

Федеральное агентство по образованию
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОВЕТ СПбГУ ПО НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

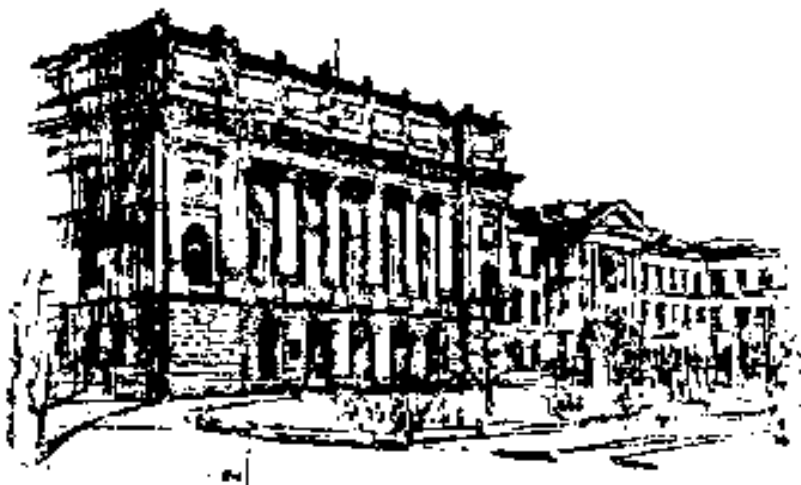
XXXVI НЕДЕЛЯ НАУКИ СПбГУ

**Материалы Всероссийской межвузовской
научно-технической конференции
студентов и аспирантов**

26 ноября – 1 декабря 2007 года

Часть IX

**ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**



Санкт-Петербург
Издательство Политехнического университета
2008

Федеральное агентство по образованию
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СОВЕТ СПбГПУ ПО НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

XXXVI НЕДЕЛЯ НАУКИ СПбГПУ

*Материалы Всероссийской межвузовской
научно-технической конференции
студентов и аспирантов*

26 ноября – 1 декабря 2007 года

Часть IX

*ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ*



Санкт-Петербург
Издательство Политехнического университета
2008

XXXVI Неделя науки СПбГПУ: Материалы Всероссийской межвузовской научно-технической конференции студентов и аспирантов. Ч. IX. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2008. 133 с.

В сборнике публикуются материалы докладов студентов и аспирантов ряда вузов Санкт-Петербурга, России, СНГ и учреждений РАН, представленные на научную конференцию, проводимую в рамках ежегодной XXXVI Недели науки Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Доклады отражают современный уровень научно-исследовательской работы студентов и аспирантов политехнического университета и других вузов и организаций – участников конференции в области фундаментальных, технических, экономических, социальных и гуманитарных наук. Представляет интерес для специалистов в различных областях знаний, учащихся и работников системы высшего образования и Российской Академии наук.

Издается по решению Совета по научно-исследовательской работе студентов СПбГПУ.

Под общей редакцией

первого проректора СПбГПУ *А.И.Рудского*,
первого проректора СПбГПУ *Д.Г.Арсеньева*,
проректора СПбГПУ *В.В.Глухова*

Редакционная коллегия Совета по НИРС СПбГПУ:

В.Э.Гасумянц (отв. ред.), Н.Д.Беляев,
Д.Д.Каров, В.В.Краснощеков, О.А.Мартынова

© Санкт-Петербургский государственный
политехнический университет, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

.....	3
Секция «Управление образованием»	3
<i>Яковлева Н.Ю., Шевченко Е.В.</i> Определение компетентностей работников международных служб на примере ИМОП СПбГПУ	3
<i>Шиленкова Т.В., Борщевская Е.О.</i> Разработка анкеты по оценке качества высшего образования выпускниками российских вузов	5
<i>Филюшкина А.А., Борщевская Е.О.</i> Анализ соответствия спроса на образовательные кредиты условиям их предоставления в г. Санкт-Петербурге	6
<i>Ковалева П.А., Загороднюк О.В.</i> Ключевые моменты реализации успешной совместной образовательной программы	8
<i>Тиницкая М.Г., Шевченко Е.В.</i> Использование Паспорта практики для повышения конкурентоспособности выпускников российских вузов на рынке труда	9
<i>Козлова А.Ю., Борщевская Е.О.</i> Многоканальность финансирования государственных университетов Российской Федерации	11
<i>Иванова К.А., Борщевская Е.О.</i> Проблемы совершенствования современной системы оценки успеваемости в Российской Федерации	13
<i>Вотяков А.А., Борщевская Е.О.</i> Анализ модели финансирования высшего образования в Норвегии	15
<i>Акулов Н.А., Шевченко Е.В.</i> Россия и Китай: совместные программы обучения	17
<i>Волчек Д.Н., Шевченко Е.В.</i> Критерии выбора платформы дистанционного обучения	18
<i>Венцкевич П.З., Белинская И.В.</i> Аутсорсинг в системе высшего образования	20
<i>Бякишева М.Л., Леонтьева В.Л.</i> Необходимость использования креативных методов в высшей школе и возможность их применения	22
<i>Светлова Е.А., Леонтьева В.Л.</i> Особенности преподавания в многонациональных группах	24
 Секция «Менеджмент организации»	 26
<i>Макеева М.И., Абабкова М.Ю.</i> Поведение потребителей на рынке образования: факторы, модели (на примере ИМОП СПбГПУ)	26

