

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

18 апреля, 9:30

*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
конференц-зал, Просп. Академика Лаврентьева, 3
Регламент – выступление 10 мин., обсуждение 5 мин.*

Председатель – д.х.н., доцент Костин Г.А.

9:30–9:45 Белянинова Т. В. Золь-гель синтез люминесцентных материалов на основе алюмината кальция. *Национальный исследовательский Томский государственный университет*. Научный руководитель - канд. хим. наук, доцент Мишенина Л. Н.

9:45–10:00 Ботвина Т. М. Исследование влияния активирующей добавки на интенсивность люминесценции алюминатных кристаллофосфоров. *Национальный исследовательский Томский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент Мишенина Л. Н.

10:00–10:15 Жук И. В. Микроволновой синтез серебро- и цинксодержащих гидроксипатитов и исследование их физико-химических свойств. *Национальный исследовательский Томский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент Коротченко Н.М.

10:15–10:30 Kvashina T. S., Chushenkov V. I. Silicon carbide synthesis by means of carbon nanofibers *Novosibirsk State Technical University*. Research advisor: Krutskii Yu. L, Cand. Sc., associate professor.

10:30–10:45 Кузнецова Е. Е. Исследование люминесцентных свойств люминофоров с различным содержанием активатора. *Национальный исследовательский Томский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент Мишенина Л. Н.

10:45–11:00 Ничипоренко В. А. Синтез и исследование свойств твёрдых растворов дихалькогенидов титана. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН*. Научный руководитель – канд. хим. наук Леднева А. Ю.

11:00–11:15 Петрушина М. Ю. Синтез и физико-химические свойства систем типа $ZrW_{2-x}Mo_xO_8$ ($0 \leq x \leq 2$), используемых для создания керамики с заданным коэффициентом термического расширения. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук, доцент Губанов А. И.

11:15–11:30 Кофе-брейк

11.30-11.45 Полторац А.А., Полторац П.А. Частицы трисульфидов металлов IV группы в коллоидных дисперсиях. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН*. Научный руководитель – канд. хим. наук Артемкина С.Б.

11.45-12.00 Топчян П. А. Синтез наночастиц диоксида платины(IV) из гексафторокомплекса платины. *Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск*. д-р хим. наук, Левченко Л. М., канд. техн. наук, Галицкий А. А.

12.00-12.15 Чушенков В. И., Квашина Т. С. Исследование влияния добавок высокодисперсных карбидов переходных металлов на качество твердых сплавов типа WC-Co. *Новосибирский государственный технический университет*. Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Крутский Ю. Л.

12.15-12.30 Кашпур И. А. Исследование процессов восстановления соединений меди аскорбиновой кислотой в водных растворах. *Новосибирский государственный технический университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук Афонина Л. И.

12.30-12.45 Бонегардт Д. В. Синтез и термические свойства циклопентаденильных комплексов иридия(I) с циклооктадиеном. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии имени А. В. Николаева СО РАН*. Научный руководитель – канд. хим. наук Ильин И. Ю.

12.45-13.00 Караковская К. И. Синтез и исследование термических свойств летучих соединений иридия (I) с β -дикетонами и циклооктадиеном. *Новосибирский государственный университет, ИНХ СО РАН, г. Новосибирск*. Научный руководитель - канд. хим. наук Викулова Е.С.

13.00-14.00 Перерыв на обед

14.00-14.15 Белецкая Е.А., Михайлов А.А. Фотолиз и фотоиндуцированные метастабильные состояния пиколиновых комплексов нитрозорутения. *Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель – канд. хим. наук Махиня А.Н.

14.15-14.30 Еремина Ю. А. Комплексы Cu(II), Pd(II) и Ru(III): синтез, характеристика и исследование цитотоксичности. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН*. Научные руководители – канд. хим. наук Лидер Е. В., канд. мед. наук Воронцова Е. В.

14.30-14.45 Речицкая Е. Д. Замещение пиридина в комплексе нитрозорутения в среде диметилсульфоксида и диметилформамида. *Институт неорганической химии им. А.В.Николаева СО РАН, Новосибирский государственный университет, г.Новосибирск*. Научный руководитель – канд. хим. наук Махиня А. Н.

14.45-15.00 Бондарева М. Д. Исследование реакций производных тиодиимида с лантаноценами (Sm, Yb, Eu). *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева*. Научный руководитель - канд. хим. наук Афонин М.Ю.

15.00-15.15 Дюкова И. И. Синтез, строение, биологическая и магнитная активность координационных соединений Co(II), Ni(II) и Cu(II) с азотсодержащими гетероциклическими лигандами. *Новосибирский государственный университет*. Научный руководитель – д-р хим. наук., проф. Лавренова Л. Г.

15.15-15.30 Иванова А. Д. Комплексы галогенидов Cu(II) с 1,2,4-триазоло[1,5-а]бензимидазолами: синтез, строение, исследование магнитных и биологических свойств. *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*. Научный руководитель: д-р хим. наук, проф. Лавренова Л. Г.

15.30-15.45 Смирнова К.С. Комплексы Cu(II), Zn(II) и Cd(II) с 1-(1H-бензимидазол-1ил-метил)-1H-бензотриазолом: синтез, строение и фотолюминесценция. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН*. Научный руководитель – канд. хим. наук Лидер Е. В.

15.45-16.00 Липа А. М., Болотов В. А., Дыбцев Д. Н. Ультрастабильные пористые МОКП для хранения и улавливания CO₂, CH₄ и H₂. *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет*. Научный руководитель: д-р.хим. наук Дыбцев Д.Н.

16:00–16:15 Кофе-брейк

16.15-16.30 Лякишева И. В., Трофимов И. А. Синтез гетерометаллических комплексов лантаноидов с дибензоилметанатом. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск.* Научный руководитель – канд. хим. наук Сухих Т. С.

16.30-16.45 Черкасов С. А. Комплексы палладия (II) с основаниями Шиффа: синтез, строение и термические свойства. *ИНХ СО РАН, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск.* Научный руководитель – канд. хим. наук Викулова Е. С.

16.45-17.00 Бардин В. А. Цианидные октаэдрические кластерные комплексы рения с виологенами. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск.* Научный руководитель – канд. хим. наук Шестопапов М. А.

17.00-17.15 Мухачева А. А. Синтез и функционализация полиоксокомплексов, содержащих рутений и осмий. *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН.* Научный руководитель – канд. хим. наук Абрамов П. А.

17.15-17.30 Тани В. Ю. Кластерные комплексы рения с триазолами. *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск.* Научный руководитель – канд. хим. наук Шестопапов М. А.

17.30 – 17.45 Пронин А. С. Цианидные кластерные комплексы рения: синтез, строение, свойства *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск.* Научный руководитель – д-р хим. наук Миронов Ю. В.

17.45-18.00 Свеженцева Е. В. Кластерные комплексы молибдена как агенты для биовизуализации *Новосибирский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск.* Научный руководитель – канд. хим. наук Шестопапов М. А.

18.00-18.15 Шмакова А. А. Новые способы получения полиоксометаллатов на основе вольфрама и ниобия. *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН.* Научный руководитель – канд. хим. наук. Абрамов П. А.

18.15-18.30 Шмелев Н. Ю. Трехъядерные сульфидные комплексы Mo и W с хемилабильными PS-донорными лигандами. *Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН, г. Новосибирск.* Научный руководитель – канд. хим. наук Гуцин А. Л.