

©Ильев А.Я., Кононов В.Э., Веселов О.В., Красиков В.Н., Волгин П.Ф., Кочергин Е.В.,
Кочергин А.В., Сеначин В.Н., Шереметьева Г.Н., Лютая Л.М., 2009

©Дальнаука, 2009

©ИМГиГ ДВО РАН, 2009

[Список литературы](#)

Для цитирования:

Геолого-геофизическая характеристика и перспективы нефтегазоносности Срединно-Курильского прогиба: коллективная монография / А.Я. Ильев, В.Э. Кононов, О.В. Веселов, В.Н. Красиков, П.Ф. Волгин, Е.В. Кочергин, А.В. Кочергин, В.Н. Сеначин, Г.Н. Шереметьева, Л.М. Лютая. – Владивосток: Дальнаука, 2009. – 140 с. – ISBN 978-5-8044-0950-1.

Геолого-геофизическая характеристика и перспективы нефтегазоносности Срединно-Курильского прогиба

Авторы: *А.Я. Ильев, В.Э. Кононов, О.В. Веселов, В.Н. Красиков, П.Ф. Волгин, Е.В. Кочергин, А.В. Кочергин, В.Н. Сеначин, Г.Н. Шереметьева, Л.М. Лютая*

Ответственные редакторы: чл.-корр. РАН К.Ф. Сергеев, к.г.-м.н. В.А. Паровышний

Рецензенты: чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. А.П. Сорокин, д.г.-м.н. В.Г. Варнавский, д.г.-м.н. Б.Н. Пискунов

На основе геолого-геофизических материалов, полученных при исследовании Южных Курильских островов, впервые проведен комплексный анализ строения осадочного чехла Срединно-Курильского прогиба. Модифицирована карта мощности осадков позднемиоценового-кайнозойского возраста, выделены структурные элементы осадочного чехла. Осуществлено плотностное и геотермическое моделирование. Проведена оценка начальных суммарных ресурсов углеводородов Кунаширской впадины на основе содержания органического вещества, геолого-математического и имитационного моделирования.

Книга представляет интерес для широкого круга геологов, геофизиков, изучающих нефтегазовый потенциал междуговых прогибов северо-западного обрамления Тихого океана.

Ключевые слова

геология, геофизика, литофизические комплексы, углеводородный потенциал, моделирование, Южные Курильские острова, Срединно-Курильский прогиб

For citation: Geologic-geophysical characteristic
and perspectives of oil-gas-bearing of the Middle-Kurile depression /
A.Ya. Il'yov, V.T. Kononov, O.V. Veselov, V.N. Krasikov,
P.F. Volgin, E.V. Kochergin, A.V. Kochergin, V.N.
Senachin, G.N. Sheremet'eva, L.M. Lyutaya. –
Vladivostok: Dal'nauka, 2009. – 122 p. – ISBN 978-5-8044-0950-1.

Geologic-geophysical characteristic and perspectives of oil-gas-bearing of the Middle-Kurile depression

Authores: A.Ya. Il'yov, V.T. Kononov, O.V. Veselov, V.N. Krasikov, P.F. Volgin, E.V. Kochergin, A.V. Kochergin, V.N. Senachin, G.N. Sheremet'eva, L.M. Lyutaya

Abstract

The complex analysis of the structure of the sedimentary cover of the Middle- Kurile depression was conducted for the first time on the base of geologic-geophysical materials obtained during the study of the Southern Kurile Islands. The map of the thickness of the Late-Cretaceous -Cenozoic deposits was modified, the structural elements of the sedimentary cover were picked out. The density and geothermal modeling were conducted. The evaluation of the initial summary resources of the Kunashir depression hydrocarbons was made on the base of organic substance content, geologic-mathematical and imitational modeling.

The book is of interest for wide circus of the geologists, geophysicists studying oil-gas potential of the interarc depressions of the north-western frame of the Pacific Ocean.

Keywords

geology, geophysics, lithophysical complexes, hydrocarbon potential, modeling,
the Southern Kurile Islands, Middle-Kurile depression