



## ПРОГРАММА



**V Всероссийской студенческой конференции  
с международным участием  
«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА»,  
посвященной Международному году Периодической таблицы химических элементов  
25 - 29 марта 2019 г., РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург  
25 МАРТА (ПОНЕДЕЛЬНИК)**

<b>Заезд участников конференции</b>	
<b>26 МАРТА (ВТОРНИК)</b>	
<b>9.00-10.30</b>	Регистрация участников и подготовка стендовой сессии (секции 1-4) (Голубой зал РГПУ им. А.И. Герцена, наб. р. Мойки, д. 48, корп.4)
<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <i>Голубой зал, 4 корпус</i>	
<b>10.30-11.00</b>	<b>Приветствие участникам конференции:</b> - <i>Сергей Игоревич Богданов</i> , ректор РГПУ им. А.И. Герцена - <i>Сергей Валентинович Макаренко</i> , декан ф-та химии РГПУ им. А.И. Герцена
<b>11.00-12.00</b>	<b>Пленарные доклады:</b> <b>Термодинамика углеродных наноструктур</b> <i>Маркин Алексей Владимирович</i> , д.х.н., профессор, заведующий кафедрой физической химии химического факультета, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород. <b>Надлежащая лабораторная практика как инструмент повышения достоверности и качества доклинических исследований</b> <i>Ивкин Дмитрий Юрьевич</i> , к.б.н., директор центра экспериментальной фармакологии СПХФА, Санкт-Петербург
<b>12.00-12.30</b>	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
<b>Секция 1 – Органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия</b> <b>Голубой зал, 4 корпус, председатель – декан факультета химии, д.х.н. С.В. Макаренко</b>	
<b>12.30-12.45</b>	<i>Веденеева Е. А. (Казанский (Приволжский) федеральный университет)</i> Механизм реакций 1-замещенных атранов с нуклеофильными реагентами
<b>12.45-13.00</b>	<i>Гринцевич С. А. (Санкт-Петербургский государственный университет)</i> Использование имидазолинов, конденсированных с diazepиновым фрагментом в синтезе циклов средних размеров
<b>13.00-13.15</b>	<i>Ефимова А. С. (РХТУ им. Д.И. Менделеева)</i> Взаимодействие 2-незамещенных n-оксидов имидазолов с альдегидами и нитрилами
<b>13.15-13.30</b>	<i>Зеленская В. С. (РГПУ им. А. И. Герцена)</i> Нитроацетонитрил в реакциях с енкетонами
<b>13.30-13.45</b>	<i>Горкина Т. Е. (ВШТЭ СПбГУПТД)</i> Конформационное состояние макромолекулы амфотерного флокулянта
<b>13.45-14.00</b>	<i>Кравченко А.В. (РГПУ им. А. И. Герцена)</i> Синтез, строение и свойства новых представителей нитросульфодиенов ряда тиолен-1,1-диоксида
<b>14.00-14.15</b>	<i>Кузнецова А. А. (КФУ, Химический институт им. А.М. Бутлерова)</i> Конформационный анализ три(1-нафтил)фосфина и его халькогенидов
<b>14.15-14.30</b>	<i>Солодникова А.О. (РГПУ им. А. И. Герцена)</i> Реакции 4-гет(арил)-2-пирролидон-3-карбогидразидов с ароматическими альдегидами

