

**Расписание работы**  
подсекции «Неорганическая химия, студенты» Химической секции  
Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных  
«Ломоносов-2014».

Заседания проходят в аудитории 210.

|                                | ФИО                              | Название   | Время         |
|--------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| <b>8 апреля (вторник)</b>      |                                  |  |               |
| 1.                             | Ненашев Роман Николаевич         | Термическое разложение ацетилацетоната ванадила  | 11.00 – 11.20 |
| 2.                             | Маклакова Анастасия Владимировна | Физико-химические свойства твёрдых растворов $Sr_{1-x}Sm_xCoO_{3-\delta}$ и $Sr_{2-x}Sm_xCoO_{4\pm\delta}$   | 11.20 – 11.40 |
| 3.                             | Марчевский Андрей Викторович     | Синтез нанокompозитов $SnO_2(Au)$ для газовых сенсоров   | 11.40 – 12.00 |
| <b>12.00 – 12.10 - перерыв</b> |                                  |  |               |
| 4.                             | Кан Алёна Станиславовна          | Получение и исследование $LiMPO_4$ ( $M = Co, Fe$ )  | 12.10 – 12.30 |
| 5.                             | Соколова Екатерина Михайловна    | Исследование металлокомплексов цефоперазона методом ИК спектроскопии   | 12.30 – 12.50 |
| 6.                             | Орлов Николай Константинович     | Изучение смешанных фосфатов щелочных металлов для создания биорезорбируемых материалов   | 12.50 – 13.10 |
| <b>13.10 – 14.10 - перерыв</b> |                                  |  |               |
| 7.                             | Котин Павел Александрович        | Использование бромида серебра для синтеза легированных квантовых точек CdSe  | 14.10 – 14.30 |
| 8.                             | Рожик Роман Валерьевич           | Влияние модификаторов Sr и La на сенсорные свойства нанокристаллического $SnO_2$   | 14.30 – 14.50 |
| 9.                             | Потапкина Анна Алексеевна        | Получение эфиров селенистой кислоты в условиях микроволновой активации   | 14.50 – 15.10 |
| <b>15.10 – 15.20 - перерыв</b> |                                  |  |               |
| 10.                            | Каракулина Олеся Михайловна      | Синтез и высокотемпературные свойства сложных оксидов $(Pr, Sr)_2(Ni, Co)O_4$  | 15.20 – 15.40 |
| 11.                            | Меркулова Анна Викторовна        | Синтез и кристаллическая структура трифлатных комплексов меди, никеля и нитрония   | 15.40 – 16.00 |
| 12.                            | Борисова Екатерина Михайловна    | Синтез и свойства оловосодержащих окислителей  | 16.00 – 16.20 |
| <b>16.20 – 16.30 - перерыв</b> |                                  |  |               |
| 13.                            | Малышев Сергей Андреевич         | Сравнительный анализ динамики фазообразования $NdCaCoO_{4-\delta}$ при синтезе различными методами   | 16.30 – 16.50 |
| 14.                            | Прихно Иван Александрович        | Synthesis and investigation of transport properties of hybrid materials based on nafion membrane, doped by $SiO_2$ and $M_xH_{3-x}PW_{12}O_{40}$ ( $M - K, Rb, Cs$ ) | 16.50 – 17.10 |
| 15.                            | Протасов Михаил Александрович    | Влияние хлоридов металлов на расходование алюминия при его окислении   | 17.10 – 17.30 |

