «Межкафедральная лаборатория высокопроизводительных параллельных вычислений» и созданный на её базе международный научный центр «Новейшие математические методы анализа и моделирования сложных систем»;
- «Комплексная лаборатория для исследования дорожных покрытий, грунтов и засыпок»;
- «Научно-исследовательская мерзлотная лаборатория» кафедры «Путь и путевое хозяйство» Института пути, строительства и сооружений;
- Центр коллективного пользования «Университетский выставочный комплекс» Отдела информации и научно-технического творчества молодежи Управления научно-исследовательской работой.

Средства государственной субсидии и внебюджетные средства концентрировались при этом на развитии «точек роста» в сфере транспортной науки и образования в соответствии с приоритетными направлениями развития. На втором этапе Программы выполнены следующие мероприятия и обеспечивающие их закупки:

№ п/п	Лот	Наименование работы	Бюджет (руб.)	Внебюджет (руб.)
1	2	3	8	10
1.	1.5.4.	Предоставление права доступа к информационным ресурсам технической поддержки ПО Oracle для обеспечения работы ЦОД (суперкомпьютера) и информационной инфраструктуры университета	0	2815000
2.	1.5.5.	Оказание услуг по технической поддержке и сервисному обслуживанию ЦОД (суперкомпьютер)	0	2570455
3.	1.6.1	Поставка аппаратно-программного комплекса «Комплексной лаборатории для исследования дорожных покрытий, грунтов и засыпок»	10700000	0
4.	1.12.1.1	Поставка аппаратно-программного комплекса геодезического оборудования для проведения работ в экстремальных климатических условиях Севера . Лот 1. Поставка комплекса геодезического оборудования для проведения работ в экстремальных климатических условиях Севера	1183050	0
5.	1.12.1.2	Поставка аппаратно-программного комплекса геодезического оборудования для проведения работ в экстремальных климатических условиях Севера. Лот 2. Поставка программного обеспечения для геодезического оборудования	79746	0
6.	1.12.1.3	Поставка аппаратно-программного комплекса геодезического оборудования для проведения работ в экстремальных климатических условиях Севера. Лот 3. Поставка программного обеспечения для расчета напряженно-деформированного состояния земляного полотна в экстремальных климатических условиях Севера на основе геодезических данных.	299000	0
7.	2.2.3.1	Разработка электронных образовательных ресурсов для дистанционного обучения в области инновационного	60000	0

		менеджмента, защиты интеллектуальной собственности и её коммерциализации. Лот 1. Создание модульной структуры электронного курса "Инновационный менеджмент"		
8.	2.2.3.2	Разработка электронных образовательных ресурсов для дистанционного обучения в области инновационного менеджмента, защиты интеллектуальной собственности и её коммерциализации. Лот 2. Программы и варианты тестовых материалов модулей электронного курса "Инновационный менеджмент"	60000	0
9.	2.2.3.3	Разработка электронных образовательных ресурсов для дистанционного обучения в области инновационного менеджмента, защиты интеллектуальной собственности и её коммерциализации. Лот 3. Планирование работ по разработке электронного курса "Инновационный менеджмент", настройка и наполнение электронной среды для поддержки взаимодействия разработчиков	30000	0
10.	2.2.3.	Разработка электронных образовательных ресурсов для дистанционного обучения в области инновационного менеджмента, защиты интеллектуальной собственности и её коммерциализации. Лот 4-10.	1350000 *	0
11.	3.1.1.	Оказание услуг по организации и проведению повышения квалификации кадров в иностранных университетах (Оказание услуг по организации повышения квалификации 21 инновационных менеджеров МИИТа (с выдачей сертификата международного образца) в Лаппеенрантском технологическом университете (Финляндия) по программе «Инновационное предпринимательство»)	2000000	816,57
12.	3.1.2.1.	Консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов. Лот 1. Консультации по практическим вопросам применения высокопроизводительных методов параллельных вычислений на суперкомпьютере МИИТа, возникающих при реализации научно-исследовательских проектов МИИТа	100 *	0
13.	3.1.2.2	Консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов. Лот 2. Консультации по теоретическим вопросам применения высокопроизводительных методов параллельных вычислений на суперкомпьютере МИИТа, возникающих при реализации научно-исследовательских проектов МИИТа	100000	0
14.	3.1.2.3	Консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов. Лот 3. Консультации сотрудников МИИТ в области применения новейших математических методов математического моделирования сложных иерархических систем	200000	0
15.	3.1.2.4	Консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов. Лот 4. Оказание консалтинговых услуг по использованию программного обеспечения учебно-научной лаборатории принятия системных решений	100000	0
16.	3.1.2.5	Консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов. Лот 5. Оказание консалтинговых услуг в сфере организации управления инновационной деятельностью университета	100000	0
17.	3.1.3.1	Разработка целевых программ подготовки кадров для инновационной деятельности. Лот 1. Разработка целевой программы повышения квалификации преподавателей и сотрудников МИИТ в Лаппеенрантском технологическом университете (Финляндия)	100000	0
18.	3.1.3.2	Разработка целевых программ подготовки кадров для инновационной деятельности.	100000	0

