

СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Обсуждение прошло успешно

В новосибирском Академгородке прошел 4-й Международный семинар по кластерам переходных металлов — «IV International Workshop on Transition Metal Clusters» (IWTMC-IV). В семинаре, организованном Институтом неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, приняли участие 120 докладчиков из России, Франции, Германии, Японии, Чехии, Испании, Тайваня и Великобритании



Структуры и методы

Примечательно, что в 2014 году исполняется 50 лет с введения понятия кластера как полиядерного комплекса с прямыми связями металл-металл. Семинар открылся выступлениями признанных лидеров этой области химии: д.х.н. **Владимир Ефимович Федоров** (ИНХ СО РАН) рассказал о развитии кластерной химии в Сибири, **Дитер Фенске** (Технологический институт Карлсруэ) — о новых достижениях в изучении наноразмерных кластеров серебра и золота. **Пьер Браунштайн** (Университет Страсбурга) выступил с обзорным докладом об аналогии между типами строения кластерных частиц и повер-

хностью твердых тел, имеющей большое значение для практического использования кластерных комплексов.

Ученые обсудили химию высоковалентных кластеров, молибдена, рения, вольфрама, технеция и других металлов. Эта классическая область исследований сейчас активно развивается.

Большое внимание было уделено актуальной области современной химии — микропористым и мезопористым координационным каркасам, а также связанным с ними полиядерным комплексам и их использованию в катализе и технологических процессах. Сейчас в Институте неорганической химии

при поддержке Мегагранта РНФ работает группа по синтезу и изучению свойств металлорганических координационных каркасов. С докладом о свойствах, структуре и методах изучения таких соединений выступил руководитель группы профессор **Мартин Шредер** (Ноттингем, Великобритания), а о возможности применения этих соединений в катализе сообщила д.х.н. **Оксана Анатольевна Холдеева** (Институт катализа им. Г.К. Борскова СО РАН).

Синтезируем все

Немало докладов было посвящено родственной теме — химии полиоксометаллатных комплексов. Профессор

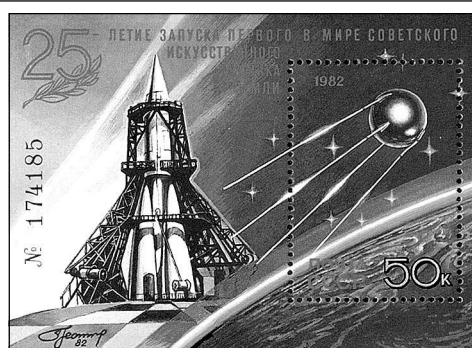
Максим Наильевич Соколов (ИНХ СО РАН) рассказал о симбиозе металлорганических комплексов с высоковалентными кластерами и полиоксометаллатными комплексами. Эти сочетания уникальны для неорганической химии. По мнению профессоров **Эммануэля Кадо** и **Себастьяна Флоке** (Университет Версаля, Франция), для создания супрамолекулярных архитектур возможно сочетание крупных полиядерных комплексов с особыми типами лигандов. Стоит отметить, что в ИНХ СО РАН тема полиоксометаллатных комплексов — одна из наиболее активно развивающихся.

Завершился семинар докладами о получении и использовании функциональных материалов, содержащих металлорганические кластеры на различных носителях. Профессор **Риналдо Поли** (Франция, Университет Тулузы) рассказал о детальном исследовании палладиевых комплексов, включенных в тщательно сконструированные полимеры, для межфазных каталитических реакций. Он продемонстрировал развитие идей

синтеза сложных металлорганических комплексов, а также оригинальные методы определения их строения и реакционной способности. Вице-председатель конференции профессор **Сергей Николаевич Конченко** (ИНХ СО РАН) сделал доклад о молодой области неорганической химии — сочетании лантаноидов и элементов главных групп в молекулярных полиядерных комплексах.

По завершении семинара на торжественном заседании Ученого совета ИНХ СО РАН профессорам **Эммануэлю Кадо** и **Нобору Китамура** были присвоены звания Почетных докторов ИНХ СО РАН за многолетнее и плодотворное сотрудничество с нашими исследователями.

