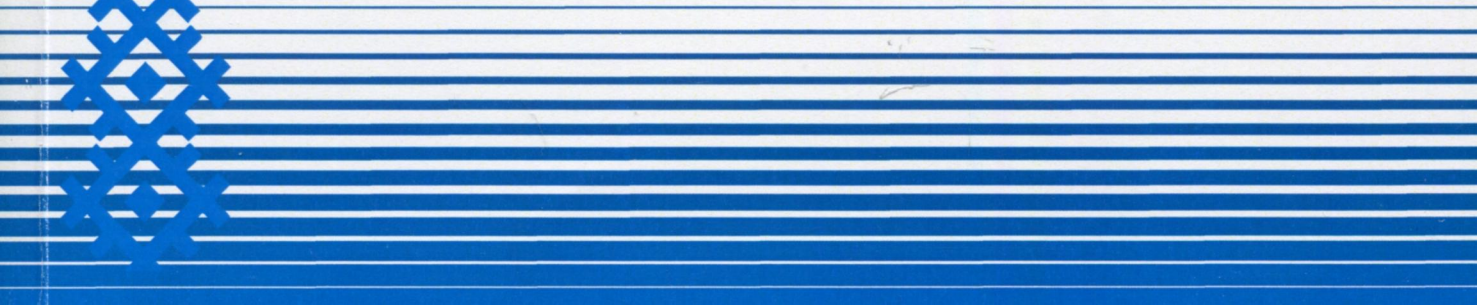




ЮРСКАЯ
СИСТЕМА
РОССИИ:

проблемы стратиграфии
и палеогеографии

СЫКТЫВКАР
2023



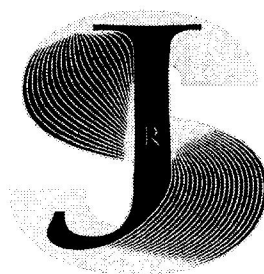
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Геологический институт Российской академии наук
Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук», Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина
Комиссия по юрской системе МСК России

**ЮРСКАЯ СИСТЕМА РОССИИ:
ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ**

**МАТЕРИАЛЫ ДЕВЯТОГО ВСЕРОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

Сыктывкар, 9–16 сентября 2023 г.

Ответственный редактор: М.А. Рогов
Редакторы: Е.В. Щепетова, А.П. Ипполитов, Е.М. Тесакова



**JURASSIC SYSTEM OF RUSSIA:
PROBLEMS OF STRATIGRAPHY AND PALAEOGEOGRAPHY**

**PROCEEDINGS OF THE NINTH ALL-RUSSIAN MEETING
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**

Syktvykar, September 9–16, 2023

Responsible editor: M.A. Rogov
Editors: E.V. Shchepetova, A.P. Ippolitov, E.M. Tesakova

СЫКТЫВКАР / Syktyvkar



УДК: 551.7+551.8(042.5)



Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы IX Всероссийского совещания с международным участием. Сыктывкар, 9–16 сентября 2023 г. / М.А. Рогов (отв. ред.), Е.В. Щепетова, А.П. Ипполитов, Е.М. Тесакова (ред.). Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2023. 194 с.

В сборнике представлены статьи участников IX Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии», представляющие собой наиболее актуальные научные результаты, полученные в последние годы. Исследования посвящены различным аспектам изучения юрской системы России и стран ближнего зарубежья — биостратиграфии, фациальному анализу, седиментологии, палеогеографии и геологии нефтегазоносных бассейнов.

Для широкого круга геологов и палеонтологов.

Jurassic System of Russia: Problems of stratigraphy and palaeogeography. Proceedings of the IXth All-Russian Meeting with international participation. Syktyvkar, September 9–16, 2023 / M.A. Rogov (resp. ed.), E.V. Shchepetova, A.P. Ippolitov, E.M. Tesakova (eds). Syktyvkar: IG Komi SC UB RAS, 2023. 194 pp.

The present issue compiles short papers by the participants of the IXth All-Russian Meeting “Jurassic System of Russia: problems of stratigraphy and paleogeography”, representing most actual scientific results obtained during the last years. The investigations deal with different aspects of the Jurassic geology of Russia and adjacent countries — biostratigraphy, facial analysis, sedimentology, palaeogeography and geology of petroleum basins.

For a wide range of geologists and palaeontologists.