14.30-14.45	<i>Иванова М.П. (РГПУ им. А. И. Герцена)</i> Взаимодействие изатинов с 1-амино-2-нитрогуанидином
15.00-17.00	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 1-4 (Голубой зал, 4 корпус)</b>
<b>Секция 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия</b> <b>21 аудитория, 3 корпус, РГПУ им. А.И. Герцена,</b> <b>Председатель – заведующая кафедрой неорганической химии, д.х.н., профессор Т.Б. Бойцова</b>	
12.30-12.45	<i>Алабушева В.С. (Санкт-Петербургский Горный Университет)</i> Извлечение анионных комплексов лантана ионообменным способом на анионите D-403
12.45-13.00	<i>Алиакберова Э.Р. (Санкт-Петербургский Горный Университет)</i> Извлечение редкоземельных элементов из отходов техногенного производства как один из способов улучшения экологической ситуации
13.00-13.15	<i>Дорожко В.А. (СПбГТИ (ТУ))</i> Исследование колебательной экстракции в системе $PtCl_3 - NdCl_3 - H_2O - P_5O_7 - ТБФ - ISOPAR-L$
13.15-13.30	<i>Иванов А.А. (СПбГТИ (ТУ))</i> Влияние $Bi_2O_3$ на магнитные параметры СВЧ-керамики на базе $LiZnMn$ ферритов, полученных методом растворного горения
13.30-13.45	<i>Лебедева А.С. (Санкт-Петербургский Горный Университет)</i> Кинетика нефтепоглощения сорбентами на основе фосфатных стекол
13.45-14.00	<i>Пастухов В.И. (Новосибирский государственный университет, НИОХ СО РАН)</i> Структурно-динамическая нежесткость и окислительно-восстановительные свойства $\beta$ -фосфорилированных нитроксильных радикалов
14.00-14.15	<i>Щербашина А.В., Коскин А.П. (НГТУ)</i> Создание теплопроводной жидкости на основе суспензии наноксидов $ZnO$
14.15-14.30	<i>Азарцова В.В. (СПбГТИ (ТУ))</i> Влияние вида топлива на состав и свойства продуктов растворного горения при синтезе наноразмерного оксида алюминия
14.30-15.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
15.00-17.00	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ СЕКЦИЙ 1-4 (ГОЛУБОЙ ЗАЛ, 4 КОРПУС)</b>

### 27 МАРТА (СРЕДА)

<b>Секция 1 – Органическая, биологическая и фармацевтическая химия</b> <b>21 аудитория, 3 корпус, РГПУ им. А.И. Герцена</b> <b>председатель – декан факультета химии, д.х.н., С.В. Макаренко</b>	
10.00-10.15	<i>Фасхутдинов Р.И. (Химический институт им. А. М. Бутлерова КФУ)</i> Бисприсоединение гидрофосфорильных соединений к электрон-дефицитным алкинам
10.15-10.30	<i>Тетерина П.С. (СПбГУ)</i> Исследование взаимодействия нитронов с N-арилитаконимидами и последующих превращений циклоаддуктов
10.30-10.45	<i>Каскевич К.И. (СПбГТИ (ТУ))</i> Особенности взаимодействия хлорэтинфосфоната с 5-, 6-замещенными 2-тиоурацилами
10.45-11.00	<i>Лаврова А.В. (ИБХ РАН, г. Москва)</i> Синтез новых функционализированных аналогов ингибитора обратного захвата дофамина GBR12909
11.00-11.15	<i>Макарова А.А. (СПбГУ)</i> Регио- и стереоселективность взаимодействия нитронов с циклическими алленами
11.15-11.30	<i>Петренко К.В. (УдГУ; ООО НПФ "Полипласт", г. Ижевск)</i> Исследование износостойкости литевых полиуретанов
11.30-11.45	<i>Подрезова А.Г. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва)</i> Синтез новых N-оксидов оксазолов
11.45-12.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

