

Ноинский М.

Самарская лука

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
М11

М11 **М. Н.**
Самарская лука / Ноинский М. – М.: Книга по Требованию, 2023. – 839 с.

ISBN 978-5-521-25644-0

ISBN 978-5-521-25644-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Оглавление.

	Стр.
ПРЕДИСЛОВІЕ.	I—XL
Историческій очеркъ изслѣдованій.	
ЧАСТЬ ОПИСАТЕЛЬНАЯ.	
Обнаженія восточной половины Самарской Луки.	
Орографическій характеръ Жигулевскаго массива	1
Рѣка Волга (выходы палеозоя).	
Сѣверный край массива—Жигули	7
Молодецкій Курганъ—9. Дѣвья гора—17. Устье Яблоноваго оврага—27. Моркваши. Каменная гора—33. Лысая гора—36. Бахилова Поляна—42. Старая Отваж- ная—50. Липовая Поляна—52. С. Ширяево—57. Ца- ревъ Курганъ—64.	
Восточный край луки	77
Козьи Рожки—78. Крестовъ оврагъ—83. Сѣр- нныя горы—84. Гаврилова Поляна—88. Бѣлая гора— 89. Подгоры—96.	
Юго-восточный и южный край массива	98
Рождественская низина—98. Новыяскія горы— 101. Торная—102. Шелехметъ—105. Вислый Ка- мень—109. Заводъ Маштакова; ломки гипса—112. Гранной оврагъ—113. Винновка—115. Ермачиха— 118. Г. Лбище—125. Брусяна—127. М. Рязань—127. Характеръ берегового уступа между М. Рязанью и Переволокой—130. Переволока—140.	

Западный край Жигулевскаго массива.

Берегъ р. Усы отъ Рязанской мельницы до устья . . . 141

Характеръ водораздѣла между Усой и Волгой у с. Переволоки—141. Оврагъ Винокуренный—143. Рязанскій бродъ—144. Устье оврага Жукова—146. Жигулевскій перевозъ—147. Усинскій Курганъ—150.

Обнаженія центральной части Жигулевскаго массива (выходы послѣдтретичныхъ, акчагыльскихъ, юрскихъ и палеозойскихъ отложеній).

Овраги сѣверной стороны 156

Жигулевскій оврагъ; с. Жигули—156. Яблоновъ оврагъ—160. Обнаженія оксфордскихъ глинъ у с. Валовъ—161. Нижніе горизонты юры у с. Александровки—163. Провальная яма—164. Отважинскій оврагъ; д. Бахилова—169. Чиркина труба—172. Бахилова Поляна—173. Гудронный заводъ—173. Ширьевскій оврагъ—177. Кочкарный оврагъ—178. Бѣлая глина—181. Каменная Чаша—183. Крестьянскій долъ; ломки гипса и ангидрита—187.

Юго-восточная часть массива 189

Овраги южнаго склона 191

Винновскій оврагъ—191. Выходы глины съ *Cardium* sp. въ с. Винновѣ—195. Характеръ водораздѣла между Винновскимъ и Аскульскимъ оврагами—196. С. Осиновка; выходы глины съ *Cardium* sp.—197.

Овраги окрестностей с. Ермачихи; обнаженія нижнихъ горизонтовъ юры и акчагыльскихъ глинъ—197. Бирючий оврагъ. Отношенія между пермскими, юрскими и акчагыльскими слоями—202. Средній оврагъ—226. Бѣлый оврагъ—227.

Бассейнъ Аскульскаго оврага; выходы послѣдтретичныхъ, акчагыльскихъ, юрскихъ и пермскихъ отложеній—235. Аскульская вѣтвь; с. Аскулы—236. Сосново-Аскульская вѣтвь; оврагъ Солонецъ—237; Малиновъ оврагъ—239; Сервяжный оврагъ—240; Пробылъ оврагъ—240. Сосновская вѣтвь; с. Сосновъ Солонецъ—241. Березовый Солонецъ; обнаженія оксфордскихъ (?) глинъ—242. Выходы акчагыльскихъ глинъ

въ низовьяхъ Аскульскаго оврага—243. Кармаль-
ская вѣтвь—243.