|                                |                                       |   |               |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|---------------|
|                                |                                       | соединениями меди (II)  |               |
| <b>10 апреля (четверг)</b>     |                                       |   |               |
| 16.                            | Комарова Алина<br>Алексеевна          | Синтез и применение наноструктур оксида цинка для электрохимического анализа  | 11.00 – 11.20 |
| 17.                            | Клёнушкин Анатолий<br>Александрович   | Структурированные композиты типа кора-ядро на основе LiCoO <sub>2</sub> в качестве катодных материалов для литиевых источников тока   | 11.20 – 11.40 |
| 18.                            | Гришко Алексей Юрьевич                | Влияние вспомогательных ионов на люминисцентные свойства гетерометаллических терефталатов состава Eu <sub>2x</sub> M <sub>2(1-x)</sub> (tph) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>4</sub> (M = Y, Eu, Gd) | 11.40 – 12.00 |
| <b>12.00 – 12.10 - перерыв</b> |                                       |   |               |
| 19.                            | Морозов Борис Сергеевич               | Исследование взаимодействия в системе V <sub>1-x</sub> Mn <sub>x</sub> – H <sub>2</sub>   | 12.10 – 12.30 |
| 20.                            | Нилова Ксения<br>Александровна        | Исследование серебряных солей бета-лактамовых антибиотиков методом ИК   | 12.30 – 12.50 |
| 21.                            | Бурдаков Кирилл<br>Михайлович         | Ионные жидкости в процессах трансформации элементной серы под действием микроволнового излучения  | 12.50 – 13.10 |
| <b>13.10 – 14.10 - перерыв</b> |                                       |   |               |
| 22.                            | Скорупский Григорий<br>Алексеевич     | Новые материалы для электролита ТОТЭ на основе сложных оксидов галлия   | 14.10 – 14.30 |
| 23.                            | Колчина Людмила<br>Михайловна         | Влияние состава композитного катода Pr <sub>2</sub> CuO <sub>4</sub> -Ce <sub>0.9</sub> Gd <sub>0.1</sub> O <sub>1.95</sub> на электрохимические характеристики границы электрод/электролит               | 14.30 – 14.50 |
| 24.                            | Владимирова Светлана<br>Александровна | Нанокompозиты SnO <sub>2</sub> /Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> : кислотные, окислительные и сенсорные свойства  | 14.50 – 15.10 |
| <b>15.10 – 15.20 - перерыв</b> |                                       |   |               |
| 25.                            | Ромадина Елена Игоревна               | Synthesis and structures of heterometallic complexes with bridging sulfide ligands  | 15.20 – 15.40 |
| 26.                            | Строганова Екатерина<br>Андреевна     | Внедрение железа в слоистые теллуриды никеля-галлия   | 15.40 – 16.00 |
| 27.                            | Жаринова Ирина<br>Сергеевна           | Синтез гетерометаллических комплексов состава [LnNi <sub>6</sub> Ala <sub>12</sub> ][Ln'(NO <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> ]   | 16.00 – 16.20 |
| <b>11 апреля (пятница)</b>     |                                       |   |               |
| 28.                            | Казакова Гиляна<br>Константиновна     | Синтетические порошки для получения биорезорбируемой керамики, содержащей фазы ортофосфаты кальция и магния   | 11.00 – 11.20 |
| 29.                            | Еловик Наталья<br>Александровна       | Синтез и исследование новых фаз Ag <sub>8</sub> Te(SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> и Ag <sub>11</sub> Te(PO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>  | 11.20 – 11.40 |
| 30.                            | Тастекова Элина Азатовна              | Разработка методов получения мезопористых наночастиц серебра  | 11.40 – 12.00 |
| <b>12.00 – 12.10 – перерыв</b> |                                       |   |               |
| 31.                            | Рыжков Николай<br>Владимирович        | Электрохимическое окисление церия в концентрате РЗЭ из фосфогипса   | 12.10 – 12.30 |
| 32.                            | Суманов Василий                       | Катодные материалы на основе сложных  | 12.30 – 12.50 |

|                                |                              |   |               |
|--------------------------------|------------------------------|---|---------------|
|                                | Дмитриевич                   | фосфатов лития и переходных металлов  |               |
| 33.                            | Досаев Кирилл Андреевич      | Исследование замещений в анионной подрешётке селенида железа $\text{FeSr}_{1\pm\delta}$   | 12.50 – 13.10 |
| <b>13.10 – 14.10 - перерыв</b> |                              |   |               |
| 34.                            | Терещенко Иван Владимирович  | Синтез и электрохимические свойства катодных материалов на основе $\text{LiCoVO}_3$ для литий-ионных аккумуляторов  | 14.10 – 14.30 |
| 35.                            | Кузнецова Елена Сергеевна    | Сложные селенит галогениды РЗЭ (Bi) – d-металлов с низкоразмерным магнетизмом   | 14.30 – 14.50 |
| 36.                            | Плохих Игорь Владимирович    | Новые арсениды $\text{Eu}_7\text{Cu}_{44}\text{As}_{23}$ и $\text{Sr}_7\text{Cu}_{44}\text{As}_{23}$ – синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства | 14.50 – 15.10 |
| <b>15.10 – 15.20 - перерыв</b> |                              |   |               |
| 37.                            | Демидович Артём Олегович     | Синтез и физико-химические свойства твёрдого раствора $\text{Pr}_{2-x}\text{Ce}_x\text{CuO}_{4+y}$ ( $x < 0.2$ )  | 15.20 – 15.40 |
| 38.                            | Иванов Андрей Владимирович   | Получение сорбентов на основе пенографита, модифицированного магнитными железосодержащими фазами  | 15.40 – 16.00 |
| 39.                            | Чумакова Валентина Тарасовна | Синтез и исследование материалов на основе двойных фосфатов лития-хрома и лития-скандия   | 16.00 – 16.20 |
| <b>16.20 – 16.30 - перерыв</b> |                              |   |               |
| 40.                            | Коваленко Антон Дмитриевич   | Синтез и характеристика комплексов лантанидов с N,N-донорным основанием   | 16.30 – 16.50 |
| 41.                            | Чувашова Ирина Геннадьевна   | Влияние pH на микроструктуру порошков $\text{YGdO}_3$ , получаемых методом гомогенного гидролиза при микроволновом воздействии                                | 16.50 – 17.10 |
| 42.                            | Шлёнская Наталья Николаевна  | Коллоидный рост квазидвумерных наночастиц CdSe и гетероструктур CdSe/CdS на их основе   | 17.10 – 17.30 |