

ИТОГИ XIV МЕЖДУНАРОДНОГО КОНГРЕССА ПО ПРИКЛАДНОЙ МИНЕРАЛОГИИ (ICAM 2019)

С 23 по 27 сентября на базе Белгородского государственного технологического университета имени В.Г. Шухова прошел XIV Международный конгресс по прикладной минералогии

(14th International Congress for Applied Mineralogy (ICAM 2019). Необходимо отметить, что данное мероприятие впервые проходило на территории Российской Федерации.



Делегаты Конгресса

Организаторами Конгресса выступили: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Правительство Белгородской области, Российская академия наук; Российская академия архитектуры и строительных наук; International Mineralogical Association; Российское минералогическое общество; Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова; Научно-производственная корпорация «Механобр-техника».



Пленарное заседание



Открытие Конгресса

Генеральным спонсором Конгресса выступила ООО «Управляющая компания Металлоинвест».

Генеральный спонсор 14-го ICAM



Для участия в конференции было заявлено 122 доклада 340 авторов.

За период работы Конгресса в рамках 16 пленарных, 70 устных и 36 стендовых докладов работали 9 секций по основным направлениям Прикладной минералогии:

- «Геометаллургия, технологическая минералогия и процессы переработки минерального сырья»;
- «Индустриальные материалы, драгоценные камни, руды и добыча полезных ископаемых»;
- «Нефтяные и газовые коллекторы, в том числе газовые гидраты»;
- «Аналитические методы, приборы и автоматизация»;
- «Перспективные материалы с улучшенными характеристиками, в том числе техническая керамика и стекло»;
- «Строительные материалы»;
- «Биомиметические материалы на минеральной основе, биоминералогия»;

- «Окружающая среда и энергетические ресурсы»;
- «Культурное наследие, артефакты и их сохранность».

**Пленарное заседание**

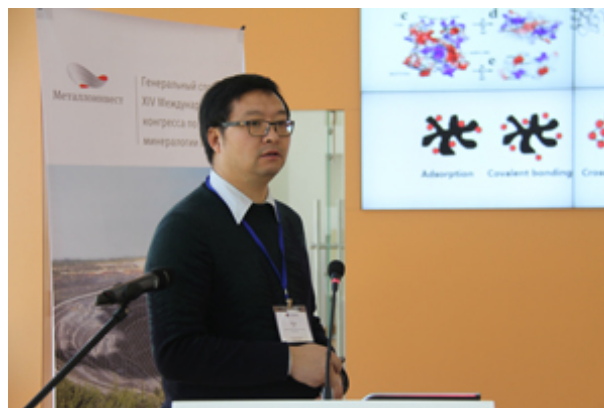
На секции «Строительные материалы» состоялось расширенное заседание Научного Совета РААСН «Нанотехнологии в строительном материаловедении». Среди вопросов, рассматриваемых Научным Советом, можно выделить: производство и применение наноматериалов для строительства; определение проблем и путей развития в области нанотехнологий; изучение процессов на наноуровне; генезис минеральных микро- и наноструктур; наноминералогия сырьевых материалов; наномодификация строительных материалов; опыт применения наноматериалов и нанотехнологий в реальных строительных проектах и др.

**Пленарное заседание.**

Докладчик – Лесовик В.С.
член-корр. РААСН, д-р техн. наук, проф.

Для обсуждения мировых и отечественных тенденций применения наноматериалов и нанотехнологий в строительстве и развития международного научного сотрудничества в качестве докладчиков были приглашены ведущие зарубежные и российские ученые, а также профильные специалисты. С пленарными докладами на открытии выступили заместитель председателя Совета РААСН «Нанотехнологии в строительном материаловедении», д-р техн. наук, профессор

РАН, советник РААСН Строкова В.В. и член Совета, д-р техн. наук, чл.-корр. РААСН, профессор Лесовик В.С.