Область водораздѣла между оврагомъ Аскуль-
скимъ и Сухой Брусяной. „Долгая яма“—245.

Бассейнъ оврага „Сухая Брусяна“; выходы юр-
скихъ и пермскихъ отложений—247. Восточная вѣтвь
—247. Вишневый оврагъ—248. Валовская вѣтвь—250.

Овражекъ, открывающійся въ долину Волги
между устьемъ Сухой Брусяны и с. М. Рязанью;
обнаженія послѣдтретичныхъ, акчагыльскихъ (?), юр-
скихъ и пермскихъ отложений—251. Оврагъ у восточ-
наго конца М. Рязани; выходы юры и перми—254.
Рязанскій оврагъ; послѣдтретичныя, акчагыльскія.
юрскія и пермскія отложения—255. Бездонный оврагъ—
260. Рубежный оврагъ; акчагыльскія отложения—260.
Долгій оврагъ—261.

Овраги, впадающіе въ Усу между Рязанской мельницей и
устьемъ 262

Водяной оврагъ—262. Рязанско-Переволоцкий
оврагъ—263. Артамоновъ оврагъ; акчагыльскія от-
ложения—264. Промойный оврагъ; акчагыльскія отло-
жения; юрскіе пески и песчаники съ остатками ра-
стеній—265.

Бассейнъ Жукова оврага Мѣстный оврагъ; по-
слѣдтретичныя глины, акчагыльскіе (?) пески, юрскія
и пермскія отложения—269. Точильный оврагъ—269.
Крутецъ; обнаженія юрскихъ глинъ съ *Cardioceras*
sp.—270. Верховья собственно Жукова оврага; оксфорд-
скіе и келловейскіе глины и мергеля—271. Тарасовъ
оврагъ; юрскіе пески и песчаники съ остатками ра-
стеній—272.

Усольско-Комаровскій отрѣзокъ Самарской луны.

Общій характеръ поверхности 275

Описаніе обнаженій. 277

Сбросовой край 277

Берегъ Усольской воложки; с. Березовка—278.
Шоркинъ оврагъ—281. Бѣлый Камень—284.

Бассейнъ р. Усолк. Елшанка. Чувашскій бугоръ—288. Заводскій оврагъ; глины съ *Dreissensia* sp.; пермокарбоновыя и каменноугольныя отложения и ихъ стратиграфія—290. Сурковъ оврагъ; акчагыльскія отложения—294. Малиновъ оврагъ—296. Рѣчка Подстепная—297. Соломкинъ оврагъ—300. Гора Свѣтелка (Караульная)—301. Усолка; соляные источники; выходы мѣла въ с. Усольѣ—304. Стратиграфическія отношенія между палеозойскими и мѣловыми отложениями у с. Усоля—306. Рѣчка Муранка—309.

Лѣвый берегъ р. Усы отъ с. Муранки до устья 309

Муранская мельница; выходы пермокарбона—310. С. Аяновка; эоловыя образованія Муранскаго бора—313. Каменный оврагъ—314. Екатерининъ оврагъ—316. Лѣшевъ оврагъ—316. С. Комаровка; проблематическіе слоистые пески между Комаровкой и Усадой—317. Гунѣевъ оврагъ; строеніе южныхъ склоновъ Усольско-Березовской гряды—318. Базинъ оврагъ—320. Гипотеза А. П. Павлова относительно перемѣщенія русла р. Усы—323.

Западная—Присызранская часть Самарской луки.

Общій характеръ поверхности 326

Описаніе обнаженій.

