

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Е.Г. Языков

МИНЕРАЛОГИЯ УРАНА

Допущено УМО по высшему образованию в области прикладной геологии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 130101 «Прикладная геология» (специализации «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» и «Прикладная геохимия, петрология, минералогия»)

Издательство
Томского политехнического университета
2011

УДК 549.28(075.8)
ББК 24.126:26.31я73
Я20

Языков Е.Г.

Я20 Минералогия урана: учебное пособие / Е.Г. Языков; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – 223 с.

ISBN 978-5-98298-879-9

В пособии представлены материалы по минералогии урана, рассмотрены физические и физико-химические свойства минералов. Подробно излагаются методы диагностики минералов, включая радиометрические, радиографические, люминесцентные и микрохимические. Даны основные химические реакции по определению катионного и анионного состава минералов. Приводится классификация минералов и их свойства. Подробно рассматриваются минералы руд основных промышленных типов урановых месторождений.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Прикладная геология», и для магистров специализации «Геология месторождений радиоактивного сырья» направления «Геология».

УДК 549.28(075.8)
ББК 24.126:26.31я73

Рецензенты

Доктор геолого-минералогических наук, профессор ТГАСУ
А.В. Мананков

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент ТГУ
С.И. Коноваленко

ISBN 978-5-98298-879-9

© ФГБОУ ВПО НИ ТПУ, 2011
© Языков Е.Г., 2011
© Оформление. Издательство Томского политехнического университета, 2011