		Лот 2. Разработка целевой программы повышения квалификации преподавателей и сотрудников МИИТ в Технологическом университете Труа (Франция)		
19.	3.1.3.3	Разработка целевых программ подготовки кадров для инновационной деятельности. Лот 3. Разработка целевой программы повышения квалификации преподавателей и сотрудников МИИТ на базе университетов Германии, имеющих инновационную инфраструктуру	100000	0
20.	3.2.1.	Поставка аудиовизуального аппаратно-программного демонстрационного комплекса	1295000	0
21.	3.2.2.	Поставка персональных компьютеров для аудиовизуального аппаратно-программного демонстрационного комплекса	195000	0
22.	3.2.3.	Поставка программного обеспечения для аудиовизуального аппаратно-программного демонстрационного комплекса	130000	0
23.	3.2.4.	Поставка расходных материалов для обеспечения работы выставок, конференций и семинаров	138810	0
24.	3.2.5.	Поставка демонстрационного оборудования для обеспечения работы выставок, конференций и семинаров	1968000	0
25.	3.2.6.	Поставка мебели для обеспечения работы выставок, конференций и семинаров	21500	0
26.	3.2.7.	Оказание услуг по организации и проведению выставок, конференций и семинаров	88634,75	0
27.	3.3.1.1	Разработка учебно-методологического обеспечения мероприятий программы "Лидер" и "Школа успешной молодёжи". Лот 1. Разработка концепции проведения PR-компании проектов, программ и регламентов проведения мероприятий проекта	60000	0
28.	3.3.1.2	Разработка учебно-методологического обеспечения мероприятий программы "Лидер" и "Школа успешной молодёжи". Лот 2. Разработка концепции работы над проектами, концепции поддержки победителей и лучших проектных команд	60000	0
29.	3.3.1.3	Разработка учебно-методологического обеспечения мероприятий программы "Лидер" и "Школа успешной молодёжи". Лот 3. Разработка концепции отбора участников проектов, концепции отбора наиболее интересных и перспективных идей проектов	80000	0
30.	3.3.2.	Оказание услуг по организации и проведению форума "Школы успешной молодежи"	2000000	0
31.	4.2.1.1	Поставка дополнительных лицензий, установка и техническая поддержка информационной среды коллективной работы Oracle Beehive. Лот 1. Услуги по миграции пользовательских лицензий Oracle Colaboration Suite в процессорные лицензии Oracle Beehive	40000	0
32.	4.2.1.2	Поставка дополнительных лицензий, установка и техническая поддержка информационной среды коллективной работы Oracle Beehive. Лот 2. Конфигурирование среды коллективной работы Oracle Beehive	1945600	0
33.	5.2.1.	Оказание услуг по экспертной оценке РИД	95000*	0
34.	5.2.2.	Оказание услуг по правовой охране РИД	95000*	0

\* - Срок выполнения контрактов в III квартале 2011 г.

Наименование объекта инновационной инфраструктуры:

**Межкафедральная лаборатория высокопроизводительных параллельных вычислений - Международный научный центр «Новейшие математические методы анализа и моделирования сложных систем».**

Месторасположение / принадлежность:

ауд. 2211, Институт управления и информационных технологий;

ауд. 2124 - Университетский центр обработки данных (ЦОД).

Назначение в инновационной системе Университета:

Разработка научной основы и подготовка кадров, способных с помощью современных методов высокопроизводительных параллельных вычислений создавать математические модели и эффективные программы для решений актуальных задач единой транспортной системы России.