Берегъ Волги между Переволокой и устьемъ р. Сызрана . 328

Выходы пермскихъ доломитовъ въ береговомъ уступѣ между с. Переволокой и с. Печерскимъ—328. Характеръ водораздѣла между Усой и Волгой—337. Оврагъ Первый Нижній—337. Оврагъ Иловатый. Оврагъ Крутецъ; выходы юрскаго песчаника съ *Pseudomonotis* sp.—338. С. Печерское—339. Береговой уступъ между оврагомъ Двубратскимъ и оврагомъ Б. Сыртнымъ—343. Обнаженіе пермокарбона у устья Б. Сыртного—345. Пермскія и пермокарбоновыя отложения между оврагами Б. Сыртнымъ и Хуторнымъ—346. Условія залеганія палеозоя между с. Переволокой и устьемъ оврага Хуторного—352. Пермокарбоновыя и пермскія отложения между оврагами

Хуторнымъ и Верстнымъ; штольня „Удача“—354. Детальный разръзъ берегового уступа между Верстнымъ и „Козьими Рожками“—357. „Козьи Рожки“—365. Береговой уступъ между устьемъ Ямного оврага и оврага Плитного—367. Асфальтовый заводъ Сызрано-Печерскаго Общества—375. Нижний пермокарбонъ у штольни за Плитнымъ—376. Обнаженія пермскихъ, пермокарбоновыхъ и швагериновыхъ доломитовъ между устьемъ Плитного и Прощенаго овраговъ; штольня „Надежда“—380. Береговой уступъ между оврагомъ Прощенымъ и Капитанскимъ—382. Обнаженія швагериноваго горизонта при устьѣ Капитанскаго—383. Характеръ берегового уступа между устьемъ Пустыннаго оврага и западнымъ концомъ Батраковъ; обнаженія в.-каменноугольныхъ известняковъ и доломитовъ—387. Костычи—389. Батраки—393.

Овраги, впадающіе въ Волгу между с. Печерскимъ и устьемъ р. Сызрана (матеріалы для познанія строенія юрскихъ отложеній Присызранскаго участка дуги) . . 395

Двубратскій оврагъ; песчанники съ *Pseudomontis* cf. *echinata* Sow.—395. Малый Сыртной оврагъ—397. Оврагъ Большой Сыртной; оксфордскія глины—400. Оврагъ Торновой—404. Верстный оврагъ—407. Общій характеръ и строеніе Волго-Усинскаго водораздѣла—408. Ямный оврагъ. Плитной оврагъ—410. Прощеный оврагъ—412. Капитанскій оврагъ—413. Пустынный (Пустыльный) оврагъ; обнаженія аквиплона, портланда и киммериджа—414. Бѣлые юрскіе пески и глины съ остатками растений въ устьѣ Пустыннаго оврага—419. Оврагъ у восточнаго конца Костычей; нижніе горизонты мѣстной юры—420. Характеръ и строеніе юрскаго увала надъ Костычами—Батраками—421.

Присызранская низина 424

Берегъ Сызранской воложки между Батрацкими Выселками и г. Сызранью; обнаженія послѣтретичныхъ песковъ и нижнихъ горизонтовъ юры—425.

Область нижняго теченія р. Сызрана; выходы послѣтретичныхъ, юрскихъ и каменноугольныхъ отложеній—428. Оврагъ Титовъ—433. Оврагъ Средній (Поганный)—435. Клейный оврагъ—437.

Рѣка Крымза—438; Лысая (Каменная) гора—439; ломки каменноугольных известняковъ у мельницы „Симонихи“—440; ломки въ устьѣ Каменнаго оврага—442; ломки у Пильной мельницы—443.

Строеніе мѣстности къ сѣверу отъ широтнаго колѣна Крымзы—445. Рѣчка Ключъ. Рамени; выходы палеогена—446. Оврагъ Павлыгинъ—449. Липовый оврагъ—450. Каменный оврагъ—452. Усинскій оврагъ—453.

Нѣкоторыя общія замѣчанія о строеніи Присызранской низины—456. Попытка объясненія особенностей рельефа въ области присызранской низины на основаніи геологическихъ данныхъ—458.

Сѣверный край Присызранскаго участка 466

Рѣка Тишерекъ—466. Выходы каменноугольных и юрскихъ отложеній у с. Троекуровки—468. Характеръ поверхности и строеніе площади между р. Тишерекомъ и Волгой—469. Плитной оврагъ—470. С. Губино—473.

Правый берегъ р. Усы отъ устья Тишерека до Рязанской мельницы—474. Выходы неокома и верхнихъ горизонтовъ юры въ Красномъ оврагѣ—477. Выходы послѣтретичныхъ и пермскихъ отложеній между Печерскими Выселками и Рязанской мельницей—481.

