

11. *А.Р. Нахматулина, Ф.Т. Шагеева* Преемственные компетенции и их значение в реализации непрерывности химической подготовки
12. *А.М. Стихова* Методическая система взаимосвязи интегративного и дифференцированного подходов на основе самостоятельной деятельности студентов в обучении химии
13. *А.Е. Щеголев* Об обучении органической химии при подготовке будущих провизоров в региональном вузе и в СГХФА



Министерство образования и науки РФ
 ФГБОУ ВПО «РГПУ им. А.И.Герцена»
 УМО по направлениям
 педагогического образования
 191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48,
 кафедра химического и экологического образования;
 т.: (812) 315-59-30
 E-mail: chemedu@rambler.ru

15.00.- 17.15, корп. 13, ауд. 5. СЕКЦИЯ ХИМИЯ (председ. д.х.н., проф. Пак В.Н. (Санкт-Петербург); д.п.н., проф. Гавронская Ю.Ю. (Санкт-Петербург))

1. *Г.С. Акужаева, Ю.Ю. Гавронская* Диффузионный транспорт нитрата уранила в ряду водных растворов с $pH=2.5\div 4.5$
2. *В.С. Болдырев* Низкочастотные акустические колебания, как метод воздействия на реакции в растворах
3. *М.Л. Давтян, В.Н.Волков* Исследование химических свойств поверхности стёкол на основе оксидов PbO , TeO_2 , B_2O_3 и Bi_2O_3
4. *И.В. Замятин* Растворимость в многокомпонентных системах: новый подход
5. *Е.С. Иванова, Ю.Ю. Гавронская* Изучение сорбции ионов никеля на термомодифицированном глиняном сорбенте
6. *И.И. Иванов, А.А. Кужаева, Л.В. Григорьева* Плавкость хлоридных алюминий содержащих систем
7. *В.Е. Коган, Т.С. Шахпаронова* Нетрадиционные теплотехнические агрегаты – эффективный путь одновременного понижения энергозатрат и обеспечения экологической чистоты при реализации высокотемпературных процессов

17.30 – 19.00., корп.13, к.43. Круглый стол «Актуальные проблемы химического и экологического образования»

20 апреля 2013 года (суббота)

12.00.-16.00., корп. 13, ауд. 1 — Расширенное заседание кафедры химического и экологического образования: Итоги 60 ВНПК.

ПРОГРАММА

60 Всероссийской научно-практической конференции химиков с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
18–20 апреля 2013 г., РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург

18 апреля 2013 года (четверг)

09.30. – 10.30, корп. 3, ауд.41 Регистрация участников.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.30, корп.3, ауд. 21. (председ. к.х.н., д.п.н., проф. Роговая О.Г.; д.п.н., проф. Г.Н. Фадеев)

Приветствие участникам конференции

- *проректора РГПУ им. А.И. Герцена В.З. Кантора*

- *декана факультета химии РГПУ им. А.И. Герцена В.В. Васильева*

- *зав. каф. химического и экологического образования О.Г. Роговой*

11. 00-11.20 Патриотический потенциал в содержании обучения химии

М.С. Пак, Почетный профессор РГПУ им. А.И. Герцена

11.20-11.40 Дидактический сценарий урока химии: структура, содержание и технология разработки

Е.Я. Аршанский, ВГУ им. П.М. Машерова, Витебск, Беларусь

11.40-12.00 Genexis Platform – Инновации в e-Learning

В. Никитин, DataPro Group, Рига; М. Горский, Даугавпилский университет, Даугавпилс, Латвия

12.00-12.30 Кофе-брейк

12.30-12.50 Зеленая химия - химия в интересах концепции «Устойчивое развитие земной цивилизации»

Г.Н. Фадеев, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, С.А. Фадеева, МГУПС, Москва

12.50-13.10 Проблемы современного химического образования

Е. Е. Минченков, МИОО, Москва

13.10-13.30 Оптимизация содержания обучения химии в средней школе на основе нанотехнологий

С.А. Волкова, Институт содержания и методов обучения РАО, Москва

13.30 - 14.30 Обед

14.30 - 15.00 Экскурсия в музей или на факультет химии РГПУ им. А.И. Герцена

15.00 – Фотографирование участников конференции (памятник К.Д.Ушинскому)