Ниже представлены фотографии торжественного открытия Международного научного центра «Новейшие математические методы анализа и моделирования сложных систем», состоявшегося 14 февраля 2011г.

Наименование объекта инновационной инфраструктуры:

**«Комплексная лаборатория для исследования дорожных покрытий, грунтов и засыпок» кафедры «Строительство автомобильных дорог» Института пути, строительства и сооружений (ИПСС) ФГБ ОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения» (МИИТ).**

Месторасположение / принадлежность:

127994, ГСП-4, г. Москва, Минаевский переулок, дом 2, 7 корпус МИИТ, аудитории 7104б, 7104в, 7519, 7519 а.; Институт пути, строительства и сооружений.

Назначение в инновационной системе Университета:

Создание современной материально-технической базы для проведения комплексных исследований дорожных покрытий, грунтов и засыпок в условиях строительства и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры в условиях Севера; оснащение лаборатории таким современным оборудованием мирового уровня, результаты работы на котором имели бы признание мирового научного сообщества; обеспечение испытаний в соответствии с российскими и мировыми стандартами на испытания (ГОСТ, ASTM, ISO).

На рисунке представлен общий вид части приобретенного научного оборудования:



Наименование объекта инновационной инфраструктуры:

Научно-исследовательская Мерзлотная лаборатория кафедры «Путь и путевое хозяйство» Института пути, строительства и сооружений (ИПСС) ФГБ ОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения» (МИИТ).

Месторасположение / принадлежность:

127994, ГСП-4, г. Москва, Минаевский переулок, дом 2, 7 корпус МИИТ, аудитории 7104а, 7103; Институт пути, строительства и сооружений.

Назначение в инновационной системе Университета:

Научно-исследовательская Мерзлотная лаборатория кафедры «Путь и путевое хозяйство» предназначена для проведения научных исследований по проблеме обеспечения надежности сооружений, расположенных в зоне распространения мерзлоты.

На рисунке представлен вид части приобретенного научного оборудования:

Наименование объекта инновационной инфраструктуры:

**Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) для дистанционного обучения.**

Назначение в инновационной системе Университета:

Электронный контент и модули дистанционных курсов для обучения, подготовки и переподготовки кадров в сфере инновационного менеджмента, защиты интеллектуальной собственности и её коммерциализации (целевая аудитория: студенты, специалисты транспорта, научные работники и инновационные менеджеры).

По состоянию на 30.06.2011г. завершена работа над первым этапом мероприятия: разработаны программы модулей; разработаны варианты тестовых материалов модулей; разработан исходный текст модулей (общим объемом около 750 стр.).

Разработаны проекты первых разделов следующих модулей: модуль 1 (раздел 1), модуль 3 (разделы 1 и 2), модуль 4 (раздел 1), модуль 5 (разделы 1 и 2). Создана среда в Интернет для совместной работы над курсом (сайт [lms.mii.ru/redmine](http://lms.mii.ru/redmine)). Разработан дизайн и шаблоны слайдов курса, согласованы приёмы создания курсов. Разработаны версии электронного контента первых разделов модулей 3 и 5.

**Оказание услуг по организации и проведению повышения квалификации кадров в иностранных университетах.**

Назначение в инновационной системе Университета:

Необходимость разработки одной из целевых программ подготовки кадров для инновационной деятельности на базе Факультета производственного менеджмента Лаппеенрантского технологического Университета (ЛТУ), (Лаппеенранта, Финляндия) обусловлена запланированным в первой половине 2011 г. мероприятием по оказанию услуг по организации и проведению повышения квалификации кадров в иностранных университетах на сумму в 2000 тыс. рублей в рамках Программы развития инновационной инфраструктуры МИИТ РИИ-ВУЗ 2010-2012 гг.

Выбор в качестве объекта повышения квалификации 21 специалиста по инновационной деятельности МИИТ Лаппеенрантского технологического Университета (ЛТУ) в Финляндии вызван статусом лучшего в Финляндии Факультета производственного менеджмента в технологических университетах, выбором этого региона в качестве инновационной площадки между Россией и Евросоюзом, а также налаженными еще с первой Инновационной образовательной программы МИИТ 2007-2008 гг. образовательными и научными контактами.

