

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А.А. ТРОФИМУКА СО РАН
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ, СТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ
МЕЗОЗОЯ И КАЙНОЗОЯ БОРЕАЛЬНЫХ РАЙОНОВ**

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНОЙ ОНЛАЙН-СЕССИИ,
посвященной 115-летию со дня рождения
члена-корреспондента АН СССР
Владимира Николаевича Сакса

20–23 апреля 2026 г.



**PALEONTOLOGY, STRATIGRAPHY AND PALEOGEOGRAPHY
OF THE MESOZOIC AND CENOZOIC IN BOREAL REGIONS**

PROCEEDINGS OF THE ONLINE SCIENTIFIC SESSION
dedicated to the 115th anniversary of the birth
of Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences
Vladimir Nikolaevich Saks

April 20–23, 2026

Новосибирск / Novosibirsk
ИНГГ СО РАН – ИПЦ НГУ / IPGG SB RAS – NSU Publishing center
2026

УДК [56+551.7(76/77)+551.8](063)
ББК Д332я431+Е1я431+Д339-36/-37я431
П141

Утверждено к опубликованию

Ученым советом Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

Ответственные редакторы / Editors-in-chief

Б.Н. Шурыгин

чл.-корр. РАН, д-р геол.-минерал. наук, гл. науч. сотр. лаборатории палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Boris N. Shurygin

Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Sciences (Geol.-Min.), Chief Researcher, Laboratory of Mesozoic and Cenozoic Paleontology and Stratigraphy, IPGG SB RAS, Novosibirsk

О.С. Дзюба

д-р геол.-минерал. наук, вед. науч. сотр., зав. лабораторией палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Oksana S. Dzyuba

Doctor of Sciences (Geol.-Min.), Leading Researcher, Head of the Laboratory of Mesozoic and Cenozoic Paleontology and Stratigraphy, IPGG SB RAS, Novosibirsk

О.Б. Кузьмина

канд. геол.-минерал. наук, ст. науч. сотр. лаборатории микропалеонтологии, палинологии и стратиграфии фанерозоя ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Olga B. Kuzmina

PhD (Geol.-Min.), Senior Researcher, Laboratory of Micropaleontology, Palynology and Stratigraphy of the Phanerozoic, IPGG SB RAS, Novosibirsk

П141 Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя boreальных районов:

Материалы науч. онлайн-сессии, 20–23 апреля 2026 г. [электронный ресурс] / Под ред. Б.Н. Шурыгина, О.С. Дзюба, О.Б. Кузьминой ; Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН ; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН; ИПЦ НГУ, 2026. – 426 с.

ISBN 978-5-4437-1947-4

Сборник содержит материалы юбилейной мемориальной научной сессии “Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя boreальных районов”, посвященной 115-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Владимира Николаевича Сакса. Обсуждаются результаты исследований мезозойской и кайнозойской фауны и флоры, теоретические, методические, практические вопросы палеонтологии, стратиграфии и геологической истории различных регионов России и стран ближнего зарубежья.

Сборник представляет интерес для широкого круга геологов, изучающих мезозойские и кайнозойские толщи.

УДК [56+551.7(76/77)+551.8](063)

ББК Д332я431+Е1я431+Д339-36/-37я431

Paleontology, Stratigraphy and Paleogeography of the Mesozoic and Cenozoic in Boreal Regions:

Proceedings of the Online Scientific Session, April 20–23, 2026 [electronic resource] / B.N. Shurygin, O.S. Dzyuba, and O.B. Kuzmina, Eds. ; IPGG SB RAS ; NSU. – Novosibirsk: IPGG SB RAS; NSU Publishing center, 2026. – 426 p.

ISBN 978-5-4437-1947-4

The book contains materials of the reports submitted to the Scientific Session “Paleontology, Stratigraphy and Paleogeography of the Mesozoic and Cenozoic in Boreal Regions”, dedicated to the 115th anniversary of the birth of Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences Vladimir Nikolaevich Saks. The results of studies of the Mesozoic and Cenozoic fauna and flora, as well as theoretical, methodical and practical questions of paleontology, stratigraphy and geological history of different regions of Russia and adjacent countries are discussed.

This book is designed for a wide range of geoscientists who study the Mesozoic and Cenozoic.

