



**Н. П. Запивалов**

# **НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ АКВАТОРИЙ МИРА**

НОВОСИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**50 лет**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н. П. Запивалов

# НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ АКВАТОРИЙ МИРА

Учебное пособие

Новосибирск  
2009

УДК 553. 982 (100)

ББК 26. 343.1

3 32

Запивалов Н. П. Нефтегазоносность акваторий мира: Учебное пособие / Новосибир. гос. ун-т. Новосибирск, 2009. 260 с.

ISBN 978-5-94356-805-3

В последней четверти XX столетия отмечалось бурное развитие морской нефтедобычи. Эта тенденция сохраняется и в XXI веке. Морская нефть в общем объеме добываемой нефти в мире составляет уже более 40 %.

Акваториальные нефтегазовые проблемы выдвигаются на первый план науки, образования и практики.

Эта книга предназначена для студентов, магистров, аспирантов и преподавателей нефтегазовых дисциплин в соответствующих университетах и институтах.

Рецензенты

чл.-корр. РАН В. А. Каширцев,

канд. геол.-минерал. наук Б. Б. Квеско

Rapid development of oil extracting was registered in the last quarter of XX century. The tendency is still actual for XXI century too. Sea oil in the over – all volume of world extracting oil comes to more then 40 %.

Water arial oil and gas problems put in the forefront in such spheres as science, education and practice.

The book intended for students, undergraduate students, post-graduate students and teachers of oil and gas disiplns in the corresponding universities and institutes.

Reviwed by

Corresponding member RAS V. A. Kashirtsev,

Ph. D. Kvesko B. B.

Издание подготовлено в рамках выполнения инновационно-образовательной программы *«Инновационные образовательные программы и технологии, реализуемые на принципах партнерства классического университета, науки, бизнеса и государства»* национального проекта «Образование».

© Новосибирский государственный университет, 2009

ISBN 978-5-94356-805-3

© Запивалов Н. П., 2009

## Оглавление

Предисловие.....	5
Глава 1. МОРСКАЯ НЕФТЬ – НОВАЯ ВЕХА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.....	6
1.1. История и тенденции изучения перспективных морских акваторий.....	6
1.2. География освоения нефтегазоносных шельфов.....	8
1.3. Некоторые закономерности распространения нефтеносных бассейнов и размещения месторождений.....	9
1.4. Газогидраты – нетрадиционные скопления углеводородов в акваториях мира. Новейшая история изучения газогидратов.....	31
1.5. Средства, методы и технологии освоения шельфовых и глубоководных территорий.....	52
Глава 2. КРУПНЕЙШИЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ В АКВАТОРИЯХ МИРА.....	67
2.1. Мексиканский залив.....	67
2.2. Северное море.....	91
2.3. Бразильский шельф.....	123
2.4. Вьетнамский шельф.....	132
2.5. Индийский шельф.....	146
2.6. Суэцкий залив.....	153
2.7. Каспийские акватории.....	161
2.8. Персидский залив.....	169
Глава 3. РОССИЙСКИЕ ШЕЛЬФЫ.....	179
3.1. Общий обзор.....	179
3.2. Арктический шельф.....	193
3.3. Восточная Арктика и дальневосточные моря.....	220
3.4. Борьба за перспективную нефть в Арктике.....	238
Глава 4. ПРОГНОЗЫ ОСВОЕНИЯ РОССИЙСКИХ АКВАТОРИЙ.....	243
4.1. «Методика экономической оценки освоения морских месторождений как инвестиционного проекта».....	243
4.2. «Стратегия изучения и освоения нефтегазового потенциала континентального шельфа Российской Федерации на период до 2020 г.».....	246
4.3. «Программа лицензирования северных и дальневосточных морей России».....	248
Заключение.....	253
Список использованной литературы.....	255