

Решение

22-24 мая в ИГ КарНЦ РАН состоялась **Всероссийская конференция с международным участием «Глубинное строение и геодинамика Приладожья», посвященная памяти профессора СПбГУ Аиды Андреевны Ковтун.**

Целью конференции явилось изучение связи глубинных геолого-геофизических и геодинамических процессов с поверхностными структурами. Организаторы конференции - Российская академия наук, Отделение наук о Земле, Институт геологии КарНЦ РАН, Геологический институт КНЦ РАН, Институт физики Земли РАН, Геологический факультет Московского государственного университета, Санкт-Петербургский государственный университет и Санкт-Петербургский филиал ИЗМИРАН. Проведение конференции и издание ее материалов поддержано ФАНО и отделением наук о Земле РАН. В конференции было заявлено 40 устных докладов. В работе конференции приняли участие 120 специалистов, в том числе 78 участников из Петрозаводска, 30 участников из других городов России и 12 иностранных участников (Украина 9, Польша 2, Чехия 1). От ИГ КарНЦ РАН было представлено 15 докладов.

Открыл конференцию зав. лаборатории Геофизики ИГ КарНЦ РАН Шаров Н.В. С приветственным словом выступили: врио директора ИГ КарНЦ РАН Светов С.А., председатель Карельского отделения РГО, чл. корр. РАН Филатов Н.Н.

Доклады были представлены на трех секциях:

Секция 1. Исследование глубинного строения Земли

Секция 2. Геофизические модели геологических структур

Секция 3. Геология и геодинамика Приладожья

С докладами на первой секции выступили: Соколова Е.Ю., к.ф.-м.н., ИФЗ РАН Москва; Шаров Н.В., д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Исанина Э.В., вед. геофизики, ОП «РГЭЦ» АО «Урангео», Санкт-Петербург; Жамалетдинов А.А., д.г.-м.н., ИЗМИРАН, Санкт-Петербург; Katarzyna Slezak, Варшава, Польша; Kovacicova S., PhD, Прага, Чехия; Куликов Виктор Александрович, д.г.-м.н., МГУ, Москва; Таран Я.В., аспирант, МГУ, Москва; Пушкарев П.Ю., к.ф.-м.н., МГУ, Москва.

С докладами на второй секции выступили: Минц М.В., д.г.-м.н., ГИН РАН, Москва; Пушкарев П.Ю., к.ф.-м.н., МГУ, Москва; Спиридонов В.А., к.т.н., ВНИГНИ, Москва; Жамалетдинов А.А., д.г.-м.н., ИЗМИРАН, Санкт-Петербург; Золототрубова Э.И., инженер-иссл., ВГУ, Воронеж; Любимова А.В. ВНИГНИ, Москва; Колесников В.Е., м.н.с., ГИ КНЦ РАН, Апатиты; Соколов С.Я., н.с., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск.

С докладами на третьей секции выступили: Куликов В.С., д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Иващенко В.И., к.м.-н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Свириденко Л.П., д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Щипцов В.В., д.г.-м.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Лавров О.Б., н.с., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Иванов А.А., н.с., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск; Белашев Б.З., д.ф.-м.н., ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск.

Настоящая конференция решала задачи дальнейшего развития перечисленных выше научно-

практических исследований на примере Ладожско-Ботнической зоны (ЛБЗ), которая рассматривается в качестве одного из важнейших опорных геолого-геофизических полигонов Фенноскандинавского щита. ЛБЗ является границей структурного сопряжения Карельского и Свеккофенского геоблоков. Она отчетливо прослеживается в современной структуре щита на протяжении около 1000 км от Ладожского озера на юго-востоке до каледонских надвигов на северо-западе и фиксируется интенсивными аномалиями электропроводности, гравитационной ступенью, высокоградиентным магнитным полем и системой разломов, трассируемых геофизическими методами.

Можно отметить следующие главные особенности конференции «Геолодога 2017», отличающие ее от предшествующих совещаний на подобные темы.

- Нацеленность всех докладов на решение конкретных задач, как правило, фундаментального или практического характера, и расширение представлений о строении и свойствах геологической среды – коры и верхней мантии.

- Значительный удельный вес научных докладов, посвященных изучению строения земной коры с применением электромагнитных методов, что обусловлено наличием региональных аномалий электропроводности как главной отличительной особенностью ЛБЗ.

- Повышенное внимание большинства исследователей к поиску генетической взаимосвязи и взаимообусловленности разномасштабных, разноглубинных процессов и структур – на локальном, региональном и надрегиональном масштабных уровнях.

На конференции поддерживалась атмосферы дружбы и взаимопонимания с гостями из ближнего и дальнего зарубежья и с делегатами из разных городов России. Отечественные и зарубежные участники конференции выражают благодарность ФАНО и ОНЗ РАН за финансовую поддержку в издании тезисов конференции объемом 318 стр. Электронная версия размещена на сайте: <http://igkrc.ru/geoladoga2017/books.php>

На основе заслушанных докладов и опубликованных тезисов рекомендуется издать книгу «Ладожская протерозойская структура (геоэлектрика, глубинное строение, тектоника, метаморфизм и минерагения)».

Для участников совещания были организованы *Научно-образовательная экскурсионная программа в Северном Приладожье «Дорога горных промыслов», разработанная в рамках международного проекта «Mining Road». Включает автобусную экскурсию с посещением Туломозерского горного завода и Горного парка «Рускеала».*