

## СЕМИНАР ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МИНЕРАЛОГИИ (Белгород, 22–24 апреля 2015 г.)

X Российский семинар по технологической минералогии на тему «Роль технологической минералогии в получении конечных продуктов передела минерального сырья» состоялся 22–24 апреля 2015 года в г. Белгороде на базе Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. Организаторами семинара были Комиссия по технологической минералогии Российского минералогического общества, ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный технический университет им. В. Г. Шухова», ФГБУН «Институт геологии Карельского научного центра РАН».

Председатели: Сергей Николаевич Глаголев – ректор БГТУ им. В. Г. Шухова, д. э. н., профессор, и Владимир Владимирович Щипцов – председатель Комиссии по технологической минералогии РМО, директор ИГ КарНЦ РАН, д. г.-м. н., профессор.

В мероприятии участвовали представители академических и отраслевых институтов, вузов и производственных организаций из девяти городов России: Апатиты (ГИ КНЦ РАН, ИХ-ТРЭМС КНЦ РАН), Белгород (БГТУ им. В. Г. Шухова), Владимир (ВГУ), Магнитогорск (МГТУ им. Г. И. Носова), Москва (ФГУП «ВИМС», ОИВТ РАН, РГГУ), Петрозаводск (ИГ КарНЦ РАН, ПетрГУ), Санкт-Петербург (НЦУМС «Горный», НИУ ИТМО), Сыктывкар (ИГ КомиНЦ УрО

РАН), Уфа (ООО «Клариса», БГУ). Для участия в семинаре было зарегистрировано 54 человека, в том числе один чл.-корр. РАН, 15 докторов наук, 19 кандидатов наук, 7 аспирантов. От Института геологии КарНЦ РАН участвовало 12 сотрудников.

Научная программа семинара была посвящена следующим направлениям исследований технологической минералогии и сопряженных с ней дисциплин:

- вопросы технологической минералогии переделов минерального сырья при переработке и утилизации отходов горно-металлургической и энергетической областей;
- технологическая минералогия рудных месторождений и инновационные решения в области комплексной переработки минерального сырья;
- роль технологической минералогии в высоких технологиях переработки минерального техногенного сырья;
- прогнозная оценка обогатимости природного и техногенного минерального сырья;
- роль технологической минералогии в технологиях переработки нерудного минерального сырья при производстве вяжущих веществ и строительных материалов.

Семинар начался с торжественной церемонии возложения цветов к памятнику академику





В. Г. Шухову, которого при жизни называли российским Эдисоном и «первым инженером Российской империи». Имя Владимира Григорьевича Шухова присвоено технологическому университету. Данное мероприятие для участников семинара было глубоко символично.

С приветственными словами на открытии семинара выступили председатель Комиссии по технологической минералогии РМО, директор Института геологии КарНЦ РАН д. г.-м. н. В. В. Щипцов и проректор БГТУ по научной работе проф. Е. И. Евтушенко. Участники семинара посмотрели фильм об университете, который в 2014 году отметил знаменательную дату – 60-летие со дня основания.

На пленарную сессию были представлены восемь докладов ведущих специалистов. Далее на программных сессиях 22 и 24 апреля заслушан целый ряд содержательных докладов представителей различных организаций. Отдельно в программе было выделено время для ознакомления со стендовыми докладами с короткими устными комментариями авторов.

На семинаре выступали молодые ученые и аспиранты Белгородского государственного технологического университета, Владимирского государственного университета, ВИМС, УИТМО и ИГ КарНЦ РАН. Принято решение отметить дипломами лучшие доклады молодых ученых – Ю. М. Астаховой, И. Г. Быстрова, Р. В. Садовничьего, Е. В. Соколовой, Р. М. Дворникова.

В рамках семинара состоялись экскурсии на Лебединский горно-обогатительный комбинат,

в Губкинский музей истории Курской магнитной аномалии. Участники семинара посетили диораму «Курская битва. Белгородское направление» и мемориальный комплекс в Прохоровке.

К семинару был издан очередной выпуск сборника научных статей по материалам прошедшего в 2014 году IX семинара по технологической минералогии на базе Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова «Технологическая минералогия природных и техногенных месторождений» (Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2015. 171 с.).

В заключительной части семинара состоялась дискуссия. Участники отметили, что роль минералого-технологических исследований в цепочке «минералогия – технологическая минералогия – технология – материаловедение» усиливается и становится реальностью времени. Именно на этом семинаре участники говорили о важности и необходимости совместных работ, так как в любых исследованиях должно быть конечное звено: для чего и для кого выполняется конкретная работа.

Особое внимание было уделено вопросам подготовки кадров. Вопросы технологической минералогии рекомендуется отражать во ФГОС, учебных программах различных учебных заведений. Внесено предложение о проведении мастер-классов во время работы следующих планируемых семинаров.

Резюмируя итоги семинара, следует отметить:

- высокий уровень организации и проведения научного семинара на базе Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова;
- широкий круг участников семинара, включающий представителей академических и отраслевых институтов, вузов;
- высокий профессиональный уровень научных докладов, в том числе докладов молодых специалистов и аспирантов;
- роль минералого-технологических исследований по оценке и прогнозу качества минеральных продуктов приобретает актуальность на современном этапе, что важно для практических результатов;
- необходимость привлечения к участию в семинаре главных геологов предприятий, поиск взаимопонимания с ними;
- высокую значимость мероприятий, связанных с организованными экскурсиями на Лебединский горно-обогатительный комбинат, в Губкинский музей истории Курской магнитной аномалии, знакомством с диорамой «Курская битва. Белгородское направление»

в г. Белгороде и посещением Прохоровки в знаменательные дни национального праздника – 70-летия Победы в Великой Отечественной войне.

24 апреля состоялось открытое заседание комиссии по технологической минералогии, на которое были приглашены все участники семинара.

Участники семинара выразили признательность и глубокую благодарность ректорату университета и лично ректору Сергею Николаевичу Глаголеву за оказанное гостеприимство и предоставленную возможность провести юбилейный семинар в стенах одного из ведущих технических вузов России, отметили хорошую организационную работу коллектива под руководством профессора Валерии Валерьевны Строковой, способствовавшую эффективности проведенного мероприятия.

*Председатель Комиссии  
по технологической минералогии РМО  
В. В. Щипцов*