ОБЩІЙ СВОДЪ НАБЛЮДЕНІЙ.

А. Каменноугольныя отложенія 487

Петрографическій характеръ каменноугольныхъ отложеній Самарской луки. Таблица анализовъ 489

Фузулиновые известняки—493. Плотные известняки—496. Землистые известняки—498.

Доломиты явно кристаллическаго сложенія. Сахаровидные доломиты—499. „Сливные“ доломиты. „Песчаниковидные“ доломиты—502. Доломитовая мука—503. Доломиты скрыто-кристаллическаго сложенія—505. Окремятые известняки и доломиты—507. Асфальтовые известняки и доломиты—508.

Отдѣльные минералы. Известковый шпатъ—509. Кремень, кварцъ, пиритъ, горькая соль—510.

Фауна каменноугольныхъ отложеній Самарской луки и ея распределение	511
---	------------

Таблица описанныхъ А. А. Штукенбергомъ видовъ съ указаніемъ ихъ распределенія по толщѣ карбона луки—514. Обзоръ фауны по группамъ животнаго царства—549. Признаки фаціальности въ распределеніи органическихъ остатковъ по толщѣ карбона луки—568. Главнѣйшія фаціи. Фація фузулиноваго известняка—571. Коралловая фація—573. Брахіоподовая фація—574. Фація плотнаго известняка съ *Productus Koninski*—576. Фація гастроподовая—576.

Расчлененіе каменноугольной толщи Самарской луки на послѣдовательные горизонты. Коралловый горизонтъ, его фаунистическій, петрографическій и фаціальный характеръ, распространеніе—578. Горизонтъ со *Spirifer jigulensis* Stuck.—582. Горизонтъ съ *Productus Koninski* Vern.—585. Горизонтъ сахаровидныхъ доломитовъ—589. Горизонтъ верхнихъ фузулиновыхъ известняковъ съ *Productus canceriniformis* Tschern.—592. Швагериновый горизонтъ—596. Нѣкоторыя замѣчанія относительно физико-географическихъ условій, господствовавшихъ при возникновеніи верхне-каменноугольной толщи Самарской луки—600.

В. Пермокарбоновые отложенія Самарской луки.

Петрографическій характеръ пермокарбоновыхъ отложеній.	603
---	------------

Таблица анализовъ пермокарбоновыхъ доломитовъ—604. Гипсъ. Ангидритъ. Каменная соль (?)—606. Асфальтъ—608.

Общій характеръ фауны пермокарбоновыхъ отложеній Самарской луки и ихъ подраздѣленіе	609
--	------------

Составъ фауны. Списокъ констатированныхъ видовъ—609. Отношеніе пермокарбоновой фауны луки къ фаунамъ каменноугольныхъ и пермскихъ отложеній той же мѣстности—614. Подраздѣленіе пермокарбоновыхъ отложеній на три горизонта (СР_а, СР_б, СР_с); характеръ и распространеніе послѣднихъ—618.

Общія заключенія относительно характера бассейна, покрывавшаго площадь Самарской луки въ пермокарбоновое время—621.

Краткое предварительное сопоставление каменноугольных и пермокарбоновых отложений луки съ соответствующими отложениями нѣкоторыхъ другихъ областей Евр. Россіи. Окско-Клязьминскій бассейнъ—626. Доломиты Бахмутской котловины—634. Уралъ и Тимань—637.

С. Пермскія отложенія 649

Петрографическій составъ пермскихъ отложеній Самарской луки 652

Таблица анализовъ пермскихъ доломитовъ и известняковъ—654. Плотные доломиты—653. Каверновые и землистые доломиты—655. Оолитовые доломиты—656. Сахаровидные доломиты—659. Кристаллическіе (вторичные) известняки, условія залеганія ихъ и отношеніе къ доломитамъ—659. Брекчиевидные доломиты—662. Гипсъ—663. Мергеля, глины и песчанники—664.

