

СЕКЦИЯ

«Экологические аспекты современного химического образования»

1. Подготовка студентов к обучению химии детей-мигрантов через экологические проекты в соответствии с требованиями ФГОС **Д.Л. Дарземанова, ФГАОУВО "Казанский федеральный университет"**
2. Эколого-химический аспект высшего образования, **Н.В. Джевага, СПб Горный ун-т**
3. Иллюстрированные опорные карточки с заданиями по экологическим проблемам как метод работы с одаренными детьми **К.Ю.Каунова, БУ ОО ДПО Институт развития образования, (Орел)**
4. Организация школьных творческих конкурсов экологической направленности **Л.В.Дежина МОУСОШ №1 (Тверь)**
5. Эколого-химический аспект подготовки специалистов для различных предприятий промышленного комплекса **И.Т.Жадовский, СПб Горный ун-т**
6. Познавательные задания экологической направленности как важное средство повышения качества школьного естественнонаучного образования **Л.С.Корсунова, ФГОУ "Тутти" с углубленным изучением предметов музыкального цикла, СПб)**
7. Аналитическое исследование сточной воды предприятия-потребителя, занимающегося техническим обслуживанием автомобилей **Л.А.Родионова, РГПУ им А.И.Герцена**
8. Присадки **Л.В.Григорьева, СПб Горный ун-т**



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;
E-mail: chemedu.herzen@gmail.com

ПРОГРАММА

64-й Всероссийской научно-практической конференции химиков с международным участием «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

13 апреля 2017 года (четверг)

09.00 – 10.00, корп. 3, ауд. 41. Регистрация участников.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (ЧАСТЬ 1)

Корп. 4, Дискуссионный зал (председ.: д.п.н., проф. О. Г. Роговая,
д.п.н., проф. Г.Н.Фадеев)

10.00-10.30 **Приветствие участников конференции**

- проректора РГПУ им. А. И. Герцена **М.Ю. Пучкова**
- декана факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена **В. В. Васильева**
- зав. кафедрой химического и экологического образования **О. Г. Роговой**

10.30-10.50 Актуальность педагогической диагностики в образовании
М. С. Пак, РГПУ им. А. И. Герцена (Санкт-Петербурге)

10.50-11.10 Методика модульного обучения химии студентов медицинского вуза
на основе внутри- и междисциплинарной интеграции
**Т.Н. Литвинова, Кубанский государственный медицинский университет
Минздрава России (Краснодар)**

11.10-11.30 Направления развития школьного химического эксперимента"
М.А.Ахметов, ФГБОУ ВО "УлГПУ им.И.Н.Ульянова", г. Ульяновск

11.30-11.50 " Проблемы обучения студентов, не изучавших химию в 10 -11 классах
**Г.Н.Фадеев, Московский государственный технический университет им.
Н.Э. Баумана.**

11.50-12.10 **Кофе-брейк**

12.10-12.30 Возможности курса методики химии для подготовки студентов-химиков к
педагогической деятельности
**Э.Ф.Матвеева, ФГБОУ ВО "Астраханский государственный
университет", г.Астрахань**

12.30-12.50 О конкурсе научных работ школьников в Латвии
Е.М.Кирилова, Даугавпилсский университет, Латвия

12.50-13.10 поэтапное формирование понятий
Л.М.Кузнецова, издательство "Мнемозина"

13.10-13.30 Методологические ориентиры обновления содержания естественнонаучного
образования
**С.А.Волкова, ФГБНУ "Институт стратегии развития образования
Российской академии образования" (Москва).**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (ЧАСТЬ 2)

- 14.30-14.45** Редакционная политика, новинки литературы по химии, условия авторского сотрудничества и ЭБС издательства "Лань" **М.В. Рудкевич, "Издательство Лань"**
- 14.45-15.05** Анализ Чешских учебников по органической химии, применяемых в средних школах **Н.Караскова, Университет Градец Кралове, Чехия**
- 15.05 - 15.25** Анализ Чешских учебников, применяемых в средних школах **Рафаэль Долежал, Университет Градец Кралове, Чехия**
- 15.25-15.45** Некоторые особенности контента строительного профиля при изучении химии в дистанционном образовании **Е.И.Тупикин, МТИ (ВТУ), (Москва)**
- 15.45-16.05 Кофе-брейк**
- 16.05-16.20** Структурные особенности задач и возможные способы их решения **Н.Е.Дерябина, МГУ им. М.В.Ломоносова**
- 16.25-16.45** Школа в борьбе за систему знаний: прежде и теперь **С.В.Телешев, ГБОУ СОШ № 635, С.-Петербург**
- 16.45-17.05** Методические подходы к разработке заданий для текущего и итогового контроля по химии в средней школе **Д.Ю. Добротин, ИППО МГПУ (Москва)**

