

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

17–23 сентября 2018 г. во Владивостоке (Приморский край) состоялась IV Всероссийская научная конференция с международным участием «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит

Конференция проводится каждые два года. Традиционно в этом совещании принимают участие ученые не только из Сибири и Дальнего Востока, но и из Москвы, Санкт-Петербурга и других городов европейской территории России, а также из стран ближнего и дальнего зарубежья. Это свидетельствует о том, что данное мероприятие было и остается весьма востребованным геологическим сообществом. Вопросы эволюции обстановок современных и древних конвергентных и трансформных границ литосферных плит находятся в центре внимания мировой геологической науки. В настоящее время все более и более очевидной становится роль литосферных сдвиговых зон обстановок континентальных трансформных окраин и коллизии континентов, для которых характерен астеносферный диапиризм, связанный с ним «пестрый» мантийно-коровый магматизм и соответствующие крупные месторождения. Конференция собирает не только ведущих ученых – «живых классиков», но и «не остепененную» молодежь. В этом заключается ее значимость и уникальность – в результате живого общения во время работы секций происходит передача опыта и знаний от одного поколения исследователей к другому. Тематика докладов, представленных на совещании 2018 г., охватывала широкий круг фундаментальных и прикладных проблем, касающихся вопросов эволюции океанов, конвергентных окраин тихоокеанского типа, палеомагнитных реконструкций, мантийного магматизма и минерагении литосферных сдвиговых зон. Особое внимание участников уделено геодинамическим процессам в глубинной структуре Сихотэ-Алинского орогенного пояса и природе обогащенной мантии Камчатки, ее роли в образовании магм «внутриплитного» геохимического типа в тыловой зоне активной окраины. Не остались без внимания и надсубдукционные, аккреционно-коллизионные и сдвиговые процессы формирования Центрально-Азиатского орогенного пояса. Все представленные доклады вызвали большой интерес и оживленную дискуссию. Завершилась конференция выездной сессией, в ходе которой участники познакомились с интрузивными комплексами древнейшего блока Южного Приморья – Сергеевского террейна, терригенными породами триаса и нижнего мела чехла Вознесенского террейна и другими не менее интересными обнажениями пород в окрестностях г. Находка, поселков Врангель и Авангард. Все участники конференции отметили значимость данного мероприятия для фундаментальной и прикладной геологии.

В данном номере представлены статьи, подготовленные по итогам конференции 2018 г.

академик А.И. Ханчук