

# Научный отчет за 2008 год

по гранту для государственной поддержки  
ведущих научных школ Российской Федерации

НШ-1269.2008.9

за счет средств федерального бюджета

Руководитель научной школы НШ-1269.2008.9	
Ученая степень, звание	ФИО
д.т.н., профессор, акад. РАЕН	Кузнецов Олег Леонидович

**Полное название организации, через которую осуществлялось финансирование научной школы:** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна».

**Наименование исследования:** Разработка, развитие и сопровождение информационно-телекоммуникационной системы «Международная научная школа устойчивого развития».

Члены коллектива научной школы	
<i>Ученая степень, звание</i>	<i>ФИО</i>
	Резников Олег Александрович
д.т.н., проф.	Большаков Борис Евгеньевич
д.т.н., проф.	Петров Андрей Евгеньевич
	Рябкова Светлана Александровна
к.т.н., доц.	Крюков Юрий Алексеевич
к.т.н.	Тималина Елена Юрьевна
	Полынцев Дмитрий Александрович
	Шамаева Екатерина Федоровна
	Осетров Евгений Сергеевич
	Туреева Кристина Игоревна
	Дзюба Артем Сергеевич
	Ревенко Маргарита Юрьевна

**1. Полученные за отчетный период важнейшие результаты:** Результатами настоящего исследования за отчетный период являются:

I. Методология управления интеллектуальными потребностями с использованием универсальных ЛТ-измерителей, которая лежит в основе создания информационной технологии как инструмента повышения эффективности управления в области науки и образования.

Методологические основы управления интеллектуальными потребностями с использованием ЛТ-измерителей представлены на Интернет-портале «Международная научная школа устойчивого развития» (<http://lt-nur.uni-dubna.ru>) в рубрике «Полученные за отчетный период важнейшие результаты по гранту для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-1269.2008.9» раздела «Научные отчеты Международной школы».

II. Информационная база «Образование для устойчивого развития», повышающая эффективность подготовки и квалификацию кадров компетентных в области устойчивого развития, размещена на Интернет-портале «Международная научная школа устойчивого развития» (<http://lt-nur.uni-dubna.ru>) в разделе Информационная база.

В составе информационной базы «Образование для устойчивого развития» выделены следующие рубрики:

- 1. Государственный стандарт образования** по направлению 080500.68 «Менеджмент»;
- 2. Магистерская программа** 080500.68-38 «Проектное управление устойчивым развитием» по направлению «Менеджмент»;
- 3. Учебно-методический комплекс, включая:**
  - 3.1. Учебные программы дисциплин:**
    - Современные проблемы науки;
    - История и методология науки;
    - Математические методы и компьютерные технологии в науке и образовании;
    - Стратегический менеджмент (инноватика, безопасность и развитие);
    - Технологический менеджмент и социально-экономическое развитие;
    - Экологический менеджмент;
    - Региональные и отраслевые проблемы и механизмы управления развитием;
    - Теория и методология проектирования устойчивого развития в системе природа-общество-человек;
    - Технология проектирования устойчивого развития социально-экономических систем;
    - Право для управления проектами устойчивого развития;
    - Гармонизация и развитие интеллектуальных способностей;

- Научная экспертиза проектов устойчивого развития социально-экономических систем;
- Механизмы проектного финансирования устойчивого развития социально-экономических систем;
- Организация управления проектами развития социально-экономических систем;

**3.2. Учебные (УП) и учебно-методические пособия (УМП):**

- УМП «Современные проблемы науки»;
- УМП «История и методология науки»
- УМП «Теория и методология проектирования устойчивого развития в системе природа-общество-человек»
- УМП «Технология проектирования устойчивого развития социально-экономических систем»;
- УМП «Механизмы проектного финансирования устойчивого развития социально-экономических систем»;
- УМП «Научная экспертиза проектов устойчивого развития социально-экономических систем» и др.;

III. Осуществлена государственная регистрация и разработана структура двух электронных журналов:

В 2008 в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия зарегистрированы два электронных периодических научных журнала, посвященных тематике устойчивого развития, учредителем и издателем которых является Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области «Международный университет природы, общества и человека «Дубна» (кафедра устойчивого инновационного развития):

1. Электронное научное издание (ЭНИ) «Международный электронный журнал. Устойчивое развитие: наука и практика» (свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-32222 от 9 июня 2008 года);

2. Электронное научное издание «Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление» (свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-32191 от 9 июня 2008 года).