15.10 - 15.30 Структура и направленность химического образования в Латвии
Я.Я. Швиркстс, Латвийский университет, Рига, Латвия

15.30 - 15.50 Методологические подходы к профессиональной подготовке студентов фармацевтического факультета при изучении аналитической химии

Т.Н. Литвинова, Т.Г.Юдина, Кубанский государственный медицинский университет, Краснодар

15.50 - 16.10 Качественные задачи по химии как средство познавательной деятельности учащихся

О.Г. Ярошенко (НПУ им. М.П. Драгоманова, Киев)

16.10 - 16.30 Преобразование заданий по химии как способ развития предметных компетенций

П.Д. Васильева, О.М. Емцова, Калмыцкий госуниверситет, Элиста

16.30 - 16.45 Кофе-брейк

16.45 -17.05. Материаловедческие аспекты в решении экологических проблем в энергетике

В.Е. Коган, Т.С. Шапаронова, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», С.-Петербург

17.05-17.25 Организация самостоятельной работы студентов в условиях уровневого образования

М.К. Толетова, РГПУ им. А.И. Герцена, С.-Петербург

17.25 -17.45. Дистанционное среднее образование: реальность и перспективы

Д.Н. Турчен, РГПУ им. А.И. Герцена, С.-Петербург

19 апреля 2013 года (пятница)

10.45. – 15.00 Экскурсия на пивоваренную компанию «Балтика» (СБОР в.10.45 Ст. метро «Парнас» на выходе)

15.00.-17.15, корп. 3, ауд.21. СЕКЦИЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА (предс. д.п.н., проф. Аршанский Е.Я. (Беларусь), д.п.н., проф. Васильева П.Д. (Элиста)).

1. *М.А. Ахметов* Оптимизация методов обучения химии: новый инструмент диагностики
2. *И.А. Ковригина* Экологические проекты в школьном химическом образовании
3. *А. Н. Лямин* Модель интеграции естественнонаучных и гуманитарных знаний при обучении химии в современной школе

4. *Е.В. Миренкова* Создание методического обеспечения формирования познавательных умений школьников при обучении химии

5. *И.А. Орлова* Развитие школьного экологического образования в контексте модернизации химического образования

6. *А.В. Петрушина* Организационные аспекты научно-исследовательской работы учащихся по химии

7. *Н.Н. Пильникова* О результатах реализации программы познавательной внеурочной деятельности школьников основной школы

8. *С.О. Пустовит* К вопросу решения качественных задач по химии в средней школе

9. *И.В. Селиверстова* Психолого-педагогические предпосылки использования информационно-коммуникативных технологий в обучении химии

10. *С.В. Телешов* К вопросу о выборе возможных критериев при создании школьных учебных текстов по химии

11. *В.М. Шабаршин* Из опыта работы экспертом ЕГЭ по химии

15.00.- 17.15, корп. 3, ауд.41. СЕКЦИЯ ВЫСШАЯ ШКОЛА (председ. д.п.н., проф. Литвинова Т.Н. (Краснодар); д.п.н., проф. Минченков Е.Е. (Москва))

1. *Е.В. Александрова, М.В. Блюмина* Использование технологии развития критического мышления через чтение и письмо в процессе подготовки учителей химии
2. *А.А. Белохвостов* Техника и методика использования учебного видео при обучении химии
3. *Е.В. Береснева* Технологическая подготовка учителя химии
4. *Л.Г. Горбунова* Тезаурусный подход к отбору содержания и диагностических средств по химии в техническом университете
5. *Т.И. Горецкая, Е.К. Лазарева* Некоторые аспекты образа жизни студентов второго курса медицинского института
6. *А.Е.Калиновский* Проблемы обучения химии глухих и слабослышащих студентов в техническом вузе
7. *И.Г. Косцова* Методические подходы к проведению занятий лабораторного практикума по общей химии для студентов металлургических специальностей
8. *Л.В. Кузнецова, Л.И. Пашкова, К.К. Власенко* Интегративный принцип специальной химической и методической подготовки учителей профильной школы
9. *Э.Ф. Матвеева* Из опыта работы по подготовке студентов к педагогической практике по химии в средней школе
10. *Н.А. Наронова, Н.А. Белоконова* Роль специализированного практикума в обучении студентов – медиков по дисциплине «Химия»