12.00-13.00	<p style="text-align: center;"><b>ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД (21 аудитория, 3 корпус)</b></p> <p><b>Современные радиационные технологии</b>  <i>Калмыков Степан Николаевич</i>, д.х.н., исполняющий обязанности декана химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН, профессор</p>
<p><b>Секция 1 – Органическая, биологическая и фармацевтическая химия</b>  <b>38 аудитория, 3 корпус, РГПУ им. А.И. Герцена</b>  <i>председатель – декан факультета химии, д.х.н., С.В. Макаренко</i></p>	
13.30-13.45	<p><i>Куприянова Д.Н.</i> (Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова) Исследование активности каталазы слюны при психоэмоциональном стрессе</p>
13.45-14.00	<p><i>Петрова Ю.А.</i> (ВШТЭ СПбГУИТД) Влияние pH среды на процесс набухания полиамфолитного гидрогеля</p>
14.00-14.15	<p><i>Сиражетдинова Н.С.</i> (НИОХ СО РАН им.Н.Н. Ворожцова, Новосибирск) Синтез арил(гетарил)замещенных 1-гидроксиантрахинонов по реакции Сузуки</p>
14.15-14.30	<p><i>Супонин Е.С.</i> (ВШТЭ СПбГУИТД) Взаимодействие дифенилфосфиноксида с циклическими основаниями Шиффа</p>
14.30-14.45	<p><i>Сустапова Т.А.</i> (ВШТЭ СПбГУИТД) Амфотерный флокулянт на основе акриловой кислоты и этилендиамина</p>
14.45-15.00	<p><i>Титова И.И.</i> (СПбГТИ(ТУ)) Усовершенствование способа химической обработки политетрафторэтилена</p>
15.00-15.15	<p><i>Точинов А.В.</i> (ВШТЭ СПбГУИТД) Взаимодействие бетулина и аллобетулина с метансульфохлоридом</p>
16.30-17.30	<p style="text-align: center;"><b>Экскурсия в Музей РГПУ им. А.И. Герцена и по территории РГПУ им. А.И. Герцена</b></p>
<p><b>Секция 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия</b>  <b>43 аудитория, 3 корпус, РГПУ им. А.И. Герцена,</b>  <i>Председатель – заведующая кафедрой неорганической химии, д.х.н., профессор Т.Б. Бойцова</i></p>	
10.00-10.15	<p><i>Алферова Д.А.</i> (Горный университет) Исследование влияния концентрации экстрагента и реэкстрагента на процесс концентрирования редкоземельных элементов тяжелой группы из растворов фосфорной кислоты</p>
10.15-10.30	<p><i>Волков А.А.</i> (РГПУ им. А. И. Герцена) Каталитическая активность гетероструктур <math>\text{CeO}_2/\text{Pd}</math> в процессе окисления сажи</p>
10.30-10.45	<p><i>Година Е.П.</i> (СПбГТИ(ТУ)) Риформинг природного газа углекислотной плазмой</p>
10.45-11.00	<p><i>Дерягина Т.В.</i> (Удмуртский государственный университет) Особенности пассивации латуни Л63 при повышенных температурах в водных средах</p>
11.00-11.15	<p><i>Петрова И.И., Добош А.Ю.</i> (ВШТЭ СПбГУИТД) Хлор в товарной беленой целлюлозе и ее качественные характеристики</p>
11.15-11.30	<p><i>Еникеева М.О.</i> (СПбГТИ(ТУ)) Синтез и исследование твердого раствора <math>\text{La}_{0.95}\text{Gd}_{0.05}\text{PO}_4</math></p>
11.30-11.45	<p><i>Затула Е.С.</i> (Санкт-Петербургский Горный университет) Термодинамика химических превращений гидроксогаллат-ионов в твердой фазе ионообменной смолы</p>
11.45-12.00	<p style="text-align: center;"><b>ПЕРЕРЫВ</b></p>
12.00-13.00	<p style="text-align: center;"><b>ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД (21 аудитория, 3 корпус)</b></p> <p><b>Современные радиационные технологии</b>  <i>Калмыков Степан Николаевич</i>, д.х.н., исполняющий обязанности декана химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корр. РАН, профессор</p>
<p><b>Секция 2 – Неорганическая, физическая химия и нанохимия</b>  <b>43 аудитория, 3 корпус, РГПУ им. А.И. Герцена,</b>  <i>Председатель – заведующая кафедрой неорганической химии, д.х.н., профессор Т.Б. Бойцова</i></p>	
13.30-13.45	<p><i>Кожина М.А.</i> (Санкт-Петербургский Горный университет) Исследование</p>