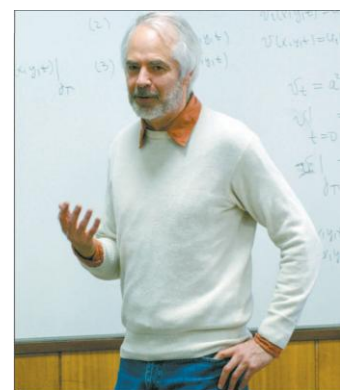


### Консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов.

В период с 16 по 25 мая 2011 г. российский эксперт ведущий научный сотрудник Института системного анализа РАН **Посыпкин Михаил Анатольевич** прочитал лекции и провел консультации по современным методам и основным направлениям развития параллельных высокопроизводительных вычислений; по теоретическим и практическим вопросам, возникающим при реализации научно-исследовательских проектов МИИТ.

Целевая аудитория: научно-педагогические работники профильных и инженерных кафедр, специалисты ИТ-служб, студенты, магистранты и аспиранты.

В период с 14 марта по 16 апреля 2011 г. зарубежный эксперт директор Международного центра математического моделирования в области физики, инжиниринга, экономических и когнитивных наук Университета Карла Линнея Векше-Кальмар (Швеция) профессор прикладной математики **Хренников Андрей Юрьевич** провел ряд консультаций в области моделирования сложных иерархических систем, исследуемых учеными МИИТ.



Перед зарубежным консультантом была также поставлена задача проведения экспертизы программы РИИ-ВУЗ и программы научных исследований Международного научного центра «Новейшие математические методы моделирования сложных иерархических систем».

14 февраля 2011 г по случаю открытия в МИИТ Международного центра математического моделирования А.Ю Хренников по телемосту с Японией, где он находился в это время, выступил с концептуальными предложениями и практическими рекомендациями по его дальнейшему развитию.

В период с 18 по 22 апреля 2011 г. по приглашению МИИТ зарубежным экспертом с.н.с. лаборатории принятия групповых решений Факультета технологического менеджмента (ЛТУ, Финляндия) **Самули Кортелайненом** были



оказаны консалтинговые услуги. Целевая аудитория – профессорско-преподавательский состав кафедры «Инновационные технологии», студенты пятого курса (слушатели авторского класса, обучающиеся по программе «Управление инновационными проектами и высокотехнологичными программами»), магистранты и аспиранты.

Оказание данного пакета услуг осуществлялось в рамках Протокола о намерениях между ЛТУ и МИИТ от 21 октября 2010 г. «О проведении совместных исследований, связанных с системой обеспечения коллективного принятия решений».

В период с 16 мая по 27 июня 2011 г. российский эксперт, д.э.н., профессор кафедры Инновационного менеджмента Государственного Университета управления **Ляпина Светлана Юрьевна** реализовала в МИИТе проект инновационного лидерства, который проходил в два этапа.



На первом этапе разработана авторская методика и сценарий проведения конкурса для инновационных менеджеров – слушателей курсов повышения квалификации в Лаппеенрантском технологическом Университете (Финляндия).

На втором этапе проведен конкурс инновационного лидерства, на котором дана оценка инновационной компетентности слушателей, выявлены «проблемные зоны» их знаний, умений и навыков, предложена программа дальнейшего развития и карьерного роста участников проекта. В процессе проведения конкурса производилась оценка следующих групп компетенций: аналитические, организаторские, предпринимательские, инженерные, социально-личностные.

#### **Разработка целевых программ подготовки кадров для инновационной деятельности.**

Составлена пояснительная записка, рабочая программа повышения квалификации российских инновационных менеджеров по теме «Инновационное предпринимательство», расписание занятий программы повышения квалификации, рапорт, заявка на проведение торгов, техническое задание на конкурс, проект государственного контракта (на двух языках), обоснование сроков повышения квалификации, принципы отбора и формирования состава слушателей группы, список слушателей группы, калькуляция затрат по повышению квалификации 21 менеджера в ЛТУ, Финляндия по теме «Инновационное предпринимательство», перечень индивидуальных заданий слушателей сформирован в соответствии с направлениями работы Российско-европейского инновационного форума в Лаппеенранте, Финляндия; и целевой деятельностью на профильной кафедре или в научной лаборатории.

