

И. А. Малахов, А. В. Алексеев, П. Л. Бурмако

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТИПЫ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Екатеринбург–2010

УДК 553.6
М18

Рецензенты: *Маслов А. В.*, член-кор. РАН, зав. лаб. Института геологии и геохимии УрО РАН, *Золов К. К.*, член-кор. РАН, главный геолог ОАО «УГЭС».

Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Уральского государственного горного университета

Малахов И. А., Алексеев А. В., Бурмако П. Л.

М18 Промышленные типы неметаллических полезных ископаемых: учебное пособие / И. А. Малахов, А. В. Алексеев, П. Л. Бурмако; Уральский государственный горный университет. – Екатеринбург: Изд-во Уральского гос. горного университета, 2010. – 186 с.

ISBN 978-5-8019-0224-1

Учебное пособие состоит из двух разделов. В первом дана информация о промышленных типах месторождений неметаллических полезных ископаемых. Все виды сырья разделены на несколько больших групп (минералов, элементов и их соединений, кристаллов и пород), в рамках которых даны характеристики наиболее значимых видов полезных ископаемых. Приведены данные об их основных и второстепенных промышленных типах, направлениях использования, требованиях промышленности, состоянии минерально-сырьевой базы. Во втором разделе приведено описание ряда месторождений России и ближнего зарубежья, являющихся наиболее типичными примерами некоторых промышленных типов.

Предназначено для студентов геологических специальностей вузов.

Пособие подготовлено при поддержке программы № 14 Президиума РАН «Развитие минерально-сырьевой базы России: освоение новых источников высокоглиноземистого сырья (минералы группы силлиманита и пирофиллита, каолины, золы и др.)», проекта «Освоение недр Земли: инновационное научно-технологическое развитие горно-металлургического комплекса Урала» и гранта РФФИ 09-05-12035-офи_м.

УДК 553.6

ISBN 978-5-8019-0224-1

© Уральский гос. горный университет, 2010
© Малахов И. А., Алексеев А. В., Бурмако П. Л., 2010