

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

***XX МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ***

**"СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:
СОДЕРЖАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, КАЧЕСТВО"**

23 апреля 2014 г.

ПРОГРАММА

Санкт-Петербург
2014

9.00–16.00 *Регистрация участников XX Международной научно-методической конференции "Современное образование: содержание, технологии, качество"*

Холл зала видеоконференций, 5-й корпус

10.30–13.30 – Пленарное заседание

ДОКЛАДЫ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Зал видеоконференций, 5-й корпус

Вступительное слово ректора СПбГЭТУ В. М. Кутузова

1. В. В. Окрепилов, академик РАН Проблемы повышения качества в подготовке специалистов: образование как элемент устойчивого развития

*ФБУ Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области
"Тест-С.-Петербург"*

2. В. В. Изранцев, П. В. Герасименко, В. А. Ходаковский Информационно-коммуникационная среда электронного обучения студентов магистратуры

Петербургский государственный университет путей сообщения

3. Ю. Л. Колесников Развитие сотрудничества между университетами России и Китая как один из трендов развития современного образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

12.00–12.15 Кофе-пауза

4. Г. В. Можяева Комплексные меры по внедрению электронного обучения в классическом университете

Национальный исследовательский Томский государственный университет

5. А. Л. Шестаков, Л. А. Шефер Профессиональная переподготовка специалистов, имеющих высшее образование

Южно-Уральский государственный университет (НИУ)

6. Я. М. Сомов, А. С. Чирцов МООС – эффективное применение привычных компонентов образовательного процесса

ООО «Лекториум», г. Санкт-Петербург, Россия

7. В. В. Краснощеков, С. Голдберг Проблемы обучения студентов Georgia Tech в СПбГПУ

*Санкт-Петербургский государственный политехнический университет;
Технологический институт Джорджии*

13.30–14.30 Обед

Секция 1

5-й корпус, аудитория 5230

- ◆ Подготовка инженерных кадров в Российской системе образования по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса.
- ◆ Партнерство вузов при реализации сетевых образовательных программ, академическая мобильность студентов и преподавателей.
- ◆ Компетенции преподавателя высшей школы XXI века.
- ◆ Особенности профориентационной работы, прием в вузы, ЕГЭ.
- ◆ Проблемы социализации студенчества в современном мире.

Руководители секции:

Лысенко Николай Владимирович, д-р техн. наук, профессор, проректор по работе со студентами и социальным вопросам СПбГЭТУ;

Грязнов Артем Юрьевич, д-р техн. наук, профессор, начальник методического отдела СПбГЭТУ

Секретарь секции – *Демина Елена Анатольевна, начальник отдела Института научно-методических исследований в области образования СПбГЭТУ*

1. Е. В. Крылова, В. В. Ужва Особенности подготовки инженерных кадров в российской системе образования для предприятий оборонно-промышленного комплекса (на примере ФГБОУ ВПО "МГИУ")

Московский государственный индустриальный университет

2. М. С. Кадацкая, Б. А. Якимович О взаимодействии ИжГТУ с предприятиями ОПК Удмуртской Республики при подготовке кадров

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

3. М. Н. Абрамова, Е. В. Мельникова Некоторые проблемы современного математического образования при переходе со ступени старшей школы на ступень высшего образования

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ";

ГБОУ СОШ № 292 с углублённым изучением математики

4. А. В. Дорошин, В. Н. Матвеев Модернизация образовательной деятельности в национальном исследовательском аэрокосмическом университете

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)

5. А. А. Кужаева Научно-исследовательские компетенции преподавателя высшей школы

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

6. Е. В. Катунцов Создание условий для повышения профессиональной компетентности преподавателя вуза в области информационных технологий

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

7. А. А. Бабаев, А. С. Чуйко Информационное сопровождение единого государственного экзамена

Санкт-Петербургский государственный университет

8. Д. М. Клионский Верификация решения задач в области цифровой обработки сигналов

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

9. Л. Б. Черноскутова Проблемы политической социализации современного студенчества

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

10. К. Д. Данилов, М. С. Скорюков Студенческая самоорганизация как способ изучения новых технологий и реализации прикладных проектов

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

11. Е. Р. Исаева, Н. Л. Скворцов, Д. Ю. Чепрасова Роль психологических ресурсов личности студентов в адаптации к обучению в медицинском вузе

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова

12. А. В. Булахов Опыт обучения по программе международной академической мобильности "Два диплома" по направлению «Информатика» (ПолтНТУ им. Ю. Кондратюка) и магистерской программе "Компьютерные технологии инжиниринга" (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