УДК 564.53:551.762.3(470.1)

ЗОНАЛЬНАЯ И ИНФРАЗОНАЛЬНАЯ БИОСТРАТИГРАФИЯ ВЕРХНЕЙ ЮРЫ ПЕЧОРСКОЙ ПЛИТЫ ПО АММОНИТАМ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ)

М.А. Рогов

*Геологический институт РАН, Москва, russianjurassic@gmail.com
Апрелевское отделение ФГБУ ВНИГНИ, Апрелевка*

Обобщены данные по зональной и инфразональной биостратиграфии верхней юры Печорской плиты. Впервые установлены биогоризонты в оксфордском ярусе. Уточнено расчленение нижнего кимериджа и нижневолжского подъяруса. Волжские аммонитовые комплексы Печорской плиты близки к одновозрастным комплексам Русской плиты и Приполярного Урала.

Ключевые слова: аммониты, верхняя юра, Печорская плита.

ZONAL AND INFRAZONAL BIOSTRATIGRAPHY OF THE UPPER JURASSIC OF PECHORA PLATE BY AMMONITES (PRELIMINARY DATA)

M.A. Rogov

*Geological Institute, RAS, Moscow, russianjurassic@gmail.com
Aprelevka branch of All-Russian Research Geological Oil Institute, Aprelevka*

Data on zonal and infrazonal biostratigraphy of the Upper Jurassic of the Pechora Plate are summarized. For the first time, biohorizons have been established in the Oxfordian stage. The subdivision of the Lower Kimmeridgian and the Lower Volgian has been significantly improved. Volgian ammonite assemblages of the Pechora Plate are close to the coeval assemblages of the Russian Plate and Subpolar Urals.

Key words: ammonites, Upper Jurassic, Pechora Plate.

doi 10.25205/978-5-4437-1947-4-31

Присутствие верхнеюрских отложений на Печорской плите было установлено чуть менее 200 лет назад, когда с берегов р. Ижмы были определены аммониты и двустворки, по современным представлениям относящиеся к оксфордскому и волжскому ярусам (Keyserling, 1846). К концу XIX века было показано присутствие в этом регионе кимериджского яруса (Чернышев, 1891), а к середине XX века (Бодылевский, 1963) были предложены первые зональные шкалы по аммонитам. Все эти работы основывались на изучении немногочисленных естественных обнажений. В конце 50-х годов XX века в этом регионе была начата обширная программа глубокого бурения. С тех пор было пробурено большое число скважин, материал по которым привлекался в том числе для обоснования выделения местных стратиграфических подразделений (Кравец и др., 1976) и использовался для уточнения биостратиграфического расчленения верхнеюрских отложений (Месежников, 1984; Репин и др., 2010; Репин, Быстрова, 2014). Но до самого последнего времени (Рогов, 2021; Ипполитов и др., 2023) никакие изображения встреченных в керне скважин аммонитов не публиковались, и использование результатов бурения сводилось к перечислению названий окаменелостей без какого-либо фактического обоснования. Дополнительные сложности с использованием этих материалов были связаны с тем, что описания разрезов или колонки были опубликованы лишь для очень небольшого количества скважин, и в большинстве случаев доступная в публикациях информация ограничивалась лишь сведениями о присутствии тех или иных таксонов в таких-то скважинах.

В ходе ревизии палеонтологических коллекций ВНИГРИ, которые в настоящее время хранятся в Апрелевском отделении ФГБУ ВНИГНИ (г. Апрелевка), преимущественно в материалах В.С. Кравец было обнаружено большое количество аммонитов, отобранных из керна скважин, пробуренных в Тимано-Печорской провинции. Дополнительным использовались материалы из хранившихся там же полевых дневников В.С. Кравец, а также данные из отчетов. Анализ этих материалов позволил уточнить расчленение верхнеюрских отложений Печорской плиты по аммонитам (рис. 1).

Нижнеоксфордские отложения известны преимущественно по материалам из керна скважин или находкам переотложенных аммонитов в более молодых отложениях (Репин и др., 2014), реже они встречаются в естественных выходах (Репин и др., 2006). Здесь по находкам характерных таксонов установлено присутствие обеих стандартных зон нижнего оксфорда (Репин и др., 2006); по находкам характерных таксонов здесь также могут быть выделены все зоны сибирской шкалы. По изображенным в публикациях или встреченным в коллекциях аммонитам надежно могут быть обоснованы подзоны *Scarburgense* и *Praecordatum* зоны *Mariae* (по находкам *Cardioceras (Scarburgiceras)* cf. *scarburgense* (Репин и др., 2006, табл. 34, фиг. 1) и *Protocardioceras russiensis* из колл. ЦНИГР Музея соответственно), а также все подзоны зоны *Cordatum* (характерные таксоны изображены в: Репин и др., 2006).

