

Кафедра неорганической химии представляет на повышенную  
академическую стипендию  
студентов, занимающихся научной работой, имеющих публикации  
и выступления на научных конференциях. (24.09.2012).

|   | <b>5 курс</b>   | Примечание |
|---|---|------------|
| 1 | <p><b>Куриленко Константин Александрович, 501 гр., рук. Брылев О.А.</b></p> <p><b>Тезисы конференций:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Константин Куриленко</u> «Синтез катодных материалов для литиевых аккумуляторов <math>\text{LiNi}_x\text{Mn}_x\text{Co}_{1-2x}\text{O}_2</math> (<math>x=0.4, 0.45</math>) с использованием криохимического метода» (конференция «<b>Ломоносов-2011</b>», 11-15 апреля 2011).</li> <li>2. Oleg Brylev, <u>Konstantin Kurilenko</u>, Alexey Pozdeev, Dmitri Semenenko, Oleg Shlyahtin «Freeze-drying synthesis of highly disperse <math>\text{LiNi}_x\text{Mn}_x\text{Co}_{1-2x}\text{O}_2</math> cathode materials for Li-ion batteries». (2я русско-японская конференция молодых ученых по наноматериалам и нанотехнологиям, 21-22 сентября <b>2010</b>, Токио, Япония, стр.41)</li> <li>3. Oleg Brylev, <u>Konstantin Kurilenko</u>, Alexey Pozdeev, Dmitri Semenenko «Freeze-drying synthesis of highly disperse <math>\text{LiNi}_x\text{Mn}_x\text{Co}_{1-2x}\text{O}_2</math> cathode materials for Li-ion batteries» (28-я конференция Международной Батарейной Ассоциации (International Battery Association), 12-15 апреля <b>2011</b>, Кейптаун, Южноафриканская Республика, стр. 40).</li> </ol> <p>Ежегодно помогает в организации и проведении Фестиваля науки, а также участвует в работе подготовительных курсов «Школа Химика» при Химическом факультете МГУ</p>   |            |
| 2 | <p><b>Ильин Андрей Борисович, 501 гр.,</b><br/>руководитель Ярославцев А.Б., со-руководитель Шевельков А.В..</p> <p><b>Статьи:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.Б. Ильин, С.А. Новикова, М.В. Суханов, М.М. Ермилова, Н.В. Орехова, А.Б. Ярославцев. Каталитическая активность фосфатов со структурой NASICON в реакциях дегидратации и дегидрирования этанола. <b>Неорганические материалы, 2012</b>, Т.48. No.4, с. 466-471.</li> <li>2. М.М. Ermilova, M.V. Sukhanov, P.C. Borisov, N.V. Orekhova, V.I. Pet'kov, S.A. Novikova. A.B. Il'in, A.B. Yaroslavtsev. Synthesis of the new framework phosphates and their catalytic activity in ethanol conversion into hydrocarbons. <b>Catalysis Today, 2012</b>, v.193, pp. 37-41.</li> <li>3. Е.Ю. Сафронова, А.Б. Ильин, А.А. Лысова, А.Б. Ярославцев. Влияние модификации поверхности углеродсодержащими фрагментами на размер, свойства и морфологию частиц оксида кремния. <b>Неорганические материалы, 2012</b>, Т.48, No.4, с. 437-442.</li> </ol> <p><b>Тезисы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. А.Б. Ильин, С.А. Новикова, М.М. Ермилова, Н.В. Орехова, А.Б. Ярославцев. "Соединения со структурой NASICON состава <math>\text{A}_{1\pm x}\text{Zr}_{2\pm x}\text{M}_x(\text{PO}_4)_3</math> (<math>A = \text{Li}, \text{H}, \text{M} = \text{In}, \text{Nb}</math>)". <b>Тезисы</b> всероссийской конференции "Химия твердого тела и функциональные материалы". ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. 6-10 февраля. <b>2012</b>. С. 79.</li> </ol> |            |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p><b>Участвовал в трёх конференциях с докладами:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Всероссийская конференция "Химия твердого тела и функциональные материалы", ИХТТ УрО РАН, Екатеринбург. 6-10 февраля. <b>2012</b>. Устный доклад: Соединения со структурой NASICON состава <math>A_{1\pm x}Zr_{2\pm x}M_x(PO_4)_3</math> (A = Li, H, M = In, Nb).</li> <li>2. Международная конференция студентов и аспирантов "<b>Ломоносов-2012</b>", МГУ, Москва. 9-13 апреля. 2012. Устный доклад: Соединения со структурой NASICON состава <math>A_{1\pm x}Zr_{2\pm x}M_x(PO_4)_3</math> (A = Li, H, M = In, Nb).</li> <li>3. II Конференция молодых ученых по общей и неорганической химии, ИОНХ РАН, Москва. 17-19 апреля. <b>2012</b>. Устный доклад: Соединения со структурой NASICON состава <math>A_{1\pm x}Zr_{2\pm x}M_x(PO_4)_3</math> (A = Li, H, M = In, Nb).</li> </ol>  |  |