- 13. Г. В. Голигузова** Особенности социализации студента в условиях международной образовательной интеграции
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"
- 14. Ю. С. Романова** Современный преподаватель: вопросы профессионального роста
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 15. Г. В. Руденко, Р. Г. Маркив** Физическая культура как объект социального исследования
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 16. И. В. Герасимов** Совместная магистерская образовательная программа "Автоматизированный инжиниринг" по направлению "Информатика и вычислительная техника" на кафедре САПР СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"
- 17. Ю. В. Борисова** Иностранный язык как одно из средств подготовки горных инженеров в российской системе образования
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 18. А. И. Пешков** Социально-гуманитарное образование в инновационном вузе: результаты социологического опроса студентов
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
- 19. В. В. Беляев, В. Е. Васильев, В. В. Шарок** Анкетирование студентов "Преподаватель глазами студента" - основные результаты и выводы
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 20. Е. С. Новикова** Роль социально-политических наук в социализации студенчества России
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 21. Н. В. Лашманова, О. Ю. Сыроватская, А. Ю. Грязнов** Экономико-управленческое обеспечение инновационного образования инженеров
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"
- 22. Г. А. Алексеев** Подготовка инженеров в области технического регулирования
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 23. О. М. Большунова** Подготовка специалистов по электрификации и автоматизации горного производства в Санкт-Петербургском горном университете
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 24. В. В. Давыдов, Е. Н. Величко, А. Ю. Карсеев** Научно-исследовательская работа студентов на предприятиях – основа подготовки инженерных кадров по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- 25. А. В. Турышева** Повышение качества подготовки инженеров-электриков на основе применения современных методов и средств проектирования
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

- ◆ Перспективные технологии обучения.
- ◆ Дистанционное образование.

Руководители секции:

Чирцов Александр Сергеевич – канд. физ.-мат. наук, профессор НИУ ИТМО

Ахлаков Махмудгаджи Камилович – канд. техн. наук, доцент, директор Института научно-методических исследований в области образования СПбГЭТУ

1. А. Н. Гоголина, Г. В. Можаяева Повышение квалификации инженерных кадров в классическом университете

Национальный исследовательский Томский государственный университет

2. В. В. Моклев, А. С. Чирцов Вариант использования компьютерного моделирования физических систем для организации самостоятельной исследовательской работы студентов младших курсов

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

3. Н. А. Вальнер, П. А. Кушнир, М. М. Прохоренко, Е. Л. Сумин, А. С. Чирцов Телевизионная программа "практик'ум" как креативная составляющая научно-образовательного процесса в Псковском государственном университете

*Псковский государственный университет;
Псковская телекомпания "Телеком 7 канал"*

4. Е. Е. Ложкина, С. Г. Хан Виртуальный лабораторный стенд "SCADA система гибридной системы энергоснабжения"

Алматинский университет энергетики и связи, Республика Казахстан

5. С. Г. Хан, А. Е. Ташибаева Разработка автоматизированного лабораторного практикума "Измерительно-управляющая система комбинированной системы теплоснабжения жилого помещения"

Алматинский университет энергетики и связи, Республика Казахстан

6. А. Ю. Первицкий Визуальные методы представления образовательного контента в сетевой парадигме

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

7. М. П. Белов, А. М. Белов Современная технология развивающего обучения студента и школьника

*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ";
Лицей № 384*

8. А. В. Тимофеев Технологии массового компьютерного контроля учебной деятельности

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

9. С. Н. Балан, Д. В. Самохвалов* Применение среды визуального моделирования для исследования электромеханотронных преобразователей энергии

*Санкт-Петербургский государственный экономический университет;
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

10. О. Г. Быкова Компьютерные программы-тренажеры для изучения математики

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

11. В. В. Косовцев Перспективы создания эффективного дистанционного образовательного процесса в России

Санкт-Петербургский академический университет управления и экономики

12. Н. В. Филичева Модернизация учебного процесса и дистанционные формы в гуманитарном образовании

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

13. Л. С. Ратафьева, В. В. Воробьев, О. В. Доронин, А. В. Клакевич, А. Н. Нехороших Размышления о качестве видео лекций по математике