Свидетельства гос. регистрации, цели, задачи, структура электронных журналов представлены на Интернет-портале «Международная научная школа устойчивого развития» (<http://lt-nur.uni-dubna.ru>) в рубрике «Полученные за отчетный период важнейшие результаты по гранту для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-1269.2008.9» раздела «Научные отчеты Международной школы».

## 2. Научные работы грантополучателя, опубликованные и принятые к печати

в отчетном году:

Общее количество публикаций: 18

- монографий: 3
- учебников, учебных пособий: 2
- статей: 10
- тезисов докладов: 2
- количество публикаций в зарубежных научных изданиях: 2
- количество публикаций в научных изданиях стран СНГ: 2.

Табл.1.

№	Авторы	Название публикации	Вид публикации	Город	Издательство	Год издания	Количество страниц
1	Большаков Б.Е., Осетров Е.С.	Методологические основы управления потребностями разнородных систем с использованием универсальных LT-измерителей	Статья	Дубна	Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://lt-nur.uni-dubna.ru">http://lt-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2008	19
2	Петров А.Е.	Тензорный метод двойственных сетей	Монография	Москва	ООО ЦИТиП	2007	496
3	Кузнецов О.Л.	Жизнь геофизика в системе пространство-время	Монография	Москва	РАЕН	2008	272
4	Большаков Б.Е. (научный редактор)	Устойчивое развитие: наука и практика	Монография	Москва	РАЕН	2008	466
5	Петров А.Е.	Двойственная сетевая модель социально-экономических систем	Статья	Дубна	Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://lt-nur.uni-dubna.ru">http://lt-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2008	10
6	Рябкова С.А.	Возникновение и основные проблемы вхождения понятия «устойчивое развитие» в современную науку	Статья	Дубна	Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://lt-nur.uni-dubna.ru">http://lt-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2008	30

№	Авторы	Название публикации	Вид публикации	Город	Издательство	Год издания	Количество страниц
7	Шамаева Е.Ф.	Технологические основы проектного управления идеями в интересах устойчивого развития	Статья	Дубна	Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://t-nur.uni-dubna.ru">http://t-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2008	21
8	Шамаева Е.Ф., Туреева К.И.	Инновационный механизм реализации творческих потребностей и возможностей человека на основе научной теории устойчивого развития	Статья	Дубна	Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://t-nur.uni-dubna.ru">http://t-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2008	23
9	Крюков Ю.А., Рябкова С.А.	Интернет-портал «Научная школа устойчивого развития»	Статья	Дубна	Сборник трудов кафедры устойчивого инновационного развития Университета «Дубна» Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://t-nur.uni-dubna.ru">http://t-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2007	3
10	Дзюба А.С.	Регулирование инновационной деятельности	Тезисы доклада	Нижний Новгород	Тезисы докладов Всероссийской научно-практической конференции «Инновации в экономике и социальной сфере»	2008	2
11	Курсакин С.И., Полинцев Д.А.	Краткий обзор нетрадиционных технологических идей жизнеобеспечения	Статья	Дубна	Сборник трудов кафедры устойчивого инновационного развития Университета «Дубна» Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://t-nur.uni-dubna.ru">http://t-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2007	9

№	Авторы	Название публикации	Вид публикации	Город	Издательство	Год издания	Количество страниц
12	Тималина Е.Ю.	Территориальный экологический менеджмент как новый инструмент развития промышленного производства	Статья	Дубна	Сборник трудов кафедры устойчивого инновационного развития Университета «Дубна» Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://lt-nur.uni-dubna.ru">http://lt-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2007	6
13	Большаков Б.Е., Рябкова С.А., Ревенко М.Ю.	Электронные периодические научные журналы «Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление» и «Устойчивое развитие: наука и практика»	Статья	Дубна	Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://lt-nur.uni-dubna.ru">http://lt-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2008	5
14	Резников О.А.	Сравнительный анализ динамики качества жизни стран Евразийского континента	Тезисы доклада	Астана	Материалы докладов Международного форума «Устойчивое развитие Евразийского континента» (26-27 июня 2008 г.)	2008	6
15	Осетров Е.С.	Практическая реализация модели стандарта проектного управления потребностями на примере анализа дефектов и повышения эффективности транспортной системы	Статья	Дубна	Электронное издание: Портал «Международная научная школа устойчивого развития» <a href="http://lt-nur.uni-dubna.ru">http://lt-nur.uni-dubna.ru</a> (гос. регистрация №0220712064)	2008	25

**3. Участие грантополучателя в отчетном году в научных конференциях и совещаниях по тематике проводимых исследований:**

1. Семинары «Современные проблемы науки» и «Фундаментальные и прикладные проблемы устойчивого развития»: уровень - российский; общее число участников: 120 чел.; число докладчиков членов коллектива - 7.

