

Итоги конференции «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России»

С 5 по 7 апреля 2021 года в г. Якутске прошла XI Всероссийская научно-практическая конференция «Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России». Организаторами конференции выступают Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Северо-Восточный федеральный университет и Академия наук РС (Я). Ведущие ученые в области наук о Земле обсуждали вопросы геологии, геокриологии, экологии, добычи полезных ископаемых на территории Северо-Востока РФ и наметили направления для будущих исследований и разработок.

5 апреля на пленарной сессии академик Николай Похиленко представил доклад о перспективах выявления коренных месторождений алмазов и благородных металлов в арктических районах Сибирской платформы. Валентин Афанасьев представил 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 «Якутскгеология» доложил о перспективах расширения минерально-сырьевой базы Республики Саха (Якутия) по результатам ГРП АО «Якутскгеология» в 2020 году. Доклад главного геолога сопровождался многочисленными графическими материалами, которые продемонстрировали большие объемы работ проведенные акционерным обществом в 2020 году.

На площадке «Точка кипения» работали секции «Геологии и минералогии месторождений алмаза» (11 докладов), техники и технологии разведки и добычи полезных ископаемых (16 докладов), геологии и минералогии месторождений полезных ископаемых (27 докладов), гидрогеологии, геоэкологии и мерзлотоведения (15 докладов) и тектоники, геодинамики и эволюции литосферы Северо-Востока России (25 докладов). В работе конференции приняли участие научные и производственные коллективы, занимающиеся вопросами геологии Северо-Востока России: ИГМ им. В.С.Соболева СО РАН, ИКФИА СО РАН, ИМЗ СО РАН, ИГДС СО РАН, ИГД СО РАН, ИПНГ СО РАН, НИИПЭС СВФУ, ИФЗ РАН, ИГ УФИЦ РАН, ИГЕМ РАН, ИГАБМ СО РАН, ИПНГ СО РАН, АО ИГИРНИГМ, СВКНИИ им. Н.А.Шило ДВО РАН, СВФУ им. М.К. Аммосова, ВСЕГЕИ им. А.Ф.Карпинского, АО «Якутскгеология», АО «Алмазы Анабара», НИГП АК «АЛРОСА» и др. География участников – Якутск, Мирный, Магадан, Уфа, Новосибирск, Москва, Санкт-Петербург, Ташкент.

На секциях геология и минералогия месторождений алмазов и месторождений полезных ископаемых обсуждались вопросы геологии и минералогии Якутской алмазоносной провинции, золоторудных и сереборудных объектов Северо-Востока России и Южной Якутии, геологии и геохимии углеводородов. На секции «Тектоника, геодинамика и эволюция литосферы Северо-Востока России» были рассмотрены новейшие материалы по геологии Верхояно-Колымской складчатой области, датированию магматических пород, проблемам сейсмичности, стратиграфии и палеонтологии и др.

На конференции был представлен богатый фактический материал, полученный как непосредственно в экспедициях, так и с использованием самых современных методов анализа, в т.ч.: палеомагнитных, рентгеноструктурных, рентгеноспектральных, изотопных, термических, геофизических, дистанционных и др. Научные доклады позволили широкому кругу геологов ознакомиться с новыми результатами исследований геологии и рудообразующих систем северо-востока Российской Федерации.

При обсуждении заслушанных на конференции докладов были подняты дискуссионные вопросы и продемонстрированы разные, порой противоречивые, точки зрения, показана необходимость комплексного, междисциплинарного подхода к проводимым исследованиям.

С материалами конференции можно ознакомиться на сайте <http://geo.ysn.ru/>