<i>Мамаева А.Н., Макарова Т.А.</i> Сравнительный анализ методов получения инновационной информации	28
<i>Павлова Е.Ю., Абабкова М.Ю.</i> Бенчмаркинг в деятельности вуза: международный аспект	30
<i>Астапенко Е.А., Абабкова М.Ю.</i> Концепция брэндинга в системе управления качеством образования	31
<i>Макаров А.В., Макарова Т.А.</i> Выделение бизнес–процессов в организации для совершенствования управления	33
<i>Степаненко М.В., Корчуганова И.П.</i> Расширение доступности высшего образования для людей с ограниченными возможностями	35
<i>Хе С.О., Леонтьева В.Л.</i> Исследование гендерных аспектов локуса контроля и его влияние на мотивацию персонала (на примере ИМОП)	37
<i>Чушкина Д.В., Леонтьева В.Л.</i> Применение модели Камерона-Куинна для анализа организационной культуры вуза (на примере кафедры УМО)	39
<i>Харькова Т.В., Корчуганова И.П.</i> Управление социальным развитием организации через реализацию социальных гарантий (на примере филиала ОАО «Силловые машины» - на заводе «Электросила»)	41
<i>Мовчан Ю.А., Леонтьева В.Л.</i> Сравнительный анализ типологических подходов к подбору кандидатов для командной работы	43
Секция «Краткосрочные образовательные программы»	45
<i>Сизова М.Н., Краснощеков В.В.</i> Социально-культурные различия в неоднородной группе американских студентов-краткосрочников	45
<i>Сизова М.Н., Краснощеков В.В.</i> Проблемы формирования ориентационных материалов для студентов-краткосрочников в России.....	47
Секция «Экономика»	49
<i>Мудрова А.А., Тростинская В.П.</i> Российская нефтяная биржа: проблемы и перспективы	49
<i>Рогожина А.А., Тростинская В.П.</i> Трудовые ресурсы мира: тенденции развития	51
Секция «Международные отношения и внешняя политика России» ...	53
<i>Шихова В.В., Климин И.И.</i> Россия и проблема правового статуса Каспийского моря	53
<i>Апанасенко А.В., Климин И.И.</i> Роль России и СНГ в борьбе с международным терроризмом	54
<i>Фролов И.Н., Климин И.И.</i> Россия и Совет государств Балтийского моря ..	56
<i>Кондратьева Е.Г., Климин И.И.</i> Россия и Италия: экономические отношения на современном этапе	58
<i>Гулева М.А., Маслиникова М.А., Тростинская В.П.</i> Россия и ВТО: проблемы и перспективы	60

<i>Romashov V., Ryabova A. Russian-Brazilian Business Relationships. The Future Prospect and Issues of the Day</i>	62
Секция «Этнография и этнология скандинавских стран»	64
<i>Ершова А.Д., Колесников Д.Е. Современные газеты и журналы Финляндии</i>	64
<i>Уткина К.Н., Колесников Д.Е. Этапы и особенности творчества Яна Сибелиуса</i>	66
<i>Синянская В.В., Колесников Д.Е. Значение сети Интернет как источника СМИ в повседневной жизни финнов</i>	67
<i>Графова Ю.Н., Колесников Д.Е. Этапы развития газетного дела в Финляндии и современное состояние финской прессы</i>	69
Секция «Отечественная история»	72
<i>Бандалет Е.М., Жуков А.Ф. Противоречивость личности Дмитрия Донского</i>	72
<i>Дудкевич А.В., Жуков А.Ф. Проблема нравственности в политике на примере деятельности Ивана IV (Грозного)</i>	73
<i>Юзефович С.А., Жуков А.Ф. Соотношение политики и нравственности на примере борьбы Петра I и Софьи</i>	75
<i>Ратников А.С., Рогулин Н.Г. Специальные выпуски монет Эстляндии и Лифляндии</i>	77
Секция «Искусство и дизайн»	80
<i>Смирнова Т.А., Петрова Т.В. Стилистические направления в дизайне XX века</i>	80
<i>Гулева М.А., Якунина Т.В. Сравнительный анализ китайской и европейской живописных традиций</i>	80
Секция «История и политика стран Северной Европы»	83
<i>Шихова В.В., Болдырева Е.Л. Дания в европейской политической интеграции</i>	83
<i>Новиков Д.А., Андрианова О.А. Роль Швеции в период «Смутного времени» в России</i>	84
<i>Кротова А.С., Колесников Д.Е. Особенности проведения реформации в Финляндии</i>	86
Секция «Рекламный бизнес, реклама и право»	88
<i>Мельникова Д.А., Кучумова Е.В. Рекламный креатив и его правовая защита</i>	88
<i>Печенкин Д.В., Кучумова Е.В. Политическая реклама и методы ее правового регулирования на примере выборов в Государственную Думу РФ</i>	89