**Работа секций**

Согласно итогам опубликованной Книги и зарегистрированным делегатам всего в Конгрессе приняли участие более 400 ученых и специалистов в области прикладной минералогии и материаловедения из 21 страны мира (Россия, Китай, Португалия, Германия, Япония, Турция, Узбекистан, Франция, Чили, Казахстан, Австралия, Беларусь, США, Венгрия, Испания, Румыния, Ливан, Кот д'Ивуар (Cote d'Ivoire), Алжир, Италия, Норвегия) из 46 организаций, из них 29 – представители академических организаций, 44 – высших учебных заведений, 23 – представители промышленных компаний, научных журналов, в том числе 8 академиков РАН, 4 чл.-корр. РАН, академик РААСН, 2 чл.-корр. РААСН, 4 советника РААСН.

Большой интерес участников Конгресса вызвала полевая экскурсия на Лебединский ГОК (г. Губкин) – крупнейшее в России предприятие по добыче и обогащению железной руды и производству высококачественного железорудного сырья.

**Делегаты Конгресса на Лебединском ГОК**

В последний день Конгресса работала научная Школа, которую с успехом провел профессор В.В. Щипцов (Россия) «Роль прикладной мине-

ралогии в исследовании индустриальных минералов (опыт работы Комиссии по технологической минералогии РМО)».

Дискуссионный клуб с темой «Обработка больших данных в геологоразведке» (Big data handling in exploration) возглавил Дитер Рамлмайр (Dieter Rammlair), (Германия).

В рамках Конгресса работала выставка EXPO/ICAM2019 производственного оборудования, исследовательской техники, отраслевого программного обеспечения. Участниками выставки стали: производитель технологического оборудования НПК «Механобр-техника» (Санкт-Петербург), производитель панорамных микроскопов группа компания «SIAMS» (Екатеринбург), производитель анализаторов размера частиц «Beckman Coulter», США (представительство в Санкт-Петербурге); разработчик программного обеспечения ООО «Современные изыскательские технологии» (Москва); производитель оборудования для определения химического и фазового состава «Термо Техно» (Москва); белгородские строительные предприятия и производители строительных материалов, малые инновационные предприятия университета, в т.ч. ООО «Композит» – производитель сухих строительных смесей марки «Экоцемент».



Заседание Совета ICAM (ICAM Council)

В заключительный день было проведено заседание Совета ICAM (ICAM Council), в работе которого приняли участие представители 11 стран. Совет ICAM подвел итоги работы ICAM2019:

– отметил хорошую работу команды Конгресса (Национальный организационный комитет, Национальный научный комитет, Совет ICAM, поддержка от IMA-CAM), что привело к успешной реализации проекта ICAM2019;

– подчеркнул важный результат Конгресса – Труды 14-го Международного конгресса по прикладной минералогии (ICAM2019);

– подтвердил решение Совета ICAM, который проходил в 2017 г. в Италии, Бари (ICAM2017) о проведении 15-го Международного конгресса по прикладной минералогии в Португалии, Университет Авейру, июль, 2021 г.;

– определил новый состав Совета ICAM: президент – Ольга Котова Россия, вице-президент Фернандо Роше (Fernando Roche), Португалия, генеральный секретарь – Дитер Рамлмайр, Германия; второй секретарь – Deschentree Chetty, ЮАР, а также представитель в IMA/CAM от Совета ICAM – Мартин Брукманс;

– состоялся конкурс на право проведения XVI Международного конгресса по прикладной минералогии. За право проведения Конгресса в 2023 году боролись две страны: Чили (г. Консепсьон, Университет Консепсьона) и Китай (г. Ченгду, Юго-Западный Университет Науки и Технологии). В результате голосования площадкой для XVI Международного конгресса по прикладной минералогии был выбран Юго-Западный Университет Науки и Технологии, г. Ченгду, Китай.



Выборы на право проведения Конгресса в 2023 г.

Конгресс, девиз которого – «Прикладная минералогия: будущее рождается сегодня», стал важной вехой в истории Комиссии по прикладной минералогии Международной минералогической ассоциации, определил вектор развития приоритетных научных направлений, эффективные связи науки и бизнеса, лежащие в основе инновационной экономики регионов мира, закрепил позиции России как одной из ведущих стран в области прикладной минералогии. Надеемся, что молодые участники Конгресса получили новые знания и новые возможности для активного участия в современных вызовах прикладной минералогии.

Строкова В.В.
профессор РАН, советник РААСН,
д-р техн. наук, проф.