



Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО
«Уральский государственный горный
университет»

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

Учебно-методическое пособие к практическим занятиям
и самостоятельной работе для студентов, обучающихся
по направлениям 130200 «Технологии геологической
разведки» и 130300 «Прикладная геология»



Екатеринбург
2010

УДК 551.98+552.5
Г 36

Рецензент: *Е. С. Ворожжев, канд. геол.-минерал. наук*, зам. руководителя
«Уралнедра»

Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Уральского государственного горного университета

Г 36 **Геология нефти и газа:** Учебно-методическое пособие к
практическим занятиям и самостоятельной работе / В. И. Русский,
С. В. Кривихин, В. П. Алексеев, А. Ш. Зеленская; под редакцией
С. В. Кривихина; Урал. гос. горный ун-т. Екатеринбург: Изд-во
УГГУ, 2010. 138 с.

В пособии изложены сведения о терригенных породах – коллекторах и флюидоупорах, природных ловушках и залежах нефти и газа, их иерархической соподчиненности. Приведена информация о фациальных реконструкциях – по керну, с использованием скважинной и сейсморазведочной геофизики. Рассмотрена методика геометризации поисково-разведочных объектов и построения колонок скважин, даны рекомендации по изучению нефтегазоносных территорий, с учетом их иерархических соотношений.

Пособие предназначено для студентов всех геологических специальностей, обучающихся в высших учебных заведениях и желающих ознакомиться с основами нефтегазовой литологии, направленной на изучение местоскоплений нефти и газа.

Рис. 99. Табл. 13. Библиогр. 14 назв.

© Уральский государственный
горный университет, 2010
© В. И. Русский, С. В. Кривихин,
В. П. Алексеев, А. Ш. Зеленская,
2010