

3–7 апреля 2017 г. на базе минералогического отдела Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского» проведен VII семинар «**Минералогическая школа — 2017 г. — «Актуальные проблемы и современные методы прикладной минералогии».**

Целью семинара являлось обеспечение интеграции фундаментальных и прикладных исследований в области минералогии с образовательным и производственным процессами.

К задачам семинара относятся:

- повышение профессиональной компетентности минералогов, геологов и технологов;
- демонстрация возможностей прецизионных минерало-аналитических методов исследования минерального сырья;
- ознакомление с методическим и метрологическим обеспечением минералогических работ;
- показ возможностей решения геологических и технологических задач методами прикладной минералогии;



- создание базы данных организаций, занимающихся минералогическими работами.

В работе семинара приняли участие сотрудники академических (ФГБУ ИПКОН РАН, г. Москва; ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) и отраслевых (ФГБУ «ВИМС», г. Москва) институтов, высших учебных заведений (ФГБУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск) и предприятий (ООО ПК «СПИРИТ», г. Иркутск; АО «Иргиредмет», г. Иркутск; ООО «НПГФ

«Рэгис», г. Благовещенск; ОАО «Уралмеханобр», г. Екатеринбург; ЗАО «Урал-Омега», г. Магнитогорск; АО «Волковгеология», Казахстан).

Традиционно работу Минералогической школы — 2017 г. открыла заведующая минералогическим отделом ФГБУ «ВИМС» Е.Г. Ожогина. С приветственным словом к участникам семинара выступил заместитель директора по основным вопросам ФГБУ «ВИМС» А.А. Рогожин.

Программа семинара включала:

- лекции проблемного характера по основным понятиям современной и прикладной минералогии, роль



минералогии в обогащении руд и геологоразведочных работах на твердые полезные ископаемые, где процесс познания слушателей приближался к поисковой, исследовательской деятельности (д. г.-м. н. Пирогов Б.И., д. г.-м. н. Ожогина Е.Г.);

- обзорные лекции по применению современных методов исследования минерального сырья природного и техногенного происхождения — оптической (к. г.-м. н. Астахова Ю.М.) и аналитической (к. г.-м. н. Ружицкий В.В.) микроскопии, рентгенографического (к. г.-м. н. Кривоконова Г.К.), рентгеномографического (д. т. н. Якушина О.А.) и люминесцентного (к. г.-м. н. Рассулов В.А.) анализов, ЭПР-спектроскопии (д. г.-м. н. Раков Л.Т.) и спектрально-микроанализа (к. г.-м. н. Быстров И.Г.) при сопровождении геологоразведочных и технологических работ;

- комплексные лекции по метрологическому (Лебедева М.И., д. г.-м. н. Горбатова Е.А.), методическому (д. т. н. Якушина О.А.) и аналитическому (зав. отделом Кордюков С.В.) обеспечению минералогических работ;

- информационные лекции историко-социальной направленности, позволившие слушателям познакомиться с историей становления института минерального сырья в разные периоды развития страны (Коростелева Н.Э.) и историей создания и формирования фонда научно-технической библиотеки института (Серпер Н.А.);

- практические занятия по оптико-геометрическому (Кривошеков Н.Н.) и рентгенографическому



(Шувалова Ю.Н., Иоспа А.В.) анализам, дающие возможность получения практических знаний, связанных с обобщением и интерпретацией результатов исследований;