Товарищеский ужин

14 апреля 2017 года (пятница)

СЕКЦИЯ

«Проблемы теории и практики химического образования в школе»

10.00–15.00 (корп. 3, ауд. 41, председ.: д.п.н., проф. М.А.Ахметов, д.п.н., проф. М.С.Пак)

1. Интеграция естественнонаучных и гуманитарных знаний как необходимое условие реализации ФГОС обучения школьников химии **А.Н.Лямин, ФГБУ "Вятский Государственный университет"**
2. О качестве контрольно-измерительных материалов для итоговой аттестации учащихся по химии в основной школе **Л.Г.Горбунова, Котласский филиал Государственного университета морского и речного флота им.С.О.Макарова**
3. Формирование умения составлять уравнения окислительно-восстановительных процессов, протекающих в растворе и некоторые вопросы стандартизации обучения **Б.В.Румянцев, ФГБОУ "МГПУ" (Москва)**
4. О производстве чугуна и стали. Что за скобками учебника химии? **В.М. Шабаршин, ЗАО "Центр точного машиностроения и автоматики"**
5. Исторически подход в системе подготовки будущего учителя химии **Г.Ф.Мельникова, ФГАОУВО "Казанский федеральный университет"**
6. Конструирование химических приборов средствами ПО SMART Notebook **А.Г.Григорьев, Средняя школа № 197, СПб**
7. Использование учебных сетевых проектов во внеурочной деятельности обучающихся **Л.В.Давыденко, РГПУ им. А.И.Герцена**
8. Дизайн-проект знаков визуальной коммуникации для школы на примере разработки декоративных элементов для кабинетов химии и экологии **О.Ю.Амелина, ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева"**

9. Химические олимпиады школьников как форма химико-педагогических исследований. **Г.Т.Хайруллина, ФГАОУВО "Казанский федеральный университет"**
10. Содержание химических задач в классах гуманитарного профиля **А.П. Кунаева, РГПУ им.А.И.Герцена, СПб**
11. Роль и место учебных проектов при обучении химии **Л.Г.Королькова, ГБОУ школа № 246 Приморского район**
12. Технологии успеха **Л.В.Корженевская, Санкт-Петербургский колледж «ПетроСтройСервис»**

СЕКЦИЯ «Проблемы теории и практики химического образования в вузе»

10.00–15.00 (корп. 13, ауд. 5, председ.: д.п.н., проф. Ю.Ю.Гавронская)

1. Дистанционное образование как вариант методической подготовки студентов к внешней аттестации. **С.С. Космодемьянская, Химический институт им. А.М.Бутлерова Казанского федерального университета**
2. Проблемы информационной коммуникации при обучении химии **А.Е. Калиновский, Казанское высшее военное командное училище**
3. Методическая подготовка студентов к обучению химии на примере курса "Система образования Татарстана" **Г.И.Хаметова, Химический институт им. А.М.Бутлерова Казанского федерального университета**
4. Взаимосвязь интегративного и дифференцированного подходов в профессиональной подготовке студентов **А.М.Стихова, Государственный морской университет им. адмирала В.В.Ушакова (г.Новороссийск)**
5. Некоторые характерные особенности учебного пособия для иностранных студентов, изучающих курс органической химии на русском языке. **А.П.Гаршин, СПб политехнический ун-т Петра Великого**
6. Использование дистанционных образовательных технологий в организации самостоятельной работы студентов при изучении химических дисциплин **О.Е.Симакова, ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет им. И.С.Тургенева"**
7. Организационно-педагогическое и технологическое сопровождение студентов с инвалидностью в освоении дисциплины "Химия" в техническом вузе **А. Орешкина, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)**
8. Место органической химии в общетеоретической подготовке **А.Е.Щеголев, ГБОУ ВПО "СПб государственная химико-фармацевтическая академия"**
9. Методическая подготовка будущих учителей химии в субъектно-ориентированном образовательном процессе педагогического вуза **Е.В. Ефимова, Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумулы**
10. Использование виртуальных лабораторий при обучении физической и коллоидной химии в вузе **В.В.Оксенчук, РГПУ им.А.И.Герцена**
11. Подготовка студентов к методике обучения учащихся решению химических задач. **Э.Г.Злотников, РГПУ им.А.И.Герцена (СПб)**
12. Роль "химического эксперимента" в процессе обучения химии как дисциплины в высших учебных заведениях **И.В.Берлинский, СПб Горный ун-т.**
13. Химическое образование на современном этапе **А.А. Кужаева, СПб, Горный ун-т**

15.00 Экскурсия