2. I Международный Форум по устойчивому развитию «Устойчивое развитие Евразийского континента» (Казахстан, Астана): уровень - международный; общее число участников - 200 чел.; число докладчиков членов коллектива - 2.

3. Первый Астанинский Экономический Форум (Казахстан, Астана): уровень - международный; общее число участников - 130 чел.; число докладчиков членов коллектива - 1.

Члены школы активно выступают на конференциях разных уровней: Кузнецов О.Л.: Москва, Брянск, Дубна, Астана, Лондон и др. Большаков Б.Е.: Москва, Новосибирск, Дубна, Астана, Бишкек и др. Петров А.Е.: Москва, Ижевск, Дубна и др.

**4. Гранты РФФИ, РГНФ, зарубежные и др., в которых участвует грантополучатель в отчетном году:**

Общее количество: 2

Табл.2.

№	Организатор конкурса	Регистрационный номер	Степень участия	Год начала исследований	Год завершения исследований
1	РФФИ	№07-06-00209	исполнитель	2007	2009
2	РГНФ	№07-03-90306а/Б	исполнитель	2007	2008

**5. Адреса ресурсов в Internet, подготовленных грантополучателем:**

Интернет-портал «Международной научная школа устойчивого развития-Научная школа устойчивого развития», <http://lt-nur.uni-dubna.ru>.

## 6. Преподавательская деятельность грантополучателя:

Общее количество: 5

Табл.3.

№	Ф.И.О.	Должность	Название учебного заведения	Название лекционного курса	Руководство аспирантами и дипломными работами
1	Кузнецов Олег Леонидович	Президент	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	Философские проблемы естествознания	Да
2	Большаков Борис Евгеньевич	Заведующий кафедрой	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	Теория, методология и технология проектирования устойчивого развития социо-природных систем	Да
3	Петров Андрей Евгеньевич	Профессор	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	Математические методы и компьютерные технологии в науке и образовании	Да
4	Крюков Юрий Алексеевич	Проректор	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	Сетевые технологии	Да
5	Тималина Елена Юрьевна	Ассистент	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	Экологический менеджмент	Нет

**7. Признание заслуг коллектива:** Две премии губернатора Московской области. Два победителя конкурса «Деловая профессиональная книга по информационным процессам и технологиям». Три медали академиков В.И.Вернадского, П.Л.Капицы, М.В.Келдыша. Премия губернатора Московской области по экономике. Избрание председателя научной школы академиком Академии наук КНР.

**8. Список аспирантов - членов заявленного коллектива, участвовавших в проводимых исследованиях:**

Общее количество: 5

Табл.4.

№	Ф.И.О.	Год поступления в аспирантуру	Место учёбы
1	Рябкова Светлана Александровна	2008	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
2	Шамаева Екатерина Федоровна	2008	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
3	Осетров Евгений Сергеевич	2005	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
4	Резников Олег Александрович	2005	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»
5	Дзюба Артем Сергеевич	2005	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»

**12. Наличие постоянно действующего семинара по тематике проводимых исследований, организаторами которого являются члены коллектива:** Постоянно действующие семинары «Современные проблемы науки» и «Фундаментальные и прикладные проблемы устойчивого развития». Председатель: доктор технических наук, профессор Кузнецов Олег Леонидович. Сопредседатель: доктор технических наук Большаков Борис Евгеньевич. Число постоянных участников: 22 человека. Количество проведенных за отчетный период занятий семинара: 7. Место проведения: Международный университет природы, общества и человека «Дубна».

### 13. Организация научных мероприятий на территории России:

Общее количество: 5

Табл. 5.

№	Название мероприятия	На базе какой организации проводилось	Дата начала	Дата окончания
1	Семинар «Фундаментальные и прикладные проблемы науки», тема: «Прорывные технологии устойчивого инновационного развития»	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	17.05.2008	17.05.2008
2	Семинар «Фундаментальные и прикладные проблемы устойчивого развития»	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	05.07.2008	05.07.2008
3	Семинар «Современные проблемы науки»	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	15.12.2007	15.12.2007
4	15-я научная конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов Международного университета природы, общества и человека «Дубна» по направлению: «Устойчивое инновационное развитие»	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	22.03.2008	22.03.2008
5	Научная конференция студентов Международного университета природы, общества и человека «Дубна» «Инновационные технологии устойчивого развития»	Международный университет природы, общества и человека «Дубна»	29.05.2008	29.05.2008