



Уважаемые коллеги!

В период с 7 по 12 октября 2024 года на федеральной территории «Сириус» пройдет XXII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, посвященный 190-летию Д.И. Менделеева и 300-летию основания Российской академии наук.

Одним из важнейших направлений работы съезда станет обсуждение роли химии в достижении технологического суверенитета Российской Федерации и вклада химической науки и материаловедения в решение задач приоритетных направлений технологического суверенитета и структурной адаптации экономики Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2023 г. №603. В рамках этого направления будет организована работа симпозиума:

**«Освоение минерально-сырьевой базы для технологического суверенитета России»** (Development of the Mineral Resource Base for Russia's Technological Sovereignty). **Руководители секции – вице-президент РАН академик РАН С.М. Алдошин и академик РАН Н.С. Бортник.**

Планируется, что симпозиум будет проходить в течение трех дней. На заседаниях будет рассмотрен широкий спектр вопросов, связанных с удовлетворением потребностей России в металлах будущего. Особое внимание будет уделено инновационным разработкам в освоении минеральных ресурсов. Основные направления:

1. **Химические проблемы добычи, обогащения и извлечения металлов для высоких технологий.** Будут рассмотрены новые химические технологии извлечения металлов, вопросы организации опытно-промышленного производства и внедрения технологий в промышленность, проблемы переоценки и разработки хвостохранилищ и техногенных отходов, микроминералогии, повторного использования ресурсов и рекультивации рудников.

2. **Проблемные вопросы биогидрометаллургии.** Будет рассмотрено современное состояние биогидрометаллургии сульфидных золотосодержащих, в том числе упорных, руд, технологии извлечения цветных металлов с использованием биогидрометаллургии и др. вопросы.

3. **Инновационные подходы к изучению минеральных ресурсов.** Цель этой сессии - охватить все аспекты инновационных технологий и передовые научные достижения по всей цепочке поставок. Будут рассмотрены вопросы создания новых генетических моделей минералообразующих систем, геологического описания, минералогии и геохимии рудных месторождений, разведки специфичных для высоких технологий металлов (германий, теллур,

галлий, индий, сурьма, олово, тантал, ниобий, редкоземельные элементы), поиски, разведка и добыча минеральных ресурсов мирового океана.

**Ключевые даты:**

01 февраля 2024 - открытие регистрации и приема тезисов;

01 апреля 2024 - окончание приема тезисов;

до 01 июня 2024 - сообщение участникам о включении докладов в программу.

Текущая информация и детали работы съезда публикуются на официальном сайте Менделеевского съезда в сети Интернет <https://mendeleevcongress.ru/>

Если Вы планируете принять участия в симпозиуме просим в срок до 1 апреля 2024 г зарегистрироваться на официальном сайте, загрузить тезисы Вашего доклада (страница загрузки тезисов, также требования к их формату и шаблоны размещены в сети Интернет по адресу <https://mendeleevcongress.ru/tezisy/>) и направить информацию о предложенных Вами темах докладов техническому секретарю оргкомитета симпозиума Шанциной Дарье Алексеевне на адрес [dashancina@pran.ru](mailto:dashancina@pran.ru).

Расходы по участию в работе съезда, включая регистрационный взнос, оплачивают сами участники. Регистрация участников и оплата регистрационного взноса проводится на сайте XXII Менделеевского съезда <https://mendeleevcongress.ru/>.

С глубоким уважением,  
руководители секции:

вице-президент РАН академик РАН

С.М. Алдошин

академик РАН

Н.С. Бортников