Соб. инф.
На фото из архива ИНХ СО РАН: — участники 4-го международного семинара по кластерам переходных металлов; — церемония принятия в Почетные доктора института, (слева направо) почетные доктора: проф. Нобору Китамура (Япония), проф. Дитер Фенске (Германия), проф. Роза Льюсар (Испания), проф. Эммануэль Кадо (Франция) и директор ИНХ СО РАН чл.-корр. РАН В.П. Федин.



4 октября. День начала космической эры человечества. В 1957 г. с космодрома Байконур был запущен первый искусственный спутник Земли.

5 октября. Всемирный день учителя. Отмечается с 1994 г. по инициативе ЮНЕСКО.

6—13 октября будут объявлены имена лауреатов Нобелевской премии 2014 г.

7—10 октября в Москве пройдет третья Международная научно-техническая конференции «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики». Проводится при поддержке госкорпорации «Росатом», РАН.

8—10 октября в Архангельске прой-

Октябрь: даты и события

дет Международная научная конференция «Конкурентный потенциал северных и арктических регионов», организованная РАН.

9—10 октября в Москве пройдет Международная научная конференция «Российское научное зарубежье: люди, труды, институции, архивы», организованная Институтом российской истории РАН.

13—15 октября пройдет Оксфордский саммит лидеров «Наука и образование. Инновационные модели развития» с участием ученых, президентов и ректоров вузов, инвесторов из более 30 стран. В рамках научного форума состоится вручение Международной премии им. Сократа в сфере науки и образования (International Socrates Award).

13—15 октября в Кейптауне (ЮАР) пройдет XIV Всемирный саммит лауреатов Нобелевской премии мира. Идея его проведения была предложена бывшим президентом СССР Михаилом Горбачевым в 1999 г.

13—16 октября в Дубне (Московская область) пройдет XVI Всероссий-

ская научная конференция RCDL'2014 «Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции». Мероприятие организовано Российским фондом фундаментальных исследований, объединенным институтом ядерных исследований, институтом проблем информатики РАН.

20—24 октября в Санкт-Петербурге пройдет XVIII Всероссийская конференция по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика-2014», организованная Пулковской астрономической обсерваторией РАН.

20—25 октября в Казани планируется проведение IV(XX) Всероссийского археологического съезда.

21—24 октября в Москве пройдет Международная выставка химической промышленности и науки «ХИМИЯ+», в рамках которой состоится пятая выставка «Международная химическая ассамблея — ICA-2014. Зеленая химия».

23 октября. 70 лет назад родился Валерий Черешнев (1944), российский политический деятель. Депутат Государственной Думы РФ, председатель

комитета ГД по науке и наукоемким технологиям (2007 — н.в.).

26—31 октября в Саппоро (Япония) пройдет Международная конференция по ядерной химии, по исследованию химии воды из системы ядерного реактора (NPC 2014 Sapporo).

50 лет назад (12.10.1964) с космодрома Байконур был осуществлен запуск первого в мире многоместного космического корабля «Восход-1» с экипажем в составе командира корабля Владимира Комарова, научного сотрудника Константина Феоктистова и врача Бориса Егорова.

85 лет назад родился Евгений Примаков (29.10.1929), российский государственный и общественный деятель, дипломат, академик РАН. Министр иностранных дел РФ (1996—1998), председатель правительства РФ (1998—1999). Лауреат Государственной премии РФ (2014).

80 лет назад родился Владимир Ревердатто (29.10.1934), российский геолог, академик РАН. Исследовал теоретические проблемы метаморфизма горных пород. Лауреат Ленинской премии (1976).

Наука в Сибири
УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН
И.о. редактора **Е. ТРУХИНА**

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!
Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17.
Тел./факс: 330-81-58.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов
Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ЗАО «Бердская типография»
633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5.
Подписано к печати 01.10.2014 г.
Объем 3 п.л. Тираж 1500. № заказа
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Reg. № 484 в Мининформпечати России
Подписной инд. 53012
в каталоге «Пресса России»
Подписка 2014, 2-е полугодие, том 1, стр. 146
E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2014 г.