Распространение среднеоксфордских отложений в рассматриваемом регионе неравномерное. Нижняя зона *Densiplicatum* известна преимущественно по разрезам р. Пижмы (Месежников, 1989; Репин и др., 2006) и в меньшей степени – по скважинам, тогда как зона *Tenuiserratum* установлена только по материалам из керна скважин (Ипполитов и др., 2023). Подзоны для зоны *Densiplicatum* были показаны на схеме Ю.С. Репина (Репин и др., 2006; Репин, 2007), вероятно на основании находок видов-индексов подзон схемы М.С. Месежникова, в разрезах смена комплексов пока не установлена.

В верхнем оксфорде ранее Ю.С. Репиным (Репин и др., 2006, 2010; Репин, 2007) была установлена полная последовательность зон, соответствующая схеме М.С. Месежникова – с зоной *Ravni*, которой заканчивался оксфордский ярус. Поскольку «зона *Ravni*» несомненно включает и нижнюю часть кимериджа (Вержбовский, Рогов, 2013), а сам вид *Prionodoceras ravni* (Spath) остается плохо изученным таксоном, ни один представитель которого не изображался из европейской части России, то и в изученном регионе целесообразно выделять стандартные зоны (Sykes, Callomon, 1979) Бореального верхнего оксфорда. Все зоны верхнего оксфорда прослежены как в естественных разрезах (преимущественно по берегам рек Уса, Адзьва, Пижма и Нерица), так и в керне многочисленных скважин, в том числе на севере изучаемой территории – в Пешской котловине и в окрестностях г. Нарьян-Мар. В большинстве случаев комплексы аммонитов охарактеризованы только кадиоцератидами, и лишь в зоне *Serratum* р. Адзьвы отмечены сравнительно многочисленные субтетические *Dichotomoceras* (Репин и др., 2006); единичные находки *Dichotomoceras* также известны из разрезов р. Нерицы. Стандартные подзоны могут быть установлены в зоне *Serratum* (Месежников, 1989) и в зоне *Glosense* (Репин и др., 2006; Репин, 2007).

Нижнекимериджский подъярус до самого последнего времени оставался наименее изученным стратиграфическим интервалом верхней юры Печорской плиты. Благодаря многочисленным находкам аммонитов в керне скважин, а также в разрезах главным образом по р. Нерице, изученным по музейным коллекциям, в настоящее время здесь можно установить как бореальную, так и суббореальную шкалы. В данной работе в качестве основной зональной шкалы приводится суббореальная шкала. В основании кимериджа широко распространены *Plasmatites*, известные как в естественных

выходах, так и в керне скважин, в основном из северной части региона (окрестности Нарьян-Мара и Пешская впадина); в том числе отсюда определены виды-индексы двух нижних биогоризонтов кимериджа *Plasmatites zieteni* и *P. crenulatus*. Выше установлены многочисленные находки ранних *Amoebites* – *A. bayi* и *A. subkitchini*. Комплексы аулакостефанид нижнего кимериджа Печорской юры недостаточно изучены, но следует отметить присутствие на р. Нерице аммонитов, близких к древнейшим *Pictonia* – *P. (P.) flodigarriensis*. О присутствии терминальной части зоны *Cymodoce* свидетельствуют редкие находки субтетических атаксиоцератид *Crussoliceras*, маркирующие «круссолицеровое событие» (Рогов, 2021). Эти аммониты отмечены на р. Пижме, а также расположенной к югу от Тимана р. Чим.