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

14. Н. О. Свечникова Перспективные технологии в преподавании этики и этикета

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

15. Н. М. Петухова Об организации самостоятельной работы студентов

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

- 16. И. А. Писарев** Учебные онтологии как средство представления знаний
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"
- 17. А. А. Бабаев, А. Д. Шумская** Технология интернет-сопровождения учебной дисциплины
Санкт-Петербургский государственный университет
- 18. П. И. Бегун, Е. А. Лебедева, Д. А. Рубашова, О. В. Щепилина** Перспективы развития технологии обучения по дисциплинам "Биомеханика" и "Биомеханическое моделирование объектов протезирования"
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"
- 19. А. Б. Маховиков** Подготовка магистрантов с использованием технологии смешанного обучения
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 20. Н. Н. Сазонова** Концептуальное обоснование изменений в формах и методах преподавания социологии и политологии в техническом вузе
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 21. Е. С. Баранова, В. П. Федотов*** Тесты по высшей математике в контексте ФГОС 3-го поколения
Балтийский государственный технический университет "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова;
**Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики*
- 22. М. И. Азаренкова** Психолого-педагогические аспекты профессионального образования
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

- ◆ *Международное образовательное сотрудничество вузов России, экспорт образовательных услуг.*
- ◆ *Общественно-профессиональная аккредитация образовательных программ и сертификация выпускников.*
- ◆ *Проблемы повышения качества в подготовке специалистов.*

Руководитель секции – Шапошников Сергей Олегович, канд. техн. наук, доцент СПбГЭТУ

Секретарь секции – Павловская Ирина Владимировна, канд. техн. наук, доцент СПбГЭТУ

1. Е. В. Винокурова, А. Л. Галиновский, С. В. Коршунов Отдельные вопросы нормативного обеспечения аспирантуры как третьей ступени высшего образования

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

2. Е. М. Антонюк, В. Б. Давыдов, С. И. Коновалов Взаимосвязь результатов и целей образовательных программ по направлению "Приборостроение"

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

3. Г. М. Щевелёва, М. В. Мякотина, Т. И. Лазарева Получение студентом рабочей профессии – сотрудничество университета и предприятия

Старооскольский технологический институт НИТУ "МИСиС"

4. В. Н. Шайдуров, О. А. Колясов, К. А. Федорова К вопросу о перспективах международного сотрудничества Национального минерально-сырьевого университета "Горный"

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

5. И. И. Пивоварова Использование специального программного обеспечения для повышения качества подготовки инженеров-экологов

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

6. К. Н. Соломонов, Л. О. Мокрецова* Особенности использования КОМПАС 3D в изучении начертательной геометрии

Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ), Воронежский филиал;

**Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"*

7. В. Б. Головкина, Л. О. Мокрецова Особенности программы для повышения квалификации учителей по основам технического черчения с применением КОМПАС 3D

Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ), Воронежский филиал;

**Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"*

8. И. В. Павловская Разработка учебно-методических материалов дисциплины "Введение в специальность" на основе стандартов CDIO в рамках подготовки бакалавров по направлению "Управление качеством"

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

9. В. В. Краснощеков Модификация государственных механизмов обеспечения качества высшего образования

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

10. А. В. Хандожко, О. Н. Федонин Организация дипломного проектирования для бакалавров технических направлений подготовки по образовательным стандартам третьего поколения

Брянский государственный технический университет

11. С. О. Шапошников Подбор экспертов для проведения внешней независимой оценки образовательных программ

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

12. Л. Н. Харченко Подготовка инженерных кадров в условиях компетентностного подхода в российском образовании

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

13. С. Ю. Кротова Применение информационных систем, для оптимизации работы высших учебных заведений

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

14. Н. А. Вахнин, Е. Г. Вахнина Национальная культура как фундамент современного образования

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

15. А. Г. Певнева Проблемы преподавания математического моделирования в современном техническом университете

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

16. А. А. Бабаев, Е. С. Калинина Технология балльно-рейтингового сопровождения учебного курса

Санкт-Петербургский государственный университет

17. Т. Р. Косовцева Организация научно-исследовательской деятельности студентов на примере Горного университета

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

18. Т. Р. Ерёмкина, О. В. Хаймина, М. Б. Шилин Международное образовательное сотрудничество вузов России в области прикладных морских наук (программа ТЕМПУС, проект eMaris)

Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург

19. И. Б. Ерунова Методы прогнозирования в преподавании математики

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

20. А. И. Куприянов Формулы и понятия в математике

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"

21. О. Ю. Меленевская Акмеологический подход к анализу профессионально-значимых качеств специалистов в области международных отношений

Северо-Западный институт управления РАНХиГС

22. О. С. Сорокина Особенности управления качеством образовательных услуг в современной российской высшей школе

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

23. П. А. Васильева Профессиональное портфолио студента технического вуза на английском языке как инструмент интеграции в европейское образовательное пространство

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

24. О. М. Ленковец Повышение качества высшего образования и конкурентоспособность России в глобализирующемся мире

Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"

- ◆ Психолого-педагогические аспекты профессионального образования.