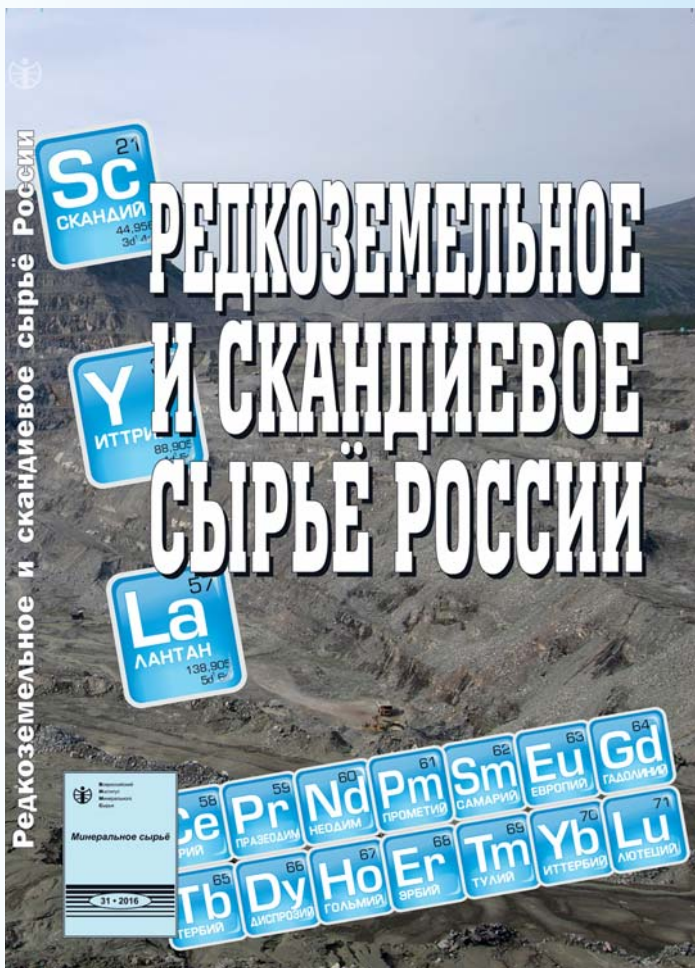
- лабораторная работа по оптико-минералогическому анализу направлена на приобретение навыков работы со шлихами и мономинеральными фракциями (Голиусова И.В.).

Участники семинара посетили единственную в стране выставку промышленных типов руд, где демонстрируются уникальные экспозиции промышленных типов месторождений твердых полезных ископаемых.

В организации и проведении семинара приняли активное участие молодые сотрудники отдела — Некрасова М.А., Лебедев А.Н., Сычева Н.А. и Жукова В.Е.

*Ожогина Е.Г., Горбатова Е.А.*





УДК 553.493.6(470)

Р 33

Редкоземельное и скандиевое сырьё России. Быховский Л.З., Потанин С.Д., Котельников Е.И., Ануфриева С.И., Архангельская В.В., Игревская Л.В., Лихникевич Е.Г., Спорыхина Л.В. Минеральное сырьё, № 31, М.: ВИМС, 2016, 217 с.

ISBN 978-5-9908343-4-7

В книге обобщен многолетний опыт работы ВИМСа по геолого-экономической оценке месторождений и техногенных образований редких земель и скандия. Рассмотрено состояние минерально-сырьевой базы (МСБ) этих металлов России на фоне мировой. Проанализированы методы переработки редкоземельного и скандиевого сырья. Выделены реальные, потенциальные и перспективные источники и намечена очередность их освоения. Сделан вывод, что имеющаяся МСБ совместно с техногенными образованиями может не только удовлетворить потребности отечественной промышленности, но и позволит России выйти на мировой рынок с редкоземельной и скандиевой продукцией.



**Быховский Лев Замаанович**  
Главный научный сотрудник ФГБУ «ВИМС». Доктор геолого-минералогических наук, заслуженный геолог России. Специалист по геолого-экономической оценке рудных месторождений, в первую очередь редких металлов и титана, рациональному и комплексному использованию минерального сырья, экологическим проблемам минерально-сырьевого комплекса. Автор более 250 опубликованных работ, в том числе 25 монографий и отдельных изданий.

Ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВИМС». Кандидат геолого-минералогических наук. Специалист по геолого-экономической оценке месторождений урана и редких металлов. Участвовала в геологоразведочных работах на Белозиминском, Большетатинском и Чукотском месторождениях. Автор более 40 опубликованных работ, в том числе одной монографии.



**Потанин Сергей Дмитриевич**  
Ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВИМС». Кандидат геолого-минералогических наук. Специалист в области поисков, оценки и разведки месторождений редкоземельных металлов и скандия. Участвовала в геологоразведочных работах на Гусевском, Собственно-Канкаранском, Томторском и Чукотском месторождениях. Результаты ее научно-производственной деятельности отражены в более 30 опубликованных статьях и многочисленных производственных отчетах.