| 3 | <p><b>Агазде Садыг Аяни оглы, 501 гр., рук. Долженко В.Д.</b></p> <p><b>Статьи:</b><br/>Yu.A. Koksharov, V.D. Dolzhenko, S.A. Agazade, <i>Electron magnetic resonance of synthetic goethite in the range of the magnetic transition</i>, <b>PHYSICS OF THE SOLID STATE (2010)</b>, V.52, 9, p. 1929-1934</p> <p><b>Тезисы конференций:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агазде С. А., Долженко В.Д., Кокшаров Ю.А., <i>Синтез и исследование магнитных свойств наночастиц гетита и ферригидрата</i>, XVII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «<b>Ломоносов-2010</b>», секция «Неорганическая химия», Москва, Россия, 12-15 Апреля 2010 год</li> <li>2. Агазде С. А., Долженко В.Д., Кокшаров Ю.А., <i>Магниторезонансные свойства наночастиц оксидов железа, стабилизированных олеиновой кислотой</i>, XVIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «<b>Ломоносов-2011</b>», секция «Неорганическая химия», Москва, Россия, 11-15 Апреля 2011 год</li> </ol> |  |
| 4 | <p><b>Подолько Елена Владимировна, 501 гр, рук. Румянцева М.Н.</b></p> <p><b>Статья принята в печать:</b><br/>Д.Г. Филатова, А.А. Жукова, <b>Е.В. Подолько</b>, М.Н. Румянцева, А.М. Гаськов, М.А. Большов. Определение сурьмы и олова в вискерах диоксида олова методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой. <b>Журнал аналитической химии, 2012</b>, том 67, № 10, с. 1–5</p>   |  |
|   | <p><b>4 курс</b></p>  |  |
| 5 | <p><b>Колчина Людмила Михайловна, 4 курс, рук. Мазо Г.Н.</b></p> <p><b>Отправлены в редакции 2 статьи в 2012 г.:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. О.А. Shlyakhtin, G.N. Mazo, S.A. Malyshev, L.N. Kolchina, A.V. Knot'ko, A.S. Loktev, A.G. Dedov «Cryogel synthesis and solid state reactivity of NdCaCoO<sub>4</sub>» - <b>Materials Research Bulletin</b> (has been assigned the following manuscript number: <b>MRB-12-1376</b>).</li> <li>2. Н.В. Лысков, Г.Н. Мазо, Л.С. Леонова, Л.М. Колчина, С.Я. Истомин, Е.В. Антипов. Влияние парциального давления кислорода и температуры на механизм восстановления кислорода в системе</li> </ol>  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <p>Pr<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub>/Ce<sub>0.9</sub>Gd<sub>0.1</sub>O<sub>1.95</sub>. – Журнал «<b>Электрохимия</b>»</p> <p><b>4 доклада конференциях:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Колчина Л. М. Синтез и свойства легированного стронцием Pr<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub>. // <b>Материалы Международного молодежного форума «Ломоносов – 2011»</b>. Секция «Химия». г. Москва. 2011. С. 205.</li> <li>2. Калужских М. С., Колчина Л. М., Комисаренко Д. А. Pr<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub> – матрица для новых функциональных материалов. // <b>Материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции с международным участием «Экологобезопасные и ресурсосберегающие технологии и материалы» (г. Улан-Удэ, 12-14 мая 2011 г.)</b>. Изд-во Бурятского Гос. Ун-та. 2011. С. 28-29</li> <li>3. Колчина Л. М. Высокотемпературные свойства фаз Pr<sub>2</sub>-xSr<sub>x</sub>CuO<sub>4</sub>-δ. // <b>Тезисы докладов XI конференции молодых ученых «Актуальные проблемы неорганической химии: наноматериалы, их исследование и модификация при помощи синхротронного излучения»</b>. г. Звенигород 11-13 ноября 2011 г. С. 24.</li> <li>4. Колчина Л. М. Исследование диффузии кислорода в купратах празеодима. // <b>Материалы Международного молодежного форума «Ломоносов – 2012»</b>. Секция «Химия». г. Москва. 2012. С. 246.</li> </ol> <p><b>Заняла 3 место на конференции Ломоносов-2012</b></p> |  |
| 6 | <p><b>Сиротина Анна Петровна, 401 группа. Рук. Яшина Л.В.</b></p> <p><b>Статьи::</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М.Е. Тамм, Е.В. Герасимова, А.П. Сиротина, С.В. Савилов, Л.В. Яшина, Получение нанокompозитов на основе углеродных нанотрубок, содержащих TiO<sub>2</sub> и наночастицы Pt, <b>Неорганические материалы. 2011</b>. Т. 47. № 8. С. 951 – 956.</li> </ol> <p><b>Тезисы конференций:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М.Е. Тамм, Е.В. Герасимова, С.П. Панченко, А.П. Сиротина, С.В. Савилов, Л.В. Яшина, Катализаторы Pt/SnO<sub>2</sub>·nH<sub>2</sub>O/УНТ: синтез, структура и каталитические свойства, VIII Международная конференция «<b>Фундаментальные проблемы электрохимической энергетики – ЭХЭ-2011</b>», Саратов, 3-7 октября 2011. Сборник материалов конференции. С. 167. ISBN 978-5-292-04047-7.</li> <li>2. А.П. Сиротина, Синтез, структура и свойства нанокompозитов УНТ/MO<sub>2</sub>/Pt, X конференция «Актуальные проблемы химии и материаловедения», Звенигород, 29-31 октября 2010. Тезисы докладов. С.24.</li> <li>3. А.П.Сиротина, Е.В.Герасимова, М.Е.Тамм, Л.В.Яшина, Нанокompозит Pt/TiO<sub>2</sub>/УНТ, X Международное совещание «Фундаментальные проблемы ионика твердого тела» (FPSSI), Черноголовка, 14-16 июня 2010. Тезисы докладов. С.123.</li> </ol>   |  |
|   |   |  |
|   | <b>3 курс</b>   |  |
| 7 | <p><b>Котин Павел Александрович, 304 гр., рук. Дорофеев С.Г.</b></p> <p><b>2 доклада конференциях:</b></p>  |  |