Технологический Университет в г. Труа, созданный в 1994 г, является ведущим государственным университетом Франции в области инновационных процессов, и входит в число 10 новейших экспериментальных научно - образовательных центров страны. Среди 65 инженерных вузов Франции Университет занимает 6 место. Осуществляет подготовку магистров, докторов и преподавателей – исследователей. Входит в Ассоциацию инженерных образовательных учреждений страны, поддерживается научным фондом Карно, имеет партнерские связи с университетами Рейсма и Бельфор Монбельяр, вместе с которыми составляет сеть ведущих технологических вузов Франции. Активно поддерживает создание малых инновационных предприятий и реализует программу экспорта инновационных разработок, преимущественно в Китай.



Технологический Университет г. Труа имеет более 3000 деловых партнеров.

Разработанная целевая программа повышения квалификации в ведущих университетах Франции базируется на достигнутых договоренностях по обмену опытом и академических обменов между МИИТ и Университетом Труа.

Разработана программа стажировки сотрудников МИИТ «Опыт организации инновационной деятельности и внедрения инноваций в европейских университетах и технопарках». Для достижения целей и реализации задач стажировки сотрудников МИИТ, занимающихся вопросами развития инновационной деятельности, в университетах и технопарках Германии в качестве иностранного вуза – партнера программы стажировки предложено выбрать хорошо зарекомендовавшую себя при проведении международных программ повышения квалификации, организации семинаров и конференций, в том числе и с участием представителей МИИТ, Международную Академию управления и технологий – International Akademie fur Management und Technologie e.V.) – сокращенное название INTAMT, находящуюся в г. Дюссельдорф, Германия.

Наименование объекта инновационной инфраструктуры:

**Центр коллективного пользования «Университетский выставочный комплекс» Отдела информации и научно-технического творчества молодежи Управления научно-исследовательской работой.**

Месторасположение / принадлежность:

ауд. 1207 (Кафедра «Организация и безопасность движения»);

ауд. 7523 (Кафедра «Мосты»).

Назначение в инновационной системе Университета:

- информационное и коммуникационное сопровождение МИИТ и других участников технологических платформ «Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог», «Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт», направленных на создание высокотехнологичных разработок в области создания новых видов транспортной техники и инновационных принципов реализации её инфраструктуры;
- организация внешней IT структуры связи с информационным пространством для сопровождения научно-технических выставок, веб-конференций, семинаров поддержки инновационной деятельности малых предприятий МИИТа и технологической платформы. Организация VPN доступа в корпоративную сеть портала технологической платформы «Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт» и обеспечение участников платформы современными средствами связи;
- повышение конкурентоспособности интеллектуальных активов МИИТа в сфере научных решений;
- создание собственной информационной и технологической базы для организации в регионах малых инновационных предприятий.

**Разработка учебно-методологического обеспечения мероприятий программы "Лидер" и "Школа успешной молодёжи". Оказание услуг по организации и проведению форума "Школы успешной молодёжи".**

Назначение в инновационной системе Университета:

Цель программы «Лидер» и «Школа успешной молодёжи» (ШУММ) – разработка

проектных идей студенческих команд, подготовка презентаций и представление инновационных проектов участников заинтересованным партнерам. В программу Форума «ШУММ» входят: обучающие тренинги, консультации с экспертами; игровые и творческие мероприятия.

Завершающим мероприятием Форума «ШУММ» стала выставка-презентация, на которую были приглашены руководство МИИТа во главе с ректором Левиным Б.А., представители организаций-партнеров проекта (ОАО «РЖД» и ее филиалов, ОАО «ТрансКонтейнер», ОАО «Федеральная пассажирская компания», ОАО «Вторая грузовая компания», НПФ «Благосостояние», ООО «Бомбардье Транспортейшн (Сигнал)», департамент семейной и молодежной политики г.Москвы в СВАО, Департамент поддержки малого и среднего предпринимательства и др. бизнес-структур). Выставка направлена на представление результатов работы форума, а также определение направлений их развития и поиск возможностей дальнейшей реализации под руководством и при содействии заинтересованных структур.

Место проведения Форума: Местом проведения форума, как и в прошлом году, стал пансионат «Березовая роща» Московской железной дороги. Продолжительность форума составила 4 дня: с 25 по 28 апреля.