Ответственный редактор: М.А. Рогов
Редакторы: Е.В. Щепетова, А.П. Ипполитов, Е.М. Тесакова



СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие участникам совещания	3
<i>Безносов П.А., Зверьков Н.Г., Ипполитов А.П.</i> Особенности захоронения сочлененных скелетов плезиозавров в байос–батских отложениях европейского севера России	5
<i>Бугдаева Е.В., Рычкова И.В.</i> Средне-позднеюрские растения-углеобразователи Западной Сибири и российского Дальнего Востока	9
<i>Бугдаева Е.В., Фролов А.О.</i> Раннеюрские растения-углеобразователи Иркутского бассейна	14
<i>Бурдельная Н.С., Бушнев Д.А., Бурцев И.Н., Льюров С.В.</i> Геохимия органического вещества горючих сланцев Айювинского месторождения	19
<i>Бурцев И.Н., Салдин В.А., Машин Д.О., Инкина Н.С., Шеболкин Д.Н., Груздев Д.А., Симакова Ю.С.</i> Чим-Лоптюгское месторождение горючих сланцев в верхнеюрских отложениях северо-востока Русской плиты	21
<i>Великих А.В., Новак А.В., Федоренко Е.К.</i> Седиментационная модель формирования тюменской свиты на участках выклинивания к выступам фундамента	25
<i>Вовшина А.Ю., Вукс В.Я., Репин Ю.С.</i> Новые предварительные результаты исследования паромесской свиты Печорской юры	29
<i>Вукс В.Я.</i> Замежнинская свита Печорской синеклизы	33
<i>Глинских Л.А.</i> О биостратиграфии средней юры Европейской России по фораминиферам	37
<i>Гриненко В.С.</i> Южно-Верхоянский тип морской седиментации: новые представления о строении опорного разреза и палеогеографии нижней юры западной периферии Верхояно-Колымской складчатой области и прилегающих территорий Сибирской платформы	41

<i>Гуляев Д.Б., Ипполитов А.П.</i> <i>Macrocephalites aff. triangularis</i> Spath (Macrocephalitidae, Ammonitida) из среднего бата Восточного Крыма	44
<i>Гуляев Д.Б., Ипполитов А.П., Десаи Б.Г.</i> Стратиграфия и аммониты средней юры района Янышарских хребтов (Восточный Крым). Предварительные результаты	51
<i>Гусев И.М.</i> Минералогия кремнистого вещества в породах баженовского горизонта	63
<i>Дзюба О.С., Шурыгин Б.Н.</i> Био- и хемотратиграфические критерии бореально-тетической корреляции байоса–бата	67
<i>Зайцев Б.А.</i> Раннеюрские аммоноидеи Горного Крыма	72
<i>Злобина О.Н.</i> Органические остатки неясного систематического положения в отложениях средней–верхней юры северо-запада Средней Сибири	78
<i>Ипполитов А.П.</i> О необычных белемнитах из келловейских отложений бассейна р. Сысолы (Республика Коми)	82
<i>Келетришвили Ш.Г., Микадзе Х.Э.</i> История изучения юрской системы в Грузии	85
<i>Кислухин И.В., Маринов В.А.</i> Геологическое строение верхнеюрских отложений на севере Тазо-Хетского района Западной Сибири	89
<i>Кокшарова Ю.А.</i> Характеристика подземных вод среднеюрского водоносного комплекса как основного источника водоснабжения южных районов Республики Коми	93
<i>Левкович О.С., Маринов В.А., Игольников А.Е., Колмаков А.Ю.</i> Предварительные данные о строении пограничных отложений юры и мела северо-восточных районов Западной Сибири	97
<i>Лидская А.В.</i> Диноцисты из опорных разрезов зоны <i>Volgidiscus singularis</i> терминальной части волжского яруса	102
<i>Лутиков О.А.</i> Биохронологическая шкала тоара–нижнего аалена Восточной Сибири и Северо-Востока России по двустворчатым моллюскам (семейство <i>Oxutomidae</i> Ichikawa, 1958)	106
<i>Мироненко А.А.</i> Редкие и необычные находки обрастателей на юрских аммонитах	112
<i>Нугуманова А.А., Шиманский В.В., Танинская Н.В., Низяева И.С., Колпенская Н.Н., Раевская Е.Г., Васильев Н.Я., Мясникова М.А., Зельцер В.Н., Грислина М.Н., Мирзоева И.И.</i> Палеогеографические реконструкции обстановок формирования юрских отложений Западно-Сибирского седиментационного бассейна	117

