

**А. Б. Макаров**

# **ГЛАВНЫЕ ТИПЫ ТЕХНОГЕННО-МИНЕРАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА**

**Екатеринбург  
2006**

УДК 553.661.2  
М 15

Макаров А. Б.  
М 15 Главные типы техногенно-минеральных месторождений Урала: Научное издание. Екатеринбург: Изд-во УГТУ, 2006. - 206 с.  
ISBN 5-8019-0122-1

Рассмотрены главные типы техногенно-минеральных месторождений Урала, включающие разнообразные техногенно-минеральные образования с широко варьирующим минеральным и химическим составом. Показаны области применения техногенно-минерального сырья. Основное внимание уделено описанию главных разновидностей техногенно-минеральных месторождений, характеристике состава и свойств слитающих их техногенно-минеральных образований.

Книга предназначена студентам и аспирантам геологических специальностей вузов, а также широкому кругу специалистов, занимающихся проблемами развития минерально-сырьевой базы и управления качеством природной окружающей среды в торнопромышленных регионах.  
Табл. 33. Илл. 26. Библ. 119 назв.

Рецензенты:

Д-р геол.-минерал. наук, член-кор. РАН **К. К. Золюев** (ОАО «Уральская геологосъемочная экспедиция»);  
канд. геол.-минерал. наук, профессор кафедры геологии и заплаты в чрезвычайных ситуациях УГТУ, член-кор. МАНЭБ, действ. член МАМР и ГА **Ю.А. Поленов**

Печатается по решению Редакционно-издательского  
совета Уральского государственного горного университета

© Макаров А. Б., 2006  
© Уральский государственный  
горный университет, 2006  
ISBN 5-8019-0122-1