**Внедрение информационной среды коллективной работы «Oracle Beehive».**

**Поставка дополнительных лицензий, установка и техническая поддержка информационной среды коллективной работы Oracle Beehive.**

Наименование объекта инновационной инфраструктуры:

Аппаратно-программная среда для организации коллективной работы над инновационными проектами.

Месторасположение / принадлежность:

Ауд. 2124 – Университетский центр обработки данных (ЦОД)

Назначение в инновационной системе Университета:

Oracle Beehive – это полнофункциональная, основывающаяся на открытых

стандартах платформа для организации коллективной работы в Университете, которая предлагает интегрированные групповые рабочие пространства, а также средства календарного планирования, мгновенного обмена сообщениями и использования электронной почты.

Oracle Beehive предлагает надежную модель обеспечения безопасности, а также открытый, интегрированный, расширяемый набор сервисов коллективной работы, позволяя трансформировать методы сотрудничества в организации.

### **Проведение комплексной инвентаризации РИД, права на которые принадлежат Университету; экспертиза, оценка и защита РИД, имеющих перспективы для коммерциализации**

Наименование объекта инновационной инфраструктуры:

Внутренние локальные акты, составляющие нормативно-правовую базу по отбору и экспертной оценке результатов интеллектуальной деятельности (РИД) для дальнейшего совершенствования и развития инновационной деятельности Университета.

Назначение в инновационной системе Университета:

Для совершенствования правовой охраны РИД, отнесенных к категории «секреты производства» (ноу-хау), необходимо разработать методологию и регламент работы экспертных групп структурных подразделений университета (институты, академии) при проведении ими экспертизы заявок на ноу-хау. Для постановки на бухгалтерский учет нематериальных активов необходимо разработать рекомендации и регламенты по экспертной оценке затрат Университета на создание РИД.

### **Публикации, проведение публичных мероприятий с докладом руководителей Программы о результатах ее реализации**

**Публикации:**

Издание	Название	Краткое содержание
Газета «Инженер транспорта» №1(702), 1 февраля 2011 г.	Инновации на марше	О подведении итогов первого этапа реализации программы РИИ-ВУЗ.
	Вы слышите? «ШУММ» возвращается!	Об инновационном проекте «Школа успешной молодёжи» ШУММ-2011.
Газета «Гудок» № 25 (24745), 15 февраля 2011 г.	Всё - супер	Об открытии международного научного центра «Новейшие математические методы анализа и моделирования сложных систем.
Газета «Инженер транспорта» №2(703), 25 февраля 2011 г.	Россия-Франция-Швеция... Далее везде	Об открытии международного научного центра «Новейшие математические методы анализа и моделирования сложных систем.
	Стратегия движения	Доклад проректора по инновациям А.М. Давыдова на Ученом совете МИИТа о стратегических подходах формирования бизнес-системы инноваций университета
	ИПСС выходит на большую дорогу	О создании нового объекта инновационной инфраструктуры университета – Комплексной лаборатории для исследования дорожных покрытий, грунтов и засыпок.
Газета «Инженер транспорта» №4(705), 25	«ШУММ-2011»: эпизод 1	О ходе реализации инновационного проекта ШУММ-2011.

марта 2011 г. Газета «Гудок» № 57 (24777), 7 апреля 2011 г.	Экосистема знаний	О подготовке в МИИТе кадров в области инновационного развития транспорта
Газета «Инженер транспорта» №5(706), 8 апреля 2011 г.	Экспертиза по высшему разряду!	Об участии в мероприятиях программы РИИ-ВУЗ МИИТа выдающегося зарубежного ученого-математика, нашего соотечественника Андрея Хренникова
Газета «Инженер транспорта» №6(707), 26 апреля 2011 г.	Нам нужен прорыв!	О форуме «Я, мы и будущая бизнес-система инноваций МИИТ»
Газета «Инженер транспорта» №7(708), 12 мая 2011 г.	Битва интеллектов	Об итогах форума Школы успешной молодежи МИИТ.
	«Главное – не терять своих ученых»	Интервью с зарубежным участником программы РИИ-ВУЗ Андреем Хренниковым.
Газета «Инженер транспорта» №8(709), 27 мая 2011 г.	Как сделать мир совершеннее	Об итогах форума «Я, мы, и будущая бизнес-система инноваций МИИТ».
Сайт университета Труа (Франция), www.utt.fr/en/index.html	Top news. UTT teams with Russia,s largest university	О визите делегации МИИТ для подготовки программы повышения квалификации инновационных кадров в ведущих университетах Франции.
Газета «Гудок» № 105 (24825), 22 июня 2011 г.	Путь к внедрению	О докладе МИИТ на заседании совета Федерального агентства железнодорожного транспорта, посвященном инновационным разработкам железнодорожных ВУЗов и проблемам их внедрения.
Газета «Инженер транспорта» №9(710), 10 июня 2011 г.	Владимир Путин в МИИТе	О визите В.В. Путина в МИИТ, о демонстрации ему достижений университета в образовательной и научно-инновационной сферах.
Газета «Инженер транспорта» №10(711), 24 июня 2011 г.	Премьера впечатлила фундаментальность МИИТа	Интервью с ректором Б.А. Лёвиным о визите В.В. Путина в МИИТ.