<i>Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С., Шраер С.Д., Шраер Д.Дж.</i> Средневожские слои с <i>Meleagrinnella lata</i> и <i>Buchia mosquensis</i> мелководных фаций в качестве реперного уровня (юго-восток Западной Сибири – южная Аляска)	175
<i>Юдин В.В.</i> Тектоника и палеогеодинамика верхнеюрских отложений Горного Крыма	178
<i>Ян П.А., Замирайлова А.Г., Костырева Е.А., Зайчикова Е.В., Вакуленко Л.Г., Сотнич И.С.</i> Особенности выделения границы георгиевской и баженовской свит в южной части Сильгинского структурно-фациального района Западной Сибири (Казанская площадь)	182
СОДЕРЖАНИЕ	186
CONTENTS	190



CONTENTS

Welcome words to the participants	3
<i>Beznosov P.A., Zverkov N.G., Ippolitov A.P.</i> Taphonomic features of articulated plesiosaur skeletons from the Bajocian–Bathonian of the European North of Russia	5
<i>Bugdaeva E.V., Rychkova I.V.</i> The Middle–Late Jurassic coal-forming plants of Western Siberia and Russian Far East	9
<i>Bugdaeva E.V., Frolov A.O.</i> The Early Jurassic coal-forming plants of the Irkutsk Basin	14
<i>Burdelnaya N.S., Bushnev D.A., Burtsev I.N., Lyyurov S.V.</i> Geochemistry of the organic matter in oil shales from the Aiyuva field	19
<i>Burtsev I.N., Saldin V.A., Mashin D.O., Inkina N.S., Shebolkin D.N., Gruzdev D.A., Simakova Yu.S.</i> Chim-Loptyuga oil shale field in the Upper Jurassic of the northeast of the Russian Plate	21
<i>Velikikh A.V., Novak A.V., Fedorenko E.K.</i> Sedimentation model of the Tyumen formation accumulation in the areas of its wedging towards the elevations of the basement	25
<i>Vovshina A.Yu., Vuks V.Ja., Repin Yu.S.</i> New preliminary results of the study of the Paromes Formation of the Pechora Jurassic	29
<i>Vuks V.Ja.</i> Zamezhnaya Formation of the Pechora syncline	33
<i>Glinskikh L.A.</i> On the foraminiferal biostratigraphy of the Middle Jurassic of the European part of Russia	37
<i>Grinenko V.S.</i> The South-Verkhoyansk type of marine sedimentation: new ideas about the subdivision of the reference section and paleogeography of the Early Jurassic at the western periphery of the Verkhoyansk-Kolyma folded area and adjacent parts of the Siberian Platform	41
<i>Gulyaev D.B., Ippolitov A.P.</i> <i>Macrocephalites</i> aff. <i>triangularis</i> Spath (Macrocephalitidae, Ammonitida) from the middle Bathonian of Eastern Crimea	44
<i>Gulyaev D.B., Ippolitov A.P., Desai B.G.</i> Stratigraphy and ammonites of the Middle Jurassic of the Yanyshar Ridges (Eastern Crimea). Preliminary results	51
<i>Gusev I.M.</i> Mineralogy of siliceous matter in the rocks of the Bazhenovo horizon	63