В верхнем кимеридже Печорской юры устанавливается стандартная зональная шкала (Репин и др., 2006; Репин, 2007), но пока здесь могут быть выделены не все подзоны. В зоне *Mutabilis* устанавливается биогоризонт *sachsi* – один из наиболее широко распространенных в Арктике биогоризонтов по аулакостефанидам. Его вид-индекс *Zenostephanus (Z.) sachsi* встречен в разрезах на р. Волонге и р. Пижме. В зоне *Eudoxus* присутствуют биогоризонты *caletanum* и *elegans*; в самых верхах зоны не исключено присутствие аналогов биогоризонта *anglicum*, но в схеме он не показан, т.к. имеющийся в коллекции *Nannocardioceras*, близкий к *N. anglicum*, не может быть уверенно определен до вида. В зоне *Autissiodorensis* установлена только нижняя подзона *Subborealis*, в которой по разрезам р. Пижма выделено три биогоризонта (*krausei*, *volgae* и *subborealis*).

Находки нижеволжских аммонитов на Печорской плите немногочисленны. Тем не менее, по обнаруженным главным образом в осыпи в разрезах на реках Пижма и Нерица аммонитам (Месежников и др., 1973) можно восстановить зональную последовательность, которая включает, с одной стороны, стратоны, общие со шкалой Приполярного Урала, а с другой – Русской плиты. Наиболее неожиданной оказалась находка *Schaireria neoburgense* в разрезе р. Нерицы, что позволило впервые установить присутствие биогоризонта *neoburgense* к северу от Среднего Поволжья.

Данные по средневолжским отложениям рассматриваемого региона пока не позволяют установить здесь полную последовательность зон. При этом, как и в случае с нижеволжским подъярусом, шкала средневолжского подъяруса включает в себя зоны как шкалы Русской плиты, так и Приполярного Урала. Наиболее широко распространена зона *Dorsoplanites panderi*, которая присутствует как в обнажениях, так и в керне многочисленных скважин. В основном она охарактеризована находками вида-индекса, и лишь на юге (р. Айюва, Ижма) в ней на отдельных уровнях присутствуют виргатитиды *Zaraiskites regularis* (Ипполитов и др., 2023). Спорная находка *Zaraiskites* также встречена в скв. Лая-Вож 111. Вышележащая зона *Maximus* изучена главным образом по разрезам р. Ижмы, в керне скважин находки *Dorsoplanites* этого возраста сравнительно редки. В верхней части средневолжского подъяруса может быть намечена зона *Nikitini* шкалы Русской плиты (в бассейне р. Ижмы) или зоны *Groenlandicus*–*Vogulicus* Приполярного Урала (на севере Печорской плиты).

Верхневолжские отложения главным образом известны на р. Кедве, а отдельные находки *Craspedites (C.) ex gr. okensis* также отмечаются в керне скважин (Ипполитов и др., 2023). По находкам краспедитин и гарниерицератин здесь можно наметить присутствие трех зон верхневолжского подъяруса, следы терминальной зоны волжского яруса в Печорской юре пока не установлены.

Работа выполнена при поддержке гранта РНФ 25-17-00210.