Руководители секции:

Болсунов Константин Николаевич, канд. техн. наук, доцент СПбГЭТУ

Цинадзе Шалвари Шалвович, канд. техн. наук, доцент СПбГЭТУ

Секретарь секции – *Гурецкая Наталья Александровна, специалист по учебно-методической работе Института научно-методических исследований в области образования СПбГЭТУ*

- 1. В. А. Жуков** Методы обучения и компетентностный подход
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- 2. А. И. Тимофеев** Рефлексивный аспект гуманитарного образования и межкультурный диалог
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
- 3 С. А. Башарин, А. А. Скороходов** Методика использования системы конференцсвязи и телевидения в дистанционном обучении
Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения
- 4. М. Л. Соколова** Обеспечение непрерывности языкового образования в вузе
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
- 5. Е. Е. Котова** Визуальная среда управления учебным процессом
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"
- 6. И. А. Панченко, В. В. Ростопша** Педагогическая система формирования физической культуры студентов
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 7. О. А. Скепко, А. Р. Яконюк** Вариант оптимизации системы профессионального образования
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 8. Н. Г. Винокурова, И. В. Перлина** Подготовка специалистов МЧС России в сфере взаимодействия со средствами массовой информации на примере Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России
Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
- 9. Г. М. Шевелёва, А. Ю. Ащеулов*, Г. В. Осьминина**** Профессиональный успех или неудача как мотивационные проявления личности
Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I;
** Воронежский государственный педагогический университет;*
*** Воронежский базовый медицинский колледж*
- 10. А. И. Воронов** Мировоззренческие проблемы современного образования
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 11. Т. С. Шахпаронова** Психолого-педагогические аспекты создания вузовского учебника нового поколения
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 12. И. А. Лапин** Математика и гуманитарные науки. Как их совместить
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
- 13. А. А. Бабаев, С. Д. Котляр** Технология входного контроля студентов по учебному курсу
Санкт-Петербургский государственный университет
- 14. Е. А. Толкачева** Карьерные ориентации студентов инженерных специальностей
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ"
- 15. Н. И. Саттарова** Медиаграмотность как фактор обеспечения информационной безопасности учащихся
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 16. В. Е. Коган** Психолого-педагогические аспекты научно-исследовательской работы студентов глазами преподавателя
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 17. Н. М. Бабаева** Эмоциональная направленность студентов как фактор успешности адаптации к вузу
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет

- 18. Н. И. Королева** Формирование компетентностной модели будущего профессионала в условиях современного вуза
Санкт-Петербургский государственный экономический университет
- 19. И. А. Волынская** Некоторые проблемы усвоения студентами материала курса высшей математики
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 20. А. А. Мясников** Коммуникативно-когнитивная методика преподавания иностранных языков в высшей школе
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 21. Л. Н. Бережной** Оптимизация преподавания дисциплины "Информатика" в вузе
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
- 22. Ш. Ш. Цинадзе** Влияние российских средств массовой информации и учреждений образования на формирование мировоззрения молодого поколения
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
- 23. Е. Н. Овчинникова** Некоторые требования к электронным учебным пособиям
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 24. Д. О. Ковина** Психолого-педагогические аспекты научно-исследовательской работы студентов глазами студента
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 25. О. Х. Чахальян** Некоторые насущные вопросы преподавания химических дисциплин в техническом вузе
- 26. О. Х. Чахальян** О растворах электролитов в курсе химии технических специальностей
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- 27. А. М. Могилева, Л. М. Могилева** Ранговая корреляционная связь между результатами стартовой работы по математике и результатами экзамена за первый семестр
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 28. А. М. Могилева, Л. М. Могилева** Ранговая корреляционная связь между результатами ЕГЭ по математике и результатами стартовой работы
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 29. М. А. Иванова** Психолого-педагогические условия реализации иноязычного обучения в техническом вузе
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"
- 30. Е. В. Кузнецова** Роль профессионального фактора при изучении иностранного языка студентами Санкт-Петербургского Горного Университета
Национальный минерально-сырьевой университет "Горный"