<i>Dzyuba O.S., Shurygin B.N.</i> Bio- and chemostratigraphic criteria for the Boreal-Tethyan correlation of the Bajocian–Bathonian	67
<i>Zaitsev B.A.</i> Early Jurassic ammonoids in Mountain Crimea	72
<i>Zlobina O.N.</i> Organic remains of an unclear systemic position in the deposits of the Middle–Upper Jurassic of the northwest of Middle Siberia	78
<i>Ippolitov A.P.</i> On some peculiar belemnites from the Callovian of the Sysola River basin (Komi Republic)	82
<i>Keleptrishvili Sh., Mikadze Kh.</i> History of the study of the Jurassic system in Georgia	85
<i>Kislukhin I.V., Marinov V.A.</i> Geological structure of the Upper Jurassic deposits in the north of the Taz-Kheta structural-facies area of Western Siberia	89
<i>Koksharova Yu.A.</i> Characteristics of the groundwater of the Middle Jurassic aquifer complex as the main source of water supply in the southern regions of the Komi Republic	93
<i>Levkovich O.S., Marinov V.A., Igochnikov A.E., Kolmakov A.Yu.</i> Preliminary data on the structure of the Jurassic/Cretaceous boundary beds of the north-eastern regions of Western Siberia	97
<i>Lidskaya A.V.</i> Dinocysts from the reference sections of the Volgidiscus singularis Zone, terminal Volgian	102
<i>Lutikov O.A.</i> Biochronological zonation of the Toarcian–lower Aalenian of Eastern Siberia and North-East of Russia based on bivalves (family Oxytomidae Ichikawa, 1958)	106
<i>Mironenko A.A.</i> Rare and unusual findings of epizoans on Jurassic ammonites	112
<i>Nugumanova A.A., Shimansky V.V., Taninskaya N.V., Nizyayeva I.S., Kolpenskaya N.N., Rayevskaya E.G., Vasil'yev N.Y., Myasnikova M.A., Zel'tser V.N., Grislina M.N., Mirzoeva I.I.</i> Reconstruction of paleogeographic settings of the Jurassic sedimentation in the West Siberian basin	117
<i>Peshtchevitskaya E.B.</i> Marine and terrestrial palynomorphs in the Mikhaylovtsement section of the Callovian–lower Oxfordian (Ryazan region)	121
<i>Repin Yu.S.</i> New species of <i>Platyphylloceras</i> (Ammonoidea, Phylloceratida) from the Callovian of Eastern Taymyr	125
<i>Rogov M.A.</i> Ammonites of the family Virgatitidae in the middle Volgian of northern part of European Russia: their significance for paleobiogeography and interregional correlation	128

<i>Ryzhkova S.V.</i> Geophysical characteristics of the Salym and Nyurol'ka sections of the Bazhenovo formation (Western Siberia)	131
<i>Selkova L.A.</i> Palynocomplex from the Callovian exposures of the Sysola River near the Votcha village (Russian Platform)	135
<i>Smirnova O.I., Melikhova E.V., Smirnov M.V.</i> New data on the subdivision of the Upper Jurassic of the Prikum-Central Caspian system of deflections and uplifts (Central Caspian)	138
<i>Smokotina I.V.</i> The Middle Jurassic palynological assemblages of the Kas depression (south-east of the West Siberian plate)	143
<i>Starodubtseva I.A.</i> Jurassic system of Russia in the Vernadsky State Geological Museum of RAS monographic collections	147
<i>Tesakova E.M., Ustinova M.A., Gulyaev D.B., Shchepetova E.V., Rogov M.A., Zastrozhnov A.S.</i> Biostratigraphy of the Kamennyi Ovrage Formation of the Saratov Trans-Volga region based on ostracods	154
<i>Urman O.S., Shurygin B.N., Zikin A.A., Dzyuba O.S., Shamonin E.S.</i> Mollusk complexes and lithostratigraphy of the Lower Jurassic in the Onon-Borzya outcrop (Eastern Transbaikalia)	161
<i>Shneyder G.V., Fediaevskiy A.G.</i> New data on the distribution and stratification of Jurassic deposits on the Chelyuskin Peninsula (Based on drilling data from the Kara and Laptev Seas)	164
<i>Shamonin E.S.</i> Ontogenetic transformations of the sculpture and shape of the late Bajocian ammonite <i>Cranoccephalites</i> Spath, 1932 (based on the materials from the Yuryung-Tumus Peninsula, northern Siberia) in comparison with <i>Arctocephalites</i> Spath, 1928 and <i>Arcticoceras</i> Spath, 1924	168
<i>Shurupova Ya.A.</i> Heterochrony and sexual dimorphism of Middle Jurassic <i>Lophocythere</i> Sylvester-Bradley, 1948 (Ostracoda, Crustacea) from the Russian Plate	172
<i>Shurygin B.N., Dzyuba O.S., Schraer C.D., Schraer D.J.</i> Middle Volgian beds with <i>Meleagrinnella lata</i> and <i>Buchia mosquensis</i> corresponding to shallow water facies as a reference level (southeastern Western Siberia – southern Alaska)	175
<i>Yudin V.V.</i> Tectonics and paleogeodynamics of the Upper Jurassic of the Crimean Mountains	178
<i>Yan P.A., Zamirailova A.G., Kostyreva E.A., Zaychikova E.V., Vakulenko L.G., Sotnich I.S.</i> Features of identification of the Georgievka/Bazhenovo formations boundary in the southern part of the Silgin facial region of the Western Siberia (Kazanskaya area)	182
CONTENTS (in Russian)	186
CONTENTS (in English)	190