Русская плита (по Rogov, Kiselev, 2024, с дополнениями)				Печорская плита					
Подъярус	Зона	Подзона	Биогоризонт	Зона	Подзона	Биогоризонт			
ВЕРХНЕКИМЕРИДЖСКИЙ	AUTISSIODORENSIS	Sarmatisphinctes fallax	Sarmatisphinctes ilowaiskii	AUTISSIODORENSIS	Sarmatisphinctes subborealis	Sarmatisphinctes subborealis			
			Sarmatisphinctes fallax			N. volgae			
		Sarmatisphinctes subborealis	Sarmatisphinctes zeissi			Sarmatisphinctes subborealis	Nannocardioceras krausei		
			Sarmatisphinctes subborealis						
			N. volgae						
			Sutneria perplexa						
	EUDOXUS	Aulacostephanus contijeani	Nannocardioceras anglicum	EUDOXUS	Aulacostephanus contijeani	Hoplocardioceras elegans			
			Hoplocardioceras elegans						
			Hoplocardioceras decipiens						
			Aulacostephanus contejeani						
		Aspidoceras caletanum	Aspidoceras caletanum		Aspidoceras caletanum				
		Orthaspidoceras orthocera							
	MUTABILIS	Orthaspidoceras lallierianum	MUTABILIS	Aulacostephanoides mutabilis	Zenostephanus (Z.) sachsi				
		Aulacostephanoides mutabilis			Zenostephanus (Z.) sachsi				
		Zenostephanus (Z.) sachsi							
		Amoebites peregrinator							
НИЖНЕКИМЕРИДЖСКИЙ	CYMODOCE	Rasenioides (Semirasenia) askeptus	Crussoliceras lacertosus	CYMODOCE	Rasenioides (Semirasenia) askeptus	Crussoliceras lacertosus			
		Rasenia cymodoce	Amoebites subkitchini			Rasenia cymodoce	Amoebites subkitchini		
			Am.subtilicaelatum						
	BAYLEI	Pictonia baylei	Amoebites bayi	BAYLEI	Pictonia baylei		Amoebites bayi		
			Plasmatites lineatus						
		Pictonia densicostata	Plasmatites crenulatus		Pictonia densicostata	Plasmatites crenulatus			
			Plasmatites zietenii			Plasmatites zietenii			
	ВЕРХН.ОКСФОРД.	SERR.	Prionodoceras rosenkrantzi	SERR.	Prionodoceras serratum	Prionodoceras rosenkrantzi			
			Prionodoceras regulare					Prionodoceras regulare	
			Prionodoceras serratum					Pr.koldeveyense	
			Pr.koldeveyense						
		GLOS.	Paramoeboceras glosense		GLOS.	Paramoeboceras glosense	Paramoeboceras glosense		
			Paramoeboceras ilovaiskii			Paramoeboceras ilovaiskii			
	СР.ОКСФОРД.	TENUIS.	Cawtoniceras blakei	TENUIS.	Miticardioceras tenuiserratum	Miticardioceras tenuiserratum			
			Miticardioceras tenuiserratum						
DENSIPL.		Maltoniceras maltonense	DENSIPL.		Subvertebriceras densiplicatum			Subvertebriceras densiplicatum	
		Vertebriceras vertebrale							
НИЖНЕОКСФОРДСКИЙ	CORDATUM	Cardioceras cordatum	CORDATUM	Cardioceras cordatum	Cardioceras cordatum				
		Cardioceras costicardia			Cardioceras costicardia				
		Cardioceras bukowskii			Taramelliceras baccatum	Cardioceras bukowskii			
		Cardioceras bukowskii							
	MARIAE	Cardioceras praecordatum		Cardioceras praecordatum	MARIAE	Cardioceras praecordatum	Cardioceras praecordatum		
				Cardioceras alphacordatum					
		Cardioceras scarburgense		Protocardioceras praemartini		Cardioceras scarburgense			
				Cardioceras scarburgense					

Русская плита (Rogov, Kiselev, 2024)				Печорская плита			
Подъярус	Зона	Подзона	Биогоризонт	Зона	Подзона	Биогоризонт	
ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ	FULGENS	Volgidiscus singularis	V. singularis				
			V. pulcher				
			V. cf. lamplughi				
		Craspedites (Trautscholdiceras) nodiger	C. (T.) milkovensis				Craspedites (Trautscholdiceras) nodiger
			C. (T.) nodiger				
			C. (T.) transitionis				
		Garniericeras catenulatum	Garn. catenulatum				Garniericeras catenulatum
			Garn. interjectum				
		Kachpurites subfulgens	K. involutus				Kachpurites fulgens
			K. subfulgens				
			K. cheremkhensis				
			K. tenuicostatus				
			K. evolutus				
СРЕДНЕВОЛЖСКИЙ	NIKITINI	Epivirgatites nikitini	Laugeites muravini	Epilaugeites vogulicus			
			Laug. mesczhnikowi				
		Epivirgatites lahuseni	K. praefulgens				
			Epivirgatites (E.) lahuseni				
	VIRGAT.	Virg. rosanovi	Virgatites saratovensis	Dorsoplanites maximus			
			Virg. virgatus				
		Virg. gerassimovi	Virgatites rarecostatus				
			Virgatites virgatus				
	PANDERI	Zaraiskites zarajskensis	Virgatites gerassimovi	Dorsoplanites panderi	Zaraiskites zarajskensis		
			Zaraiskites zarajskensis				
			Zaraiskites pilicensis				
			Zaraiskites regularis				
		Zaraiskites scythicus	Zaraiskites kuteki				
Zaraiskites pommerania							
Zaraisk. contradictionis							
Zaraiskites scythicus							
НИЖНЕВОЛЖСКИЙ	Michailoviceras puschi	Zaraiskites quenstedti	Michailoviceras puschi	Schaireria neoburgensis			
		Michailoviceras arkelli					
		Michailoviceras tenuicostatum					
		Schaireria neoburg.					
	Ilowaiskya pseudoscythica	“Franconites”	Ilowaiskya pseudoscythica	Ilowaiskya pseudoscythica	Ilowaiskya schaschkovae		
		Ilowaiskya schaschkovae					
		Ilowaiskya pavida					
	Ilowaiskya sokolovi	Ilowaiskya sokolovi	Sphinctoceras subcrassum				
		Paralingulaticeras (Rogoviceras) cfimovi					
	Ilowaiskya klimovi	Neochetoceras steraspis	Eosphinctoceras magnum				
		Neoch.nodulosum					