|    |   |            |
|----|---|------------|
|    | <p>С.Г. Дорофеев, А.А. Винокуров, К.О. Знаменков, Т.А. Кузнецова, П.Н. Тананаев, С.С. Бубёнов, А.С. Доценко, А.Н. Золотых, П.А. Котин, Н.Е. Мордвинова, Т.Ю. Сачкова. Коллоидные нанокристаллы легированных полупроводников. IV Всероссийская конференция по наноматериалам <b>Нано 2011</b>. 01-04.03.2011 г., Москва, ИМЕТ РАН, с. 28.</p> <p>С.Г. Дорофеев, А.И. Лебедев, И.А. Случинская, А. Ерко, П.А. Котин, А.Н. Золотых. Локальное окружение и зарядовое состояние атомов галлия и эрбия в легированных квантовых точках CdSe. VIII Национальная конференция Рентгеновское, Синхротронное излучения, Нейтроны и Электроны для исследования наносистем и материалов. Нано-Био-Инфо-Когнитивные технологии. <b>РСНЭ – НБИК 2011</b>. 14-18.11.2011, Москва, с. 299.</p> <p><b>Являлся победителем в конкурсе курсовых работ первого курса</b></p> |            |
| 8  | <p><b>Мальцева Алина , 306 гр., рук. Корсаков И.Е.</b><br/> <b>Тезисы конференций:</b><br/> Пенкина А.И., <u>Мальцева А.А.</u> Магниторезистивные твердые растворы La<sub>1-x</sub>K<sub>x</sub>MnO<sub>3</sub>: синтез и свойства. // Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «<b>Ломоносов-2012</b>». Фундаментальное материаловедение и наноматериалы. Москва, МГУ имени Ломоносова, 9 — 13 апреля, 2012. С. 95. Диск с материалами конференции. ISBN 978-5-317-04041-3</p>   |            |
| 9  | <p><b>Пенкина Анастасия Игоревна, 305 гр., рук. Корсаков И.Е.</b><br/> <b>Тезисы конференций:</b><br/> <u>Пенкина А.И.</u>, Мальцева А.А. Магниторезистивные твердые растворы La<sub>1-x</sub>K<sub>x</sub>MnO<sub>3</sub>: синтез и свойства. // Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «<b>Ломоносов-2012</b>». Фундаментальное материаловедение и наноматериалы. Москва, МГУ имени Ломоносова, 9 — 13 апреля, 2012. С. 95. Диск с материалами конференции. ISBN 978-5-317-04041-3</p>  |            |
| 10 | <p><b>Андреева Наталья Александровна, 302 гр., рук. Захарова Е.Ю. и Кузнецов А.Н.</b><br/> <b>тезисы конференции (Диплом, 2 место).</b><br/> <u>Андреева Н.А.</u>, Поиск новых соединений на основе Pd и Pt с гетерометаллическими фрагментами типа Cu<sub>3</sub>Au// XIX Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "<b>Ломоносов-2012</b>" – Секция Химия. Москва. 9-12 апреля 2012 г. Диск с материалами конференции.</p>   | отличница, |

Зам. зав.кафедрой по учебной работе  
доц., Григорьев А.Н.

Исп.: доц. Корсаков И.Е.  
/отв. за раб. со студ.старших курсов/  
915 262 1547

24/09/2012