

В.Н. САКС

**ИЗБРАННЫЕ
ТРУДЫ**

ТОМ

2

В.Н. САКС

ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ

Том 2

**ЭТАПНОСТЬ РАЗВИТИЯ БИОСФЕРЫ
И ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА
В МЕЗОЗОЕ**

НОВОСИБИРСК
АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО "ГЕО"
2007

УДК 56(11)
ББК 28.1
С158

Сакс, В.Н. Избранные труды : в 2 т. / В.Н. Сакс ; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. – Новосибирск : Академическое изд-во “Гео”, 2007. – ISBN 978-5-9747-0100-9.

Т. 2 : Этапность развития биосферы и органического мира в мезозое ; гл. ред. акад. А.Э. Конторович. – 2007. – 339 с. – ISBN 978-5-9747-0107-8 (в пер.).

Включены работы, касающиеся геологической истории мезозойского Западно-Сибирского бассейна осадконакопления и оценки перспектив его нефтегазоносности (первый раздел), этапности в развитии жизни на Земле (второй раздел) и переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию (третий раздел). Это публикации по фациальному анализу осадочных серий Западной Сибири, определению источников сноса юрских и меловых терригенных осадков, анализу мезозойского рельефа Сибири, обсуждению значения фациального анализа для реконструкции формирования осадочной толщи. Этапность выражается в наличии ряда рубежей разных порядков, которые фиксируются по существенному обновлению органического мира. Для разработки научных рекомендаций по оптимальному выбору водохозяйственных вариантов В.Н. Саксом доказывалась необходимость организации всестороннего исследования по этой проблеме.

Для геологов, палеонтологов, стратиграфов, а также аспирантов и студентов геологических специальностей.

Рецензенты:

чл.-кор. РАН *А.В. Каныгин* (ИНГГ СО РАН),
д-р геол.-мин. наук *В.П. Девятков* (ФГУП СНИИГГиМС)

ISBN 978-5-9747-0100-9
ISBN 978-5-9747-0107-8 (т. 2)

© Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики
им. А.А. Трофимука СО РАН, 2007
© Оформление. Академическое изд-во
“Гео”, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. МЕЗОЗОЙСКАЯ ИСТОРИЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО БАСЕЙНА ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ	5
Каолины на севере Западно-Сибирской низменности и их значение для познания структуры этой области	7
Возможные источники сноса при формировании юрских и меловых отложений Усть-Енисейской впадины	12
К вопросу о перспективах газо- и нефтеносности Усть-Енисейской впадины	40
Некоторые вопросы стратиграфии и фациальной характеристики мезо- зойских отложений Западно-Сибирской низменности	62
О соотношении единой и региональных стратиграфических шкал	77
Новые данные о пограничных слоях юры и мела в Западной Сибири ...	81
О разбивке на свиты юрской системы в восточной части Енисей- Хатангского прогиба	89
Баженовское (волжско-берриасское) море Западной Сибири	102
Раздел 2. ЭТАПНОСТЬ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА И ЭВОЛЮЦИЯ БИОСФЕРЫ	129
Позднемезозойский этап палеогеографического развития	131
О влиянии средиземноморских и тихоокеанских фаун на формирование позднеюрских комплексов головоногих моллюсков Арктики	198
L'évolution des Bélemnites à la fin du Jurassique et au début du Crétacé ...	206
Проблемы этапности в развитии жизни и зональная стратиграфия мезозоя	213
Белемноидеи позднеюрских и неокомских морей Бореального пояса ...	224
Этапность развития органического мира в прошлом	230
Современные представления о развитии фауны и зональной страти- графии юры и неокома Бореального пояса	240
Палеоэкология Арктического бассейна в юре и неокоме	257
Эволюция биосферы	263
Раздел 3. ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ СИБИРСКИХ РЕК	299
Задачи научных исследований в Сибири при разработке вопросов переброски части стока рек в Среднюю Азию	301
Новые данные о развитии рельефа Сибири на протяжении мезозой- ской эры	311
Вопросы территориального перераспределения и охраны водных ресур- сов Сибири	326
Задачи сибирских ученых в исследованиях по проблеме перераспреде- ления стока рек в Сибири	331
Водные ресурсы и их перераспределение	336