

Программа конференции «Актуальные проблемы неорганической химии: материалы для генерации, преобразования и хранения энергии»

13 ноября 2020

15:30 – 15:40	Торжественное открытие конференции
15:40– 16:20 <u>Лекция 1</u>	профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Калмыков Степан Николаевич (декан Химического факультета МГУ, заведующий кафедрой радиохимии) <i>«Основные задачи и направления современной радиохимии и радиохимической технологии»</i>
16:25 – 17:05 <u>Лекция 2</u>	в.н.с., к.х.н. Иткис Даниил Михайлович (ФИЦ химической физики им. Н.Н.Семенова РАН; Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) <i>«Безопасность превыше всего: от литий-металлических аккумуляторов к литий-ионным и обратно»</i>
17:05 – 17:20	Перерыв
17:20 – 18:00 <u>Лекция 3</u>	доцент, к.х.н. Карезин Валерий Вячеславович (Директор образовательных проектов Госкорпорации Росатом), к.т.н. Козлов Павел Александрович (Руководитель направления проектного офиса по новым материалам и технологиям частного учреждения «Наука и инновации» Госкорпорации «Росатом») <i>«Основные направления сотрудничества Госкорпорации Росатом с Российскими ВУЗами»</i>
18:05 – 18:45 <u>Лекция 4</u>	к.х.н. Молодык Александр Александрович (Директор ООО «С-Инновации») <i>«Ленты на основе высокотемпературных сверхпроводников: технология производства и применения»</i>

Суббота 14 ноября

10:00 – 10:40 <u>Лекция 5</u>	ст.н.с., к.х.н. Дрожжин Олег Андреевич (Химический факультет МГУ, кафедра электрохимии) <i>«Материалы для пост-литий-ионных аккумуляторов»</i>
10:45 – 11:25 <u>Лекция 6</u>	профессор, чл.-корр. РАН, д.х.н. Гудилин Евгений Алексеевич (Химический факультет, кафедра неорганической химии и ФНМ МГУ) <i>«Химия великих перовскитов»</i>
11:25 – 11:40	Перерыв
11:40 – 12:20 <u>Лекция 7</u>	ст.н.с., д.х.н. Уточникова Валентина Владимировна (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) <i>«Особенности КС лантанидов как материалов эмиссионных слоев органических светодиодов (OLED)»</i>
12:25 – 13:05 <u>Лекция 8</u>	профессор, д.х.н. Добровольский Юрий Анатольевич (Институт проблем химической физики РАН, зав. лаб. ионики твердого тела) <i>«Водородная энергетика и водородная экономика: материалы, процессы, устройства»</i>
13:10 – 14:00	Перерыв
14:00 – 14:40 <u>Лекция 9</u>	в.н.с., д.ф.-м.н. Пресняков Игорь Александрович (Химический факультет МГУ, кафедра радиохимии) <i>«Мессбауэровская диагностика железосодержащих сверхпроводников»</i>
15:00 – 19:00	Заседания секций I- IV
Секция I Доклады a1–a22	Неорганические материалы для генерирования энергии
Секция II Доклады b1–b24	Неорганические материалы для преобразования энергии
Секции III+ IV-1 Доклады {c1–c5}+{d1–d26}	Создание и совершенствование новых материалов и изучение их свойств
Секция IV-2 Доклады e1–e30	Синтез новых неорганических соединений, изучение их строения, реакционной способности и функциональных свойств

Воскресенье 15 ноября

9:50 – 10:30 <u>Лекция 10</u>	ст.н.с., к.х.н. Романчук Анна Юрьевна (Химический факультет МГУ, кафедра радиохимии) <i>«Миграция радионуклидов в окружающей среде: от молекулярного до макро уровня»</i>
10:35 – 11:15 <u>Лекция 11</u>	к.х.н. Тарасов Алексей Борисович (ФНМ МГУ, зав. лабораторией новых материалов для солнечной энергетики) <i>«Гибридные перовскиты в фотовольтаике и оптоэлектронике – состояние, направления и перспективы развития»</i>
11:15 – 11:30	Перерыв
11:30 – 12:10 <u>Лекция 12</u>	ст.н.с., к.х.н. Верченко Валерий Юрьевич (Химический факультет МГУ, кафедра неорганической химии) <i>«Сверхпроводники на основе эндодральных кластеров галлия»</i>
12:20– 13:20	Выступление победителей
13:25– 13:40	Подведение итогов и закрытие конференции