



*Естественная история
Сахалина и Курильских островов*

Г.В. Матюшков, А.В. Соловьёв,
О.А. Мельников

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОШЛОЕ ОСТРОВА САХАЛИН

Министерство культуры Сахалинской области
Государственное бюджетное учреждение культуры
«Сахалинский областной краеведческий музей»

*Естественная история
Сахалина и Курильских островов*

Г.В. Матюшков, А.В. Соловьёв, О.А. Мельников

**ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОШЛОЕ
ОСТРОВА САХАЛИН**



Южно-Сахалинск
2014

УДК 551.78
ББК 26.323
М 35

Г.В. Матюшков, А.В. Соловьёв, О.А. Мельников

Естественная история Сахалина и Курильских островов. Геологическое прошлое острова Сахалин / Южно-Сахалинск: Государственное бюджетное учреждение культуры «Сахалинский областной краеведческий музей», 2014. 124 с., 137 илл.

Рекомендовано к печати научно-методическим советом
ГБУК «Сахалинский областной краеведческий музей».

Книга является научно-популярным изданием, содержит информацию об истории Земли, общие сведения об истории геологического развития острова Сахалин и современной природе региона. Впервые публикуются палеогеографические карты Сахалина, подготовленные в 2010 году кандидатом геолого-минералогических наук Олегом Александровичем Мельниковым, отражающие палеообстановки Сахалинского региона в геологическое время от поздней эпохи мелового периода мезозойской эры до плиоценовой эпохи неогенового периода кайнозойской эры. Опубликованы некоторые палеонтологические коллекции Сахалинского областного краеведческого музея.

Книга рассчитана на широкий круг читателей – преподавателей, студентов, школьников, любителей природы.

Технический редактор
кандидат географических наук Д.Н. Козлов

Художник-оформитель
Г.Г. Габор

ISBN 978-5-900334-75-2

© Г.В. Матюшков, А.В. Соловьёв, О.А. Мельников, 2014
© ГБУК «Сахалинский областной краеведческий музей», 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

История Земли. Геохронологическая шкала	4
История геологического развития Сахалина	35
Сахалин в домеловое время	39
Сахалин в меловой период (145–66 млн. лет назад)	40
Сахалин в палеогеновый период (66–23 млн. лет назад)	61
Сахалин в неогеновый период (23–2,6 млн. лет назад)	71
Сахалин в четвертичный период (2,6 млн. лет назад – настоящее время)	101
О современной природе Сахалина и Курильских островов	108
Геохронологическая таблица (приложение)	116
Список литературы	121
