

С. Г. Паняк

**ДИНАМИЧЕСКАЯ
ГЕОЛОГИЯ**

Екатеринбург–2010

УДК 551.1.14.

П 16

Рецензенты: **Сазонов В. Н.**, профессор, доктор геолого-минералогических наук (Институт геологии и геохимии УрО РАН)

Поленов Ю. А., профессор, доктор геолого-минералогических наук (Уральский гос. горный ун-т)

Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Уральского государственного горного университета

Паняк С. Г.

П 16 Динамическая геология: учебное пособие / С. Г. Паняк; Урал. гос. горный ун-т. - Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2010. - 280 с.
ISBN 978-5-8019-0233-3

Динамическая геология — фундаментальная геологическая наука, призванная дать студентам базовые знания о процессах, протекающих на поверхности Земли и в её недрах. Она выявляет закономерности развития этих процессов, их причину и следствия. В связи с открытием в УГГУ специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» основные акценты в учебном пособии поставлены на тех динамических процессах, с которыми связаны природные катастрофические явления.

В книге обобщен опыт чтения в Уральском государственном горном университете курсов: «Общая геология», «Динамическая геология» и «Структурная геология». При подготовке настоящего учебника автор, прежде всего, стремился максимально доступно отразить в нем новейшие достижения современной науки.

Учебное пособие для студентов направления 280103 — «Защита в чрезвычайных ситуациях», а также может быть использовано студентами горных, геологических и геофизических специальностей.

ISBN 978-5-8019-0233-3

© УГГУ, 2010

© Паняк С. Г., 2010