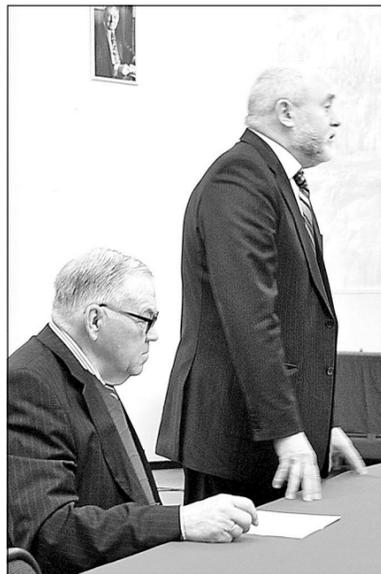


НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

Литий России

24—26 мая в новосибирском Академгородке прошло Всероссийское научно-практическое совещание с международным участием «Литий России». Кроме заседаний, на которых было заслушано множество докладов специалистов самых разных областей — от геологов и химиков до технологов Новосибирского завода химконцентратов и представителей Росатома, состоялась экскурсия на НЗХК. Участники совещания обсуждали также различные аспекты этой проблемы, от разработки месторождений до экономической составляющей.



Александр Геннадьевич Владимиров, главный научный сотрудник ИГМ СО РАН, доктор геолого-минералогических наук рассказал о традиции проведения таких мероприятий. «Со времени основания Академгородка между Новосибирским заводом химконцентратов, Росатомом и Сибирским отделением РАН было налажено тесное сотрудничество. Происходили регулярные совещания, обмен специалистами и т.д. Они вместе росли, развивая урановое и литиевое производство для нужд «оборонки». Сейчас эта надобность отпала, но литий является одним из главных элементов всех электрических приборов питания. После перестройки наши совещания перестали быть регулярными, последнее проводилось лет пять назад. Сейчас времена меняются, и настала необходи-

мость совсем по-другому взглянуть на ситуацию, ведь так или иначе нам нужно обеспечивать стратегическую безопасность России».

Основная проблема, озвученная почти всеми специалистами, заключается в следующем: у нас богатейшие месторождения, разрабатывать которые в настоящее время экономически невыгодно — велика конкуренция на мировом рынке, а спрос на редкие элементы в стране пока невысок.

По словам члена-корреспондента РАН **Николая Петровича Похиленко**, совещание хоть и называлось «Литий России», но речь шла не только о литии, а в целом о редких и редкоземельных металлах. Это серьезное и достаточно новое для России направление, в настоящее время потребление таких металлов у нас в стране незначительное, в то время как в мировой экономике спрос на них бурно растёт, примерно на 20—25 % в год, и цены ежегодно поднимаются на 15-20 %. Если взять средний рост мировой экономики за 5 %, то, сопоставив эти цифры, можно убедиться, что показатели нешуточные.

Татьяна Юрьевна Усова, кандидат геолого-минералогических наук (ФГУП ИМГРЭ, г. Москва), выступившая с коллективным докладом о редких и редкоземельных металлах, рассказала, что Россия занимает первое место в мире по разведанным запасам редких металлов, тем не менее, кроме литиевых, на сегодняшний день в нашей стране действует только одно редкометалльное месторождение (в Карелии). Восемь месторождений прошли лицензирование, но работы на них так и не начинались, а на пяти добычу прекратили из-за нерентабельности.

При этом, по словам докладчицы, в Японии потребление редких металлов выше российского в десятки, а некоторых из них — в сотни раз (причем практически на 100 % импортируемых), а Китай является примером активного использования собственных ресурсов.

Вице-президент ТК ОАО «ТВЭЛ» **Андрей Валерьевич Рождествин** также говорил об экономических проблемах:

— Как известно, мы являемся потребителями данной продукции, как литиевой, так и редкоземельной и редкометалльной, поэтому судьба месторождений нас, безусловно, волнует. В Росатоме существует компания ОАО «Атомредметзолото», занимающаяся этими вопросами, они готовы вкладываться в месторождения, потребление продуктов которых будет осуществляться Росатомом, но при условии, что это экономически целесообразно.

Поэтому нами рассматриваются любые месторождения, а не только находящиеся на территории РФ. «Атомредметзолото» активно ведет политику экспансии на международных рынках, покупаются месторождения в Канаде, Африке, Австралии и т.д., поскольку в России не хватает разработанных месторождений.

Сегодня ситуация иная, чем 10 лет назад. Тогда все говорили о том, что это стратегически важное направление, его нужно развивать, но нет денег. Сейчас деньги появились, есть частные инвестиции, специально созданные компании, такие, как «Роснано», которые готовы вкладывать деньги, но только в экономически целесообразные, жизнеспособные проекты. Нужно создавать конкурентоспособное производство, которое будет жизнеспособно в масштабах мировой экономики.

Несмотря на все трудности, по мнению участников совещания, в связи с программой энергосбережения, переходом на новые технологии, потребность в литии и остальных элементах будет расти. Словом, возникла необходимость разработки федеральной долгосрочной целевой программы по развитию редкометалльной отрасли России.

Мы побеседовали с несколькими участниками совещания и предлагаем вам ознакомиться с мнением специалистов:

Николай Захарович Ляхов, чл.-корр. РАН, директор Института химии твёрдого тела и механохимии, главный учёный секретарь СО РАН:

— Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН ещё в 50-х годах создал так называемую сподуменовую технологию, которую до недавнего времени использовали при переработке литиевого сырья. Причём