Отдѣльные минералы, приуроченные къ пермскимъ отложеніямъ Самарской луки. Известковый шпатъ—665. Кремень и кварцъ—665. Асфальтъ—666. Сѣра—667. Марказитъ и пиритъ—668. Алунитъ—669. Желѣзный купоросъ и горькая соль—670.

Нѣкоторыя общія заключенія о характерѣ и генезисѣ палеозойскихъ доломитовъ и известняковъ Самарской луки 671

Фаунистическій характеръ пермскихъ отложеній Самарской луки, ихъ подраздѣленіе и отношеніе къ соответствующимъ образованіямъ другихъ областей Евр. Россіи. 688

Предварительный списокъ видовъ—690. Распредѣленіе органическихъ остатковъ по толщѣ перми и возможное подраздѣленіе послѣдней—693. Горизонтъ со *Spirifer rugulatus*, его петрографическій и фаунистическій характеръ и распространеніе—697. Горизонтъ съ *Pseudomonotis Garforthensis*—700. Нижний конхиферовый горизонтъ—702. Верхній конхиферовый горизонтъ—703. Мѣсто, занимаемое пермской толщей Самарской луки въ общей схемѣ русскихъ пермскихъ отложеній. Черты сходства и различія между пермскими отложеніями луки и соответствующими (по

времени) образованиями других областей Евр. Рос-
си́и—706. Нѣкоторыя общія замѣчанія относительно
физико-географическихъ условій, господствовавшихъ
въ районѣ современной Самарской дуги въ верхне-
палеозойское время—722.

Д. Юрскія отложенія 724

**Общія данныя относительно распространенія, петрографиче-
скаго характера и вертикальнаго расчлененія юрскихъ
отложеній луки.**

Бѣлые кварцевые пески и пластичныя бѣлыя глины—Бат- скій ярусъ (?) 729

Бѣлыя глины, ихъ петрографическій и мпне-
разный характеръ—730. Бѣлые кварцевые пески и
подчиненные имъ песчаники—730. Гудроный песча-
никъ—731. Органическіе остатки, свойственные песча-
ной толщѣ—732. Остатки растений—733. Фауна—733.
Распространеніе бѣлаго песчано-глинистаго комплек-
са—735.

Темныя колчеданистыя глины съ прослоями мергеля и съ конкреціями глинистаго сидерита; баты?—нелловей . 735

Нижняя серія черныхъ глинъ съ колчеданомъ
и гипсомъ—736. Tutenmergel—736. Темныя глины
съ прослоями мергеля и конкреціями сидерита; ба-
ры?—736. Органическіе остатки—736. Горизонталь-
ное распространеніе—737. Верхняя серія темныхъ
глинъ съ прослоями, частію оолитоваго, мергеля и
конкреціями колчедана—737. Продукты окисленія по-
слѣдняго: гипсъ—737, фельсобоуитъ—737, коким-
битъ?—738. Распространеніе—738. Вѣроятный воз-
растъ даннаго комплекса—738.

Комплексъ свѣтло-сѣрыхъ глинъ. Оксфордъ-Ниммериджъ . 740

**Темно-сѣрыя песчанистыя глины съ горючимъ сланцемъ и
тонкими прослоями фосфоритоносныхъ песковъ—
портландъ. 742**

Аквилонъ 744

X

	Стр.
Е. Мѣловыя отложенія	746
Е. Третичныя отложенія	748
Палеогенъ	748
Анчагыльскія отложенія	749
Районы развитія и условія залеганія анчагыльской толщи на Самарской луцѣ—751. Сложеніе ея. Нижняя прѣсноводная серія—752. Глины съ <i>Cardium pseudoedule</i> Andr.—753. Верхніе прѣсноводные слои съ <i>Unio</i>, <i>Anodonta</i> и пр.—754.	
Нѣкоторыя замѣчанія о времени возникновенія и общемъ характерѣ Жигулевской дислокаціи . . .	756
Г. Послѣтретичныя образованія	762
Плейстоценовыя образованія	763
Рѣчныя отложенія—763. Эоловыя образованія—763. Делювіальныя образованія. Лессовидные суглинки—764. Красновато-бурыя комковатыя глины—766.	
Новѣйшія образованія	767