
ПРЕДИСЛОВИЕ НАУЧНОГО РЕДАКТОРА

Монография Г.П. Яроцкого относится к категории геолого-геофизических работ нового поколения. В ней на современной геологической основе с привлечением материалов региональных геофизических съемок и геотектонических построений созданы серии моделей строения активных окраин континентов западного обрамления Тихого океана. Автор в отличие от многочисленных работ последнего десятилетия, хорошо знает геологию и владеет современными методами анализа геолого-геофизической информации. Им собран не просто банк данных, но дан критический анализ наиболее значимых работ по западному обрамлению Тихого океана.

По содержанию и структуре монография «Поперечные дислокации активных окраин континентов Тихоокеанского рудного пояса» должна состоять из нескольких книг. В первой книге подробно анализируются геолого-структурные факторы, а в последующих – вопросы металлогении, рудообразования и прогноза месторождений. Учитывая гигантский масштаб Тихоокеанского полукольца (западная окраина океана) в заголовке следовало бы назвать данную структуру, как это принято в ряде геотектонических публикаций, «Чукотско-Катазиатский планетарный металлогенический пояс», который в свою очередь состоит из более мелких таксонов: региональных металлогенических поясов, провинций, рудных районов, поясов и месторождений.

Основу монографии составляют, главным образом, статьи и монографии, содержащие картографические материалы. Особенно ценны аналитические сведения, почерпнутые из объяснительных записок к листам государственной геологической карты масштаба 1: 200 000 и многочисленные графические приложения и схемы. Автор весьма убедительно доказал определяющую роль северо-западных структур (глубинных разломов, зон складчатости и трещиноватости) в создании глыбово-клавишного структурного ансамбля, контролировавшего магматизм и рудообразование на протяжении всей истории развития западного обрамления Тихого океана. Это фундаментальное положение отчетливо просматривается в приведенных в монографии обширных материалах, накопившихся за последние полувека изучения данного региона.

Особенностью книги является новый стиль анализа фактического материала, исключая дискуссионный полемический способ обоснования концептуальных представлений. В конечном счете такой метод эффективен – как средство введения в проблему. Хотя автор и утверждает «Особенность методики проводимого исследования состоит в первичности идеи т.н. глыбово-клавишной структуры земной коры и блоково-клавишной – её верхнего вулканогенно-осадочного этажа и его ярусов» и еще «Идея в концептуальном выражении стала целью сбора доказательств её правомерности».

В данном вопросе автор не совсем логичен. Идея о глыбово-блоковом строении земной коры давно известна. Её прекрасно воплотили в многочисленных монографиях и сериях карт Л.И. Красный, Г.Н. Щерба, П.Рутье, П.Лаффит и многие другие. Следующий шаг – блоково-клавишная структура активных окраин континентов и, вообще, мобильных поясов, также не нова. И в текстовом и в графическом выражении она выявлена для всех орогенных и складчатых областей Земли. Заслуга Г.П.Яроцкого не в том, что он пришел с этими идеями в данный регион и собрал материал их обосновывающий, а в том, что он, проработав на Северо-Востоке около 30 лет, пришел в выводу об определяющей роли северо-западных поперечных

структур, рассекающих общий Северо-Восточный тренд на прямоугольные блоки, в контроле магматизма и минерации.

Первая книга не просто фиксирует эти представления о геологическом строении и тектонике Корякско-Камчатского региона, но является новым шагом в понимании природы и других субмеридиональных активных окраин континентов любого возраста. Заслуживает самой высокой оценки методика работы с обширным архивом фактических материалов, состоящая из трёх этапов: изложение объективных данных анализируемого труда, четкий комментарий и выводы автора. Трудно судить о всех книгах, подготавливаемых к изданию, но если в таком же стиле будут раскрыты и проблемы минерации, то созданный Г.П.Яроцким труд вполне может использоваться в качестве учебного пособия в разделах «региональная геология», «геодинамические обстановки рудообразования», «составление металлогенических карт», «тектоника и рудогенез активных окраин континентов» различных курсов. Эти книги могут быть использованы для создания спецкурса «Тектоника и минерация Чукотско-Катазиатского планетарного металлогенического пояса.»

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
академик РАН, заведующий кафедрой геологии
и геохимии геологического факультета МГУ
им. М.В.Ломоносова



В.И. Старостин