**Котельников Евгений Иванович**  
Ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВИМС». Кандидат геолого-минералогических наук. Специалист в области поисков, оценки и разведки месторождений редкоземельных металлов и скандия. Участвовала в геологоразведочных работах на Гусевском, Собственно-Канкаранском, Томторском и Чукотском месторождениях. Результаты ее научно-производственной деятельности отражены в более 30 опубликованных статьях и многочисленных производственных отчетах.



**Ануфриева Светлана Ивановна**  
Заведующий технологическим отделом ФГБУ «ВИМС». Кандидат химических наук. Эксперт ГКЗ. Член ЦКР. Ведущий специалист в разработке технологий переработки редкометалло-редкоземельных руд Томторского месторождения, Чукотского рудного поля, редкометалльных руд Большетатинского месторождения. Результаты ее научно-производственной деятельности отражены в более 100 опубликованных статьях, трех монографиях и многочисленных производственных отчетах.



**Лихникевич Елена Германовна**  
Ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВИМС». Кандидат технических наук. Ведущий специалист в разработке технологий переработки редкометалльных, в том числе редкоземельных руд Томторского месторождения, Чукотского рудного поля, редкометалльных руд Большетатинского месторождения. Результаты ее научно-производственной деятельности отражены в более 50 опубликованных статьях, одной монографии и многочисленных производственных отчетах.



**Спорыхина Лидия Викторовна**  
Ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВИМС». Кандидат геолого-минералогических наук. Специалист в области прогнозирования, поисков, разведки и геолого-экономической оценки россыпных и коренных месторождений олова, вольфрамата, зинка, титана и циркония, марганца, а также техногенных образований различного состава и происхождения. Автор более 25 научных отчетов и более 100 публикаций.



**Архангельская Валентина Вячеславовна**  
Ведущий научный сотрудник ФГБУ «ВИМС». Доктор геолого-минералогических наук, видный специалист в области региональной геологии и минералогии. Один из первооткрывателей комплексного тантало-ниобий-цирконий-редкоземельного Катутинского месторождения. Результаты ее научно-производственной деятельности отражены в более 200 опубликованных статьях, 6 монографиях, в многочисленных производственных отчетах.



**Игревская Людмила Валерьевна**  
Доктор геолого-минералогических наук, занимающаяся сбором, систематизацией и анализом информации по состоянию мировых рынков никелевой, медной, редкометалльной, в том числе редкоземельной, скандиевой, железорудной, кобальтовой, хромовой, титановой промышленности. Автор трех крупных публикации и более 120 опубликованных в специализированных журналах и размещенных в Интернете статей, нескольких производственных и научно-производственных отчетов.



Заявки на книгу можно направить в адрес ФГБУ «ВИМС»: 119017 г. Москва, Старомонетный пер., д. 31. E-mail: nbella@bk.ru, vims@df.ru.

# День Победы!

Для ВИМСа День Победы всегда - главный праздник! И не хочется слышать слова о том, что праздник изжил себя, прошло 72 года и почти не осталось тех, кто воевал.

Во дворе ВИМСа стоит памятник воинам-геологам – единственный в Москве. Вот уже много лет к нему в День Победы приходят наши ветераны войны и трудового фронта, дети войны, наши пенсионеры и сотрудники, а также гости из родственных организаций.

Вся наша вимсовская семья к празднику серьезно готовится — ведь в нашем списке более двухсот пятидесяти ушедших на пенсию сотрудников. Мы каждому посылаем поздравительные письма-приглашения и рады, что в этом году к нам пришли более семидесяти человек. Мы устраиваем генеральную уборку в нашем доме и саду, украшаем стены собственными плакатами (покупных не признаем), в бывшей столовой готовим праздничный чай. Ветеранам войны и трудового фронта дарим небольшие денежные подарки и всем-всем, в том числе и работающим сотрудникам, дарим фотографии с прошлогоднего праздника. Кто-то из ветеранов пошутил, что есть стимул дожить до следующего праздника, чтобы получить фотографии этого года.

С удовлетворением смотрим, как они встречаются, радуются, веселятся, поют военные песни и даже танцуют. Дорогие наши ветераны, живите, не болейте и приходите к нам каждый год! Мы вас ждем!

*Ваша Л.А. Антоненко*

