

ГЕОХИМИЯ ОСАДОЧНОГО ПРОЦЕССА*

Автор монографии, В.Н. Холодов – известный российский ученый в области геологии, литологии и геохимии осадочных пород и руд, главный редактор (в течение многих лет) широко известного журнала «Литология и полезные ископаемые».

Как отмечает в предисловии сам автор, эта книга является, по сути, расширенным конспектом одноименного курса лекций, который читался в течение 17-ти лет студентам кафедры литологии и морской геологии геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова и 10-ти лет – геолого-разведочного факультета Московского нефтяного университета им. И.М. Губкина.

Автору удалось не только обобщить фундаментальные исследования В.И. Вернадского, А.Е. Ферсмана, Н.М. Страхова, Л.В. Пустовалова, но и в значительной степени расширить и дополнить их. Это относится, в частности, к неоднозначной и многогранной проблеме постдиагенетических преобразований осадочных пород и руд «от диагенеза до предметаморфизма», дальнейшему развитию многообразия факторов (геохимических, тектонических и др.), влияющих на эти процессы. При этом важно отметить, что, взяв за основу фундаментальные, классические работы прошлого, В.Н. Холодов дополнил и расширил их результаты своими многолетними исследованиями. Это – геохимия осадочных пород, образовавшихся в различных климатических условиях; это – особенности осадочного рудообразования, в частности, триады Al–Fe–Mn, стратиформных месторождений Cu–Pb–Zn и др.

Завершает монографию глава, посвященная эволюции осадочного процесса в истории Земли на фоне изменений гидросферы, атмосферы, а также рельефа и бассейна седиментации на различных этапах развития Земли.

К сожалению, автор монографии не использовал многие результаты работ ученых Украины, в частности, среди исследователей докембрийского Криворожского железорудного месторождения не упоминаются Я.Н. Белевцев, В.И. Скаржинский, А.А. Дроздовская, Г.И. Каляев и др. Только два украинских ученых (В.И. Беляев и В.А. Водяницкий) упомянуты среди исследователей геологии и геохимии донных осадков Черного моря. Остались незамеченными монографии многотомного издания под общим заглавием «Геология и металлогения... Индийского, Атлантического, Южного океанов, Азовского и Красного морей», Киев.

В целом же, эта монография представляет большой интерес для широкого круга исследователей в области естественных наук, а также для студентов геологических специальностей.

* Холодов В.Н. Геохимия осадочного процесса / Труды Геологического института РАН. Серия основана в 1932 г. Вып. 574. – М.: Геос, 2006.