**Выступления руководителей:**

Где и когда	Кто	Название доклада	Краткое содержание
Пленум Ассоциации выпускников МИИТа, 17 февраля 2011 г., Москва, ДК МИИТ	А.М. Давыдов	Инновации для бизнеса или бизнес для инноваций?	Роль и место инновационной инфраструктуры МИИТ в решении задач транспортного бизнеса.
Международный форум «Транспортная наука-инновационные решения для бизнеса», 23 марта 2011 г., г. Москва, отель Ренессанс-Монарх.	Б.А. Лёвин, В.М. Круглов, А.М. Давыдов	МИИТ. Инновационные решения для бизнеса.	Роль и место инновационной инфраструктуры МИИТ в решении задач транспортного бизнеса.
Торгово-промышленная палата Российской Федерации, 19 апреля	А.М. Давыдов	Системный взгляд на инновационную деятельность	Инновационная и предпринимательская инфраструктура ВУЗа для

2011 г., г. Москва			создания и деятельности МИПов.
Парламентские слушания, 12 мая 2011 г.	Б.А. Лёвин, А.М. Давыдов	Предложения МИИТ по развитию отечественного инженерного образования	Предложения по принятию законодательных актов, для обеспечения необходимых условий реализации программы модернизации отраслевой системы транспортного образования
XVI Конференции отделения Всероссийской политической партии «Единая Россия» СВАО г. Москвы	Б.А. Лёвин	Доклад	О планах создания в МИИТ инновационного интегрированного научно-образовательного центра и присвоении ему статуса национального исследовательского университета
Совет Федерального агентства железнодорожного транспорта, 21 июня 2011 г., г. Москва	А.М. Давыдов	Роль и место отраслевых университетов в решении задач инновационного развития ж.-д. транспорта	Роль и место отраслевых университетов в решении задач инновационного развития железнодорожного транспорта

16 июня 2011 года ректор МИИТ Б.А. Лёвин выступил на XVI Конференции отделения Всероссийской политической партии «Единая Россия» СВАО г. Москвы.

Накануне конференции глава российского правительства В.В. Путин посетил ведущий вуз транспорта – МИИТ. Высокого гостя сопровождали вице-премьер Правительства РФ С.Б. Иванов и Министр транспорта РФ И.Е. Левитин.

МИИТ встретил главу Правительства РФ в год своего 115-летия. В.В. Путин ознакомился с учебно-лабораторной базой МИИТ, посетил Музейный центр Университета, провёл заинтересованную беседу со студентами вуза и его филиалов. В.В. Путин высоко оценил современный инновационный научно-педагогический потенциал Университета, многолетнюю роль МИИТа в кадровом и научном обеспечении транспортного комплекса государства, поблагодарил ректора Б.А. Лёвина и профессорско-преподавательский состав за эффективную работу на ниве высшего и среднего профессионального транспортного образования. Студентам МИИТа В.В. Путин пожелал успехов в учёбе и подчеркнул, что для транспортной отрасли сегодня очень нужны высококвалифицированные инженерные кадры.



Особый интерес у Председателя Правительства РФ вызвал учебный процесс в мультимодальном образовательном центре Университета. Это связано с актуальной необходимостью подготовки для отрасли специалистов и научных кадров, обеспечивающих эффективное взаимодействие различных видов транспорта.

