

В МИРЕ КНИГ

УДК 553.2

Новый современный учебник по минерагении

Б.М. Осовецкий

Пермский государственный национальный исследовательский университет, 614990, Пермь, ул. Букирева, 15. E-mail: opal@psu.ru

Рецензируется новое учебное пособие «Минерагения (основы минерагеодинамики)» Р.Г. Ибламинова. Книга отвечает стандартам обучения в бакалавриате по направлению «Геология» и геологическим специальностям и включает общую, историческую, генетическую и прикладную минерагению.

Ключевые слова: *минерагения, учебное пособие, рецензия.*

DOI: 10.17072/psu.geol.29.91



В издательском центре Пермского государственного национального исследовательского университета вышло в свет учебное пособие Р.Г. Ибламинова «Минерагения (основы минерагеодинамики)» объемом 322 с. [2]. Пособие предназначено для обучения одноименной дисциплине, которая входит в базовую часть профессионального цикла федерального компонента учебных планов бакалавриата направления «Геология» (профилизации

«Геология»), а также университетских геологических специальностей.

Учебное пособие является результатом теоретического осмысления минерагении земного шара в целом, соединенного с практикой минерагенических исследований на территории Пермского края, где сочетаются платформенные и палеоокеанические условия размещения месторождений полезных ископаемых. В нем обобщен опыт преподавания минерагении на кафедре минералогии и петрографии Пермского университета (с 1991 г.).

Современный этап развития науки характеризуется переосмыслением традиционной классической (фиксистской) минерагении на новой мобилистской основе. На стыке минерагении с плитотектонической геодинамикой возникло новое научное направление, названное минерагеодинамикой [1]. *Минерагеодинамика* изучает палеотектонические обстановки образования и закономерности размещения минерагенических формаций горных пород и связанных с ними месторождений полезных ископаемых, возможность их сохранения и преобразования в последующих плитотектонических процессах и на этой основе прогнозирует новые месторождения и горно-геологические свойства известных.

Пособие построено весьма логично. Оно состоит из четырёх частей. В первой

части («Общая минерагения») охарактеризованы предмет и исторические основы минерагении, изложены основные понятия, включая представления о минерагенических формациях горных пород, палеотектонических обстановках, пространственном и временном районировании земной коры, методологии, принципах и методах минерагенических исследований. Основное внимание уделено анализу минерагении современных тектонических обстановок.

Во второй части проанализирована историческая минерагения серий плюмтектонических обстановок палеоархея, обстановок эмбриональной тектоники мезо- и неоархея, тектоники малых плит палеопротерозоя, внутриплитной тектоники мезо- и неопротерозоя, окраинно-плитной тектоники фанерозоя. Охарактеризованы цикличность и направленность минерагенических процессов в истории Земли.

Генетическая минерагения, которой посвящена третья часть пособия, изучает связь генетических типов месторождений с палеотектоническими обстановками, создающими благоприятные условия для образования минерагенических формаций горных пород и концентраций полезных ископаемых. В ней последовательно изложена минерагения месторождений эндогенной, экзогенной и метаморфогенной серий.

Завершает пособие четвертая часть, посвященная прикладной минерагении. Она содержит описание теоретических основ, методики и результатов прогнозно-минерагенических исследований.

Знание минерагении необходимо для углубления геологической подготовки молодых специалистов. Пособие поможет студентам выявить причины неравномерного распределения месторождений полезных ископаемых по земному шару и его отдельным регионам. Оно может быть использовано специалистами-геологами, географами и экономистами в качестве справочника по размещению месторождений полезных ископаемых в земной коре при принятии решений по вложению инвестиций в освоение недр.

Книга прекрасно иллюстрирована и заняла первое место в номинации «Лучшее учебное издание по математическим и естественным наукам и дисциплинам» на I Международном конкурсе учебных и научных изданий «Вузовская книга Евразии» в г. Ижевске в 2015 г.

Библиографический список

1. *Ибламинов Р.Г.* Основы минерагеодинамики. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2001. 220 с.
2. *Ибламинов Р.Г.* Минерагения (основы минерагеодинамики): учеб. пособие / Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь, 2015. 322 с.

New Modern Textbook on Minerageny

В.М. Osovetsky

Perm State University. 15 Bukirev Str., Perm 614990, Russia

E-mail: opal@psu.ru

Review of a new textbook “Minerageny (fundamentals of minerageodynamics)” by R.G. Iblaminov. This book meets the requirements of education standards on geology.

The book contains four parts: general, historical, genetic and practical minerageny.

Key worlds: *minerageny, textbook, minerageodynamics.*

References

1. *Iblaminov R.G.* 2001. Osnovy minerageodinamiki [Fundamentals of minerageodynamics]. Perm, Perm. Univ. Publ., p. 220. (in Russian)
2. *Iblaminov R.G.* 2015. Minerageniya (osnovi minerageodinamiki) [Minerageny (fundamentals of minerageodynamics)]. Perm, Perm Univ. Publ., p. 322. (in Russian)