	растворимости фосфата церия в карбонатах аммония и щелочных металлов
13.45-14.00	<i>Кондрашкова И.С. (СПбГТИ(ТУ))</i> Влияние условий глицин-нитратного горения на формирование, структуру и морфологию LiZnMn ферритов
14.00-14.15	<i>Ломакин М.С. (СПбГТИ(ТУ))</i> Получение и идентификация соединений в системе $\text{V}_2\text{O}_3\text{-WO}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$ по линии разреза $\text{V}_2\text{WO}_6\text{-Fe}_2\text{WO}_6$
14.15-14.30	<i>Лукьянцева Е.С. (Санкт-Петербургский Горный университет)</i> Исследование процесса извлечения индивидуальных соединений тяжелой группы редкоземельных металлов из растворов переработки апатитового концентрата
14.30-14.45	<i>Орлова К.В. (СПбГУИТД ВШТЭ)</i> Разработка композиции для повышения жиростойкости целлюлозных материалов
14.45-15.00	<i>Тимчук А.В. (СПбГТИ(ТУ))</i> Синтез $\text{BiVO}_4$ и исследование фазовых переходов в системе $\text{BiVO}_4\text{-BiFeO}_3$
15.00-15.15	<i>Хисматуллин Р.Р. (Санкт-Петербургский Горный университет)</i> Спектрофотометрические методы анализа рения для обнаружения кинетических и термодинамических характеристик сорбентов
15.15-15.30	<i>Целиков В.В. (Санкт-Петербургский Горный университет)</i> Изучение сорбционных свойств гидрокарбоалюмината кальция в щелочных растворах шестивалентного хрома
15.30-15.45	<i>Прманова Ж.К. (СПбГУИТД ВШТЭ)</i> Влияние неионогенного ПАВ на поверхностную активность таллового масла из хвойных пород древесины
16.30-17.30	<b>Экскурсия в Музей РГПУ им. А.И. Герцена и по территории РГПУ им. А.И. Герцена</b>

### 28 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)

<b>Секция 3 – Аналитическая и экологическая химия</b>	
<b>Секция 4 – Химическое образование и учебно-исследовательская работа школьников</b>	
<b>43 аудитория, 3 корпус, председатель – к.х.н., доцент Э.Г. Злотников</b>	
10.00-10.15	<i>Зубричева Д.В. (НИОХ СО РАН, г. Новосибирск)</i> Определение содержания примесей металлов в лекарственных субстанциях методом атомно-эмиссионной спектроскопии с микроволновой плазмой
10.15-10.30	<i>Шляхтина А.С. (НГТУ, г. Новосибирск)</i> Разработка Ni-Ce-O-материалов для экологически безопасных технологий
10.30-10.45	<i>Аболмусова Е.Ю. (К(П)ФУ)</i> Подготовка современного учителя химии к созданию полимодальной образовательной среды
10.45-11.00	<i>Дмитриева Ю.В. (РГПУ им. А. И. Герцена)</i> Экспериментальные задачи по химии и их роль в подготовке к ЕГЭ
11.00-11.15	<i>Ерохина Е.В. (СГУ им. Н.Г. Чернышевского)</i> Исследовательские учебные тексты – инновационный потенциал в преподавании общей и неорганической химии
11.15-11.30	<i>Митина М. (РГПУ им. А. И. Герцена)</i> Разделение пигментов зеленого листа методом бумажной хроматографии
11.30-11.45	<i>Черняк В.Е. (РГПУ им. А. И. Герцена)</i> Тесты по правилам безопасности на практических занятиях по химии
11.45-13.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
13.00-14.00	<b>Дискуссионный зал, 4 корпус, РГПУ им. А.И. Герцена ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
15.30-17.30	<b>Культурная программа Посещение Музея-архива Д. И. Менделеева (группа 1)</b>

### 29 МАРТА (ПЯТНИЦА)

11.00-13.00 **Культурная программа – посещение Музея-архива Д. И. Менделеева (группа 2)**