Рис. 1. Предлагаемая стратиграфическая схема верхней юры Печорской плиты по аммонитам и ее сопоставление со шкалой Русской плиты.

ЛИТЕРАТУРА

- Басов В.А., Бурдыкина М.Д., Вороховская А.И. и др. К стратиграфии мезозойских отложений Полоусного края и прилегающих районов // Мезозойские отложения Северо-Востока СССР. Л.: НИИГА, 1977. С.5–15.
- Каплан М.Е., Меледина С.В., Шурыгин Б.Н. Келловейские моря Севера Сибири (условия осадконакопления и существования фауны) // Тр. ИГиГ СО АН СССР. 1979. Вып. 384. 78 с.
- Бодылевский В.И. Стратиграфия. Юрская система // Геология СССР. Том II. Архангельская, Вологодская области и Коми АССР. Часть I. Геологическое описание. М.: Госгеолтехиздат, 1963. С. 631–666.
- Вержбовский А., Rogov M.A. Биостратиграфия и аммониты среднего оксфорда – нижней части кимериджа севера Средней Сибири // Геология и геофизика. 2013. Т.54. №9. С. 1381–1403.
- Ипполитов А.П., Rogov M.A., Зверьков Н.Г. и др. Юрские отложения окрестностей Ухты (Республика Коми) // Тр. Геологического института. 2023. Вып. 635. 102 с.
- Кравец В.С., Месежников М.С., Слонимский Г.А. Строение юрско-нижнемеловой толщи в бассейне р. Печоры // Тр. ВНИГРИ. 1976. Вып. 388. С.27–41.
- Месежников М.С. Кимериджский и волжский ярусы севера СССР. Л.: Недра, 1984. 224 с.
- Месежников М.С. (ред.) Средний и верхний оксфорд Русской платформы // Тр. Межведомственного стратиграфического комитета СССР. Т.19. 183 с.
- Репин Ю.С. Аммонитовая шкала Печорской юры // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 2007. Вып. 2. С. 24–31.
- Репин Ю.С., Захаров В.А., Меледина С.В., Нальняева Т.И. Атлас моллюсков Печорской юры // Бюлл. палеонтологического и литологического коллекционного фонда ВНИГРИ. 2006. № 3. 262 с.
- Репин Ю.С., Быстрова В.В., Саркисова Э.В. Оксфорд Тимано-Печорской провинции // Нефтегазовая геология. Теория и практика. 2010. Т.5. №2. 32 с.
- Репин Ю.С., Быстрова В.В. Граница келловей и оксфорда на территории Тимано-Печорской провинции // Нефтегазовая геология. Теория и практика. 2014. Т.9. №3. 16 с.
- Rogov M.A. Аммониты и инфразональная стратиграфия кимериджского и волжского ярусов Панбореальной надобласти // Тр. Геологического института. 2021. Вып. 627. 732 с.
- Чернышев Ф.Н. Тиманские работы, произведенные в 1890 году. (Предварительный отчет) // Изв. Геол. Комитета. 1891. Т. 10. № 4. С. 95–147.
- Keyserling A. Geognostische Beobachtungen // Keyserling A., Krusenstern P. Wissenschaftliche Beobachtungen auf Einer Reise in das Petschora-Land, im Jahre 1843. St. Petersburg: C. Kray, 1846. S. 149–406.
- Rogov M.A., Kiselev D.N. Middle–Late Jurassic (late Bathonian – Volgian) ammonite evolution in the Middle Russian Sea and infrazonal biostratigraphy // Stratigraphy & Timescales. 2024. V. 9. P.43–155.
- Sykes R.M., Callomon J.H. The Amoeboeceras zonation of the Boreal Upper Oxfordian // Palaeontology. 1979. V.22. Pt.4. P. 839–903.