**Глава Правительства считает, что для достижения этой цели транспортной отрасли необходим инновационный интегрированный научно-образовательный центр. В связи с этим В.В. Путин дал поручение Министру транспорта РФ И.Е. Левитину и Министру образования РФ А.А. Фурсенко проработать вопрос о создании на базе МИИТ национального исследовательского университета.**

#### **Создание инновационных хозяйственных обществ**

В отчетный период для формирования предпринимательской активности выполнялись работы по информированию работников Университета, студентов и аспирантов по вопросам инновационной деятельности, выявление предпринимательски настроенных учёных, студентов и аспирантов, вовлечение их в деятельность по созданию бизнес – системы, повышение их квалификации по аспектам инновационной деятельности. В рамках деятельности факультета повышения квалификации преподавателей МИИТ, в период зимних студенческих каникул проводились курсы, по целевым образовательным программам в области инновационной деятельности. В рамках каждого курса обучались от 20 до 40 человек.



В мае 2011 года проведен форум работников Университета по теме «Я, мы и будущая бизнес – система инноваций МИИТ». Форум проводился по технологии открытого пространства. В его работе приняло участие более ста человек. На форуме были поставлены и рассмотрены около 20 проблем и идей их решения, интересовавшие участников форума. Путём голосования участников форума были определены 3 наиболее актуальные из них. В настоящее время ведутся работы по организации решения этих проблем и реализации идей.

В июне 2011 года молодёжью МИИТ при поддержке Руководства Университета и «Молодёжного центра СВАО» создан Молодёжный деловой клуб Университета. Одно из направлений деятельности Молодёжного делового клуба – пропаганда и распространение инновационной и предпринимательской деятельности в молодёжной среде.

В результате всех этих действий Университет рассчитывает создать в 2011 году по инициативе работников, студентов и аспирантов Университета не менее трёх ИХО, развернуть процессы подготовки инновационных менеджеров предпосевной и посевной стадий инновационных проектов, сформировать на базе Молодёжного делового клуба структуру Университета, организующую эти процессы и управляющую ими.

### **Заключение**

В соответствии с План-графиком работ, в первом полугодии 2011 г. были реализованы все запланированные мероприятия и работы второго этапа Программы. Осуществлена модернизация оборудования и программного обеспечения, обеспечена техническая эксплуатация и развитие ряда ключевых объектов инновационной инфраструктуры Университета. Осуществлены необходимые на данном этапе мероприятия, направленные на правовую охрану результатов интеллектуальной деятельности и оценку результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат Университету.

Осуществлены запланированные мероприятия по реализации и разработке целевых программ подготовки и повышения квалификации кадров в сфере малого инновационного предпринимательства, в том числе для студентов, аспирантов и молодых ученых, а также разработке учебно-методологического и научно-методического обеспечения для субъектов малого и среднего предпринимательства. Проведено повышение квалификации кадров в сфере инновационного предпринимательства и трансфера технологий в иностранных университетах, имеющих эффективную инновационную инфраструктуру (Лаппеенрантский технологический Университет, Финляндия). Осуществлены консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов в сфере трансфера технологий, создания и развития малых инновационных компаний. Профессорско-преподавательский состав Университета привлекался к нормативно-методическому и практическому обеспечению создания таких компаний.

Основным результатом выполнения второго этапа Программы стало дальнейшее развитие комплекса инфраструктурных элементов в выбранных приоритетных направлениях развития (ПНР), эффективно обеспечивающих весь инновационный цикл от инициации инноваций до их внедрения на производстве и продвижения на рынок.

Особую значимость реализация Программы развития инновационной инфраструктуры МИИТ приобретает в связи с подписанием Президентом России Д.А. Медведевым Указа от 7 июля 2011 г. № 899 « Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации». Транспорт отнесен к приоритетным направлениям, а в перечне критических технологий указаны, в том числе, технологии создания транспортной техники нового поколения, высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.

Не менее важным результатом высокой оценки достижений МИИТ как инновационного университета, стало посещение 8 июня 2011 года Московского государственного университета путей сообщения Председателем Правительства РФ В.В. Путиным. По итогам визита подготовлен проект соответствующих поручений. В частности, Минобрнауки России (А.А.Фурсенко), Минтрансу России (И.Е.Левитину) совместно с другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и СТР поручено проработать вопрос реализации пилотного проекта по созданию национального исследовательского университета на базе ФГБ ОУ ВПО МИИТ.