<i>Рогожина А.А., Кучумова Е.В.</i> Образы в рекламе: проблемы нормативного регулирования	91
<i>Мазуренко А.В., Тростинская И.Р.</i> Разработка рекламной стратегии сети спортивных магазинов «Спортивная линия»	93
<i>Демичева А.В., Козлова М.М.</i> Особенности рекламы услуг полиграфической отрасли	94
<i>Коваленко Н.И., Павлова О.К.</i> История развития и продвижения туризма. Исторический туризм	96
Секция «Лингвистика и межкультурная коммуникация»	99
<i>Sevidova A., Ryabova A.L.</i> The Russian National Character and Western Individualism	99
<i>Sharpe F., Shustrova T.I.</i> Gogol's Madmen and European Literary Tradition ..	100
<i>Краснощекова С.В., Новик А.А.</i> Лингвистические аспекты календарных праздников албанского села Георгиевка на Украине	102
Секция «Интеллектуальные системы в науке и промышленности» ..	104
<i>Щелкунова Е.В., Потехин В.В.</i> Оптимизация алгоритмов вычислений конструктивных особенностей мостов	104
<i>Божук А.А., Орехов В.А., Ветров С.С., Потехин В.В.</i> Автоматизированная система мониторинга воздействия электромагнитного излучения на операторов	104
<i>Вареник А.А., Любимов Б.Е., Шкодырев В.П.</i> Возможности использования мер близости многомерных последовательностей и систем принятия решения в управлении распределёнными объектами	106
<i>Насибов З.М., Шкодырев В.П.</i> Оптимизация распределённых вычислений с использованием агентных технологий	108
<i>Черных Т.Ю., Потехин В.В.</i> Оптимизация методов оценки акустических характеристик проектируемых жилых и производственных зданий на соответствие экологическим нормам	110
<i>Ван Нань, Маркова И.Н.</i> Принципы разработки модели и реализация программного обеспечения информационно-образовательной среды сетевого учебного курса	112
<i>Загороднева А.В., Гусарова Н.Ф.</i> Особенности обучающих компьютерных игр по ИТ-дисциплинам	113

Секция «Вычислительные технологии в описании физических процессов»	115
<i>Черников С.А., Тропина А.А., Смирнов Ю.М.</i> Директивное распределение в задачах проектирования сложных систем	115
<i>Беляев П.Н., Шестун А.Н., Бердичевский Г.Е.</i> Комплексированная система автосопровождения по направлению	116
<i>Полетаев Д.И., Смирнов Ю.М.</i> Методы анализа проектных решений при модернизации прицельно-навигационных комплексов	118
<i>Никитенко А.Б., Карпенко В.К., Кучинский В.В.</i> Определение температуры в камере сгорания ракетного двигателя в реальном времени путем измерения электрофизических параметров плазмы продуктов сгорания	120
<i>Солодкин Ю.В., Кучинский В.В.</i> Определение параметров плазменных образований вблизи поверхности гиперзвукового летательного аппарата	122
<i>Саваровский А.А., Оносов И.И., Кучинский В.В.</i> Исследование возможности управления аэродинамическими характеристиками летательного аппарата за счет особенностей движения ударных волн в плазме	123
<i>Тимофеев И.В., Кисилев С.С., Трофимов С.В., Кучинский В.В.</i> Методы управления системой активной тепловой защиты при различных видах тепловых потоков на поверхность корпуса гиперзвукового летательного аппарата	125
<i>Оносов И.И., Саваровский А.А., Кучинский В.В.</i> Расчет структуры одномерной детонационной волны на основе релеевского механизма локального повышения энергии при движении ударной волны в активной среде	127

**XXXVI Неделя науки СПбГПУ
Материалы Всероссийской межвузовской
научно-технической конференции
студентов и аспирантов
26 ноября – 1 декабря 2007 года**

Часть IX

ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Лицензия ЛР № 020593 от 07.08.97

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 953004 — научная и производственная литература

Подписано в печать 09.04.2008. Формат 60 × 84/16.

Усл. печ. л. 8,5. Уч.- изд. л. 8,5.

Тираж 105. Заказ .

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного редакционной коллегией Совета по НИРС СПбГПУ,
в типографии Издательства Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.