

XI Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»

XI All-Russian Scientific and Practical Conference «Geology and Mineral Resources of the North-East of Russia»

С 5 по 7 апреля 2021 года в Якутске на площадке пространства коллективной работы «Точка кипения – Якутск» Северо-Восточного федерального университета состоялась XI Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России». Организаторами конференции выступили Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Сибирское отделение РАН и Академия наук Республики Саха (Якутия). На конференции в очно-заочном формате приняли участие около 200 представителей из 11 городов России из 35 научно-исследовательских, образовательных и производственных организаций. Ведущими учеными в области наук о Земле обсуждены вопросы геологии, геокриологии, экологии, добычи полезных ископаемых на территории Северо-Востока РФ и намечены направления для будущих исследований и разработок.

На пленарной сессии академик РАН Николай Похиленко представил доклад о перспективах выявления коренных месторождений алмазов и благородных металлов в арктических районах Сибирской платформы. Валентин Афанасьев пред-



На открытии конференции

Академик РАН Н.П. Похиленко, д.г.-м.н. В.П. Афанасьев, директор ИГАБМ СО РАН В.Ю. Фридовский

At the opening of the conference

Academician N.P. Pokhilenko, Dr.Sci. V.P. Afanasyev, Director of IGABM SB RAS V.Yu. Fridovsky

ставил доклад о новой парадигме алмазоносности Сибирской платформы, в которой осветил проблемы докембрийских и нетрадиционных источников алмазов. Яна Легостаева рассказала о геоэкологических исследованиях при освоении месторождений полезных ископаемых и отметила важность процессов рекультивации объектов после их разработки. Главный геолог АО «Якутск-геология» К.А. Воробьев доложил о перспективах расширения минерально-сырьевой базы Республики Саха (Якутия).

Доклады секции «Геология и минералогия месторождений полезных ископаемых Северо-Востока России» были посвящены условиям формирования, минералого-геохимическим особенностям и возрастным характеристикам месторождений благородных металлов и алмазов, а также углеводородному потенциалу восточной части Сибирской платформы. Большое внимание было уделено современным методикам обработки геолого-геофизической информации. На секции «Тектоника, геодинамика и эволюция литосферы Северо-Востока России» были представлены новые данные о возрасте и составе пород Омолонского террейна, Уяндино-Ясачненской магматической дуги и гранитоидов главного пояса (Северо-Восток Азии). Часть докладов была посвящена биостратиграфическим и петрографическим исследованиям. В докладах секции «Гидрогеология, геоэкология и мерзлотоведение» большое внимание было уделено эколого-геохимической ситуации вод и почв в зонах влияния горнодобывающих и перерабатывающих предприятий. На секции «Техника и технология разведки и добычи полезных ископаемых» обсуждались современные технологии разведки и разработки месторождений, затронуты проблемы эффективности их применения в условиях криолитозоны и влияния на окружающую среду.

На конференции был представлен богатый фактический материал, полученный как непосредственно в экспедициях, так и с использованием самых современных методов анализа, в том числе палеомагнитных, рентгеноструктурных, рентгеноспектральных, изотопных, терми-

КОНФЕРЕНЦИИ



**На секции «Геология и минералогия месторождений полезных ископаемых Северо-Востока России»
At the section «Geology and Mineralogy of Deposits in the North-East of Russia».**

ческих, геофизических, дистанционных и др. При обсуждении заслушанных на конференции докладов были подняты дискуссионные вопросы, показана необходимость комплексного, междисциплинарного подхода к проводимым исследованиям.

В заключении конференции отмечено, что геологическая отрасль обеспечивает минерально-сырьевую безопасность Российской Федерации. В настоящее время как в России, так и за рубежом большое внимание уделяется разработке фундаментальных научных основ современных технологий прогнозирования перспективных территорий, усовершенствованию и разработке современных методик оценки месторождений стратегически важных видов минерального сырья, а также моделированию методов воспро-

изводства минерально-сырьевой базы. В рамках научно-практической конференции рассмотрен большой круг фундаментальных и прикладных вопросов, связанных с решением этих основных задач современной геологии.

В выступлениях отмечалось, что конференция стала традиционным научным мероприятием всероссийского масштаба. Ее ежегодное проведение способствует установлению новых научных контактов и дальнейшему укреплению сотрудничества научных и производственных коллективов, интеграции науки, образования и сектора реальной экономики различных регионов России.

По результатам конференции подготовлен сборник материалов, электронная версия которого размещена на сайте конференции <https://engeo.ysn.ru/>.

*Л. Полуфунтикова,
зам. декана геолого-разведочного
фак-та СВФУ им. М.К. Аммосова*