



РЕШЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

В Санкт-Петербургском горном университете 16 – 17 марта 2023 г. состоялась Международная научно-практическая конференция «Менделеевские чтения. Химические процессы в недрах Земли». В конференции приняли участие более 300 специалистов из 37 научных и образовательных организаций, 17 академических и 9 отраслевых научно-исследовательских институтов, 8 университетов.

Организаторами Международной научно-практической конференции «Менделеевские чтения. Химические процессы в недрах Земли» выступили Санкт-Петербургский горный университет и Российское химическое общество имени Дмитрия Ивановича Менделеева.

Конференция приурочена к 250-летию Санкт-Петербургского горного университета и 155-летию со дня основания Российского химического общества имени Дмитрия Ивановича Менделеева. В честь этих событий компания ПАО «ФосАгро» в лице Антошина И.Д. преподнесла в подарок Горному университету портрет Д.И. Менделеева.

В рамках работы конференции отмечен огромный вклад Д.И. Менделеева в развитие мировой химической науки, рассмотрены проблемы и перспективы развития в области геохимического изучения ископаемого и возобновляемого сырья; химических процессов сложных гетерогенных систем; координационной и супрамолекулярной химии, геохимических и изотопно-геохимических индикаторов коровых и мантийных процессов

нафтогенеза, связи нафто- и рудогенеза, комплексной переработки ископаемого и возобновляемого сырья для получения товарных продуктов.

Основные направления работы конференции:

- Химия ископаемого и возобновляемого углеводородного сырья.
- Геохимические условия формирования залежей нефти и газа на больших глубинах.
- Геохимия углеводородных соединений. Новые представления об образовании нефти и газа на больших глубинах.
- Химические процессы, влияющие на образование нефти и газа, как основа моделирования углеводородных систем.

Решение конференции:

1. Участники конференции отмечают:

- Важность научного наследия Д.И. Менделеева в развитии современной химической науки и большое значение фундаментальных исследований химических процессов для понимания генезиса углеводородов на больших глубинах и создания эффективных методов переработки минерального сырья.
 - Большие возможности выявления перспектив нефтегазоносности и локализации прогнозных ресурсов углеводородов по результатам комплексных геофизических и геохимических исследований, выполняемых на основе параметрического бурения.
 - Необходимость развития методологии и теоретических подходов к выявлению глубокозалегающих скоплений нефти и газа нефтегазоносных бассейнов России.
 - Необходимость развития химических методов селективного извлечения редких металлов и активизацию
-

геологоразведочных работ с переоценкой их запасов для обеспечения национальной безопасности.

– Перспективность разработки новых методов облагораживания тяжелого нефтяного сырья в пласте.

2. Участниками конференции предложено:

– Рекомендовать авторам докладов, одобренных участниками конференции, подготовить к печати научные статьи по материалам докладов для опубликования в журнале «Записки Горного института».

– Признать своевременность проведения конференции, актуальность и научно-практическую значимость заслушанных докладов и выразить благодарность организаторам конференции за высокое качество ее проведения.

– Рассмотреть возможность проведения научно-практической конференции «Менделеевские чтения. Химические процессы в недрах Земли» с периодичностью один раз в два года.