

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО
«Уральский государственный горный университет»

ОДОБРЕНО
Методической комиссией
факультета геологии
и геофизики УГГУ
"13" апреля 2012 г.
Председатель комиссии
Проф. В.И. Бондарев

В. И. Русский

ИСТОРИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ ПРИ ПОИСКАХ НЕФТИ И ГАЗА

Учебно-методическое пособие
для выполнения курсовой работы по дисциплине
«Геология и геохимия нефти и газа»
для студентов специализации
«Геология нефти и газа» (ГН) направления
130101 – «Прикладная геология»



Издание УГГУ

Екатеринбург, 2012

P89

Рецензент: А. В. Маслов, член-корр. РАН, д-р г.-м. наук, зав.
лабораторией литологии Института геологии
и геохимии УрО РАН

Учебно-методическое пособие рассмотрено на заседании кафедры
литологии и геологии горючих ископаемых (ЛГИ) «21» марта 2012 г.
(протокол № 3) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Русский В. И.
P89 **ИСТОРИКО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ ПРИ ПОИСКАХ
НЕФТИ И ГАЗА:** учебно-методическое пособие для выполнения
курсовой работы по дисциплине «Геология и геохимия нефти и газа»
для студентов специализации «Геология нефти и газа» (ГН) направления
130101 – «Прикладная геология» / В. И. Русский. – Екатеринбург: Изд-во
УГГУ, 2012. – 54 с.

В учебно-методическом пособии рассмотрены методика и примеры
историко-генетических построений (палеопрофили, изобахические
треугольники и модели прогрева), применяемых при поисках нефти и
газа, а также особенности установления степени катагенетического
преобразования мезозойских осадочных пород Западно-Сибирской
плиты. Приведен список основной и дополнительной литературы для
написания курсовой работы по дисциплине «Геология и геохимия нефти
и газа».

Для студентов специализации «Геология нефти и газа» (ГН)
направления 130101 – «Прикладная геология».

© Русский В. И., 2012
© Уральский государственный
горный университет, 2012

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО
«Уральский государственный горный университет»



Е. С. Ворожев

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

Учебное пособие



Екатеринбург – 2014

УДК
В75

Рецензент – В. И. Русский, д-р геол.-минерал. наук

Учебное пособие рассмотрено на заседании кафедры литологии и геологии горючих ископаемых «15» апреля 2014 г. (протокол № 8) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Уральского государственного горного университета

Ворожев Е. С.

В75 Геология нефти и газа / Е. С. Ворожев; Уральский гос. горный ун-т. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2014. 290 с.

В учебном пособии рассмотрены вопросы геологии нефти и газа, дана информация о существующих сегодня представлениях о методике, классификациях, дискуссиях нафтилогенеза.


Для студентов направления 130301 – «Прикладная геология» специализации «Геология нефти и газа»; для студентов направления подготовки 130101 – «Прикладная геология» (ПГ) специализации «Геология нефти и газа» (ПГ-3); «Геология нефти и газа» для студентов направления подготовки 130102 – Технологии геологической разведки» (ТГР) специализации «Сейсморазведка».

Табл. 28, рис. 43, библи. 31 назв.



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

Геология нефти и газа: Учебно-методическое пособие к практическим занятиям и самостоятельной работе / В. И. Русский, С. В. Кризихин, В. П. Алексеев, А. Ш. Зеленская. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2010. 121с.

ISBN

В пособии изложены сведения о терригенных породах – коллекторах и флюидоупорах, природных ловушках и запасах нефти и газа, их иерархической соподчиненности. Приведена информация о фациальных реконструкциях – по ядру, с использованием связки и сейсморазведочной геофизики. Рассмотрена методика геометризации поисково-разведочных объектов и построения колонок связки, 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 месторождений нефти и газа.

Табл. 11, рис. 95, библ. 14 назв.

Рецензенты: Е. С. Ворожея, к.г.-м.н., зам. руководителя «УралНедра»;
лаборатория литологии ИГТ УрО РАН

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Уральского государственного горного университета

ISBN

© Авторы, 2010