

Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН
Музей Мирового океана
Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта

Э. В. Мычко

ИСКОПАЕМАЯ ЛЕТОПИСЬ ЯНТАРНОГО КРАЯ

Естественная история
Калининградской области



Москва
Издательство «Фитон XXI»

УДК 551+56
ББК 26.33+28.1
М94



Эта книга издана благодаря поддержке проекта на площадке народного финансирования Planeta.ru. Благодарим всех читателей, поддержавших наш проект.

Художник-иллюстратор *М. В. Шеханов*

Рецензенты: д-р геол.-минерал. наук, проф. *А. С. Алексеев*, д-р геол.-минерал. наук *А. Н. Молодьков*

Научные консультанты: *П. А. Безносков*, канд. геогр. наук *О. А. Дружинина*, канд. геол.-минерал. наук *Г. С. Искюль*, канд. биол. наук *А. Р. Манукян*, канд. геогр. наук *Г. С. Михневич*, д-р геол.-минерал. наук *М. А. Rogov*, канд. геол.-минерал. наук *А. А. Суяркова*, д-р геол.-минерал. наук *Т. Ю. Толмачева*, PhD *И. С. Фомин*, д-р геол.-минерал. наук *А. И. Яковлева*

Мычко Э. В.

М94 Ископаемая летопись Янтарного края: естественная история Калининградской области. — М.: Фитон XXI, 2022. — 320 с.: ил.

ISBN 978-5-6047197-3-2

Книга рассказывает о геологии и палеонтологии Калининградской области с докембрия до наших дней. Важное место отведено стратиграфии региона и описанию палеогеографических обстановок разных геологических эпох. Подробно рассматриваются эрратические валуны и присутствующие в них окаменелости, включения в балтийском янтаре, комплекс ископаемых из кайнозойских отложений региона, палеолитические артефакты. Сведения о геологии и палеонтологии сопровождаются обширными экскурсами в двухсотлетнюю историю изучения края.

Книга рассчитана на геологов и палеонтологов, студентов и преподавателей вузов общего геологического, географического и биологического профилей, музейных работников, учителей географии и биологии, а также всех, кто увлечен поиском окаменелостей и геологией Калининградской области.

Mychko E. V. The fossil record of the Amberland: the natural history of the Kaliningrad Region. — Moscow: Phytion XXI, 2022. — 320 p.: il.

The book describes the geology and paleontology of the Kaliningrad region from the Precambrian to the present day. An important place is given to the stratigraphy of the region and the description of the paleogeographic settings of different geological eras. Erratic boulders and the fossils present in them, inclusions in the Baltic amber, a complex of fossils from the Cenozoic deposits of the region, Paleolithic artifacts are covered in depth. Information about geology and paleontology is accompanied by extensive excursions into the two-hundred-year study of the region.

The book is intended for geologists and paleontologists, students and teachers of universities of general geological, geographical and biological profiles, museum workers, teachers of geography and biology, as well as anyone passionate about the search for fossils and the geology of the Kaliningrad region.

УДК 551+56

ББК 26.33+28.1

Охраняется ГК РФ, часть 4. Воспроизведение всей книги или любой её части запрещается без письменного разрешения издательства. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978-5-6047197-3-2

© Мычко Э. В., 2022

© ООО «Фитон XXI», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

От автора	4
ВВЕДЕНИЕ	5
Исторический экскурс	7
Палеонтологические и геологические коллекции в музеях Калининграда	18
Геолого-тектоническое строение региона	22
Эрратические валуны	34
ЕСТЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ ЯНТАРНОГО КРАЯ	39
ДОКЕМБРИЙ	40
ПАЛЕОЗОЙ	55
КЕМБРИЙ	55
ОРДОВИК	61
СИЛУР	88
ДЕВОН	111
КАРБОН	123
ПЕРМЬ	125
МЕЗОЗОЙ	136
ТРИАС	136
ЮРА	143
МЕЛ	159
КАЙНОЗОЙ	176
ПАЛЕОГЕН	176
ПАЛЕОЦЕН	176
ЭОЦЕН	182
ОЛИГОЦЕН	228
НЕОГЕН.	237
КВАРТЕР	242
ПЛЕЙСТОЦЕН	242
ГОЛОЦЕН	260
ПАЛЕОЛИТ	279
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	286
Благодарности.	287
Рекомендуемая литература	289
Использованная литература	290
Краткий словарь терминов.	312