



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. А. П. КАРПИНСКОГО



МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ
СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ
КОМИТЕТ

ПАЛЕОЗОЙ РОССИИ

ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ СТРАТИГРАФИИ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ

Материалы Всероссийского совещания
с международным участием

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РОССИИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А. П. КАРПИНСКОГО

ПАЛЕОЗОЙ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ СТРАТИГРАФИИ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ

Материалы Всероссийского совещания
с международным участием

*11–14 ноября 2025 г.
Институт Карпинского, Санкт-Петербург*

Санкт-Петербург
2025

УДК 551.7.02"621"(470)
ББК 26.332стд1-04(2)
П14

Палеозой России: проблемы региональной стратиграфии и межрегиональной корреляции. П14 Материалы Всероссийского совещания с международным участием (11–14 ноября 2025 г., Институт Карпинского, Санкт-Петербург) / гл. ред. П. В. Химченко, М. А. Ткаченко ; Минприроды России, Роснедра, МСК, ФГБУ «Институт Карпинского». – Санкт-Петербург : ФГБУ «Институт Карпинского», 2025. – 1 CD-R (63,7 Мб). – Систем. требования : ПК ; Windows ; Acrobat Reader от 10.0 ; дисковод CD-ROM. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-93761-886-3. – Текст : электронный.

Сборник содержит тезисы докладов Всероссийского совещания с международным участием, состоявшегося во Всероссийском научно-исследовательском геологическом институте им. А. П. Карпинского. В докладах рассматриваются различные аспекты современных стратиграфических исследований палеозойских отложений России и ближнего зарубежья, в том числе актуализация региональных стратиграфических схем палеозоя, усовершенствование биозональных шкал, уточнение положения границ общих и региональных стратиграфических подразделений, проблемы межрегиональной корреляции. Приводятся новые данные по региональной геологии, изотопной геохронологии, геохимии, литологии, палеонтологии и биостратиграфии палеозойских отложений России, а также Белоруссии, Узбекистана, Казахстана и Монголии.

УДК 551.7.02"621"(470)
ББК 26.332стд1-04(2)

Главные редакторы
П. В. Химченко, М. А. Ткаченко

Редакционная коллегия
*А. С. Алексеев, И. О. Евдокимова, О. Л. Коссовая,
Е. Г. Раевская, А. А. Суяркова, Т. Ю. Толмачева*

Подписано к использованию 06.11.2025.
Объем 63,7 Мб. Тираж 7 дисков. Заказ 80001057

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский геологический
институт им. А. П. Карпинского» (ФГБУ «Институт Карпинского»)
199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74
Тел. 328-90-90 (доб. 23-23). E-mail: izdatel@karpinskyinstitute.ru
www.karpinskyinstitute.ru

Записано на электронный носитель на Санкт-Петербургской
картографической фабрике ФГБУ «Институт Карпинского»
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72
Тел. 328-91-90, 321-81-53. E-mail: karta@karpinskyinstitute.ru
www.kf-karpinsky.ru

© Роснедра, 2025
© МСК, 2025
© ФГБУ «Институт Карпинского», 2025

MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION
FEDERAL AGENCY FOR MINERAL RESOURCES
INTERDEPARTMENTAL STRATIGRAPHIC COMMITTEE OF RUSSIA
ALL-RUSSIAN GEOLOGICAL RESEARCH INSTITUTE OF A.P. KARPINSKY

PALEOZOIC OF RUSSIA: PROBLEMS OF REGIONAL STRATIGRAPHY AND INTERREGIONAL CORRELATION

Proceedings of the All-Russian conference
with international participation

*November 11-14, 2025
Karpinsky Institute, St. Petersburg*

St. Petersburg
2025

Paleozoic of Russia: Problems of Regional Stratigraphy and Interregional Correlation.

Proceedings of the All-Russian conference with international participation (November 11–14, 2025, Karpinsky Institute, St. Petersburg) / Eds.-in-Chief P. V. Khimchenko, M. A. Tkachenko ; Minprirody of Russia, Rosnedra, ISC, Karpinsky Institute. – St. Petersburg : Karpinsky Institute, 2025. – 1 CD-R (63.7 MB). – System requirements : PC ; Windows ; Acrobat Reader 10.0 or later ; CD-ROM drive. – Title from the screen. – ISBN 978-5-93761-886-3. – Text : electronic.

The book contains abstracts of papers presented at the All-Russian conference with international participation held at the All-Russian Geological Research Institute of A. P. Karpinsky. The reports cover a wide range of topics related to modern stratigraphic studies of the Paleozoic deposits in Russia and neighbouring countries, including updates of regional stratigraphic schemes for the Paleozoic, improvement of biozonal scales, clarification of the position of general and regional stratigraphic unit boundaries, problems of interregional correlation. There are new data on regional geology, isotopic geochronology, geochemistry, lithology, paleontology, and biostratigraphy of the Paleozoic deposits of Russia, as well as Belarus, Uzbekistan, Kazakhstan, and Mongolia.

Editors-in-Chief

P. V. Khimchenko, M. A. Tkachenko

Editorial board

*A. S. Alekseev, I. O. Evdokimova, O. L. Kossovaya,
E. G. Raevskaya, A. A. Suyarkova, T. Yu. Tolmacheva*

ПРЕДИСЛОВИЕ

В ноябре 2025 г. во Всероссийском научно-исследовательском геологическом институте им. А. П. Карпинского состоялось второе Всероссийское совещание «Палеозой России: проблемы региональной стратиграфии и межрегиональной корреляции», организованное при участии Межведомственного стратиграфического комитета России. Первое всероссийское совещание, посвященное вопросам стратиграфии и региональной геологии палеозойских отложений России «Палеозой России: региональная стратиграфия, палеонтология, гео- и биособытия», было проведено в Санкт-Петербурге в 2012 г.

За прошедший более чем десятилетний период произошли существенные изменения в Общей и региональных стратиграфических шкалах, накопился большой фактический материал по многим регионам России. Получили дальнейшее развитие современные подходы и методы изучения осадочных отложений, востребованные в практике геологических работ различных направлений и специализаций. Утвержден ряд новых региональных стратиграфических схем палеозойских отложений Алтае-Саянской складчатой области, Западной Сибири, Сибирской платформы, Таймыра, Волго-Уральского субрегиона. Появились новые данные по изотопно-геохимической характеристике и абсолютному возрасту осадочных отложений. В то же время обозначились проблемные вопросы, связанные с необходимостью обновления Общей стратиграфической шкалы, зональных региональных шкал, с актуализацией региональных стратиграфических схем и уточнением корреляции палеозойских отложений России с применением комплекса стратиграфических методов.

Работы по мониторингу государственных геологических карт масштаба 1 : 1 000 000, ведущиеся в Институте Карпинского, расширяют возможности оперативного внедрения полученных новых данных по стратиграфии в геологическую практику. Актуализация стратиграфической основы необходима и для текущей геологической съемки масштаба 1 : 200 000. Перевод геологических карт и сопровождающего обеспечения на цифровую основу требует определенной унификации стратиграфических данных и создает возможности для ее своевременного обновления.

Основная задача совещания «Палеозой России: проблемы региональной стратиграфии и межрегиональной корреляции» заключалась в широком обсуждении полученных в последние годы данных по геологии, изотопной геохронологии, геохимии, литологии, палеонтологии и биостратиграфии палеозоя России и ближнего зарубежья, синтез которых позволяет подойти к обновлению региональных стратиграфических схем и легенд ГК-1000 и -200.

Сборник материалов совещания включает 78 научных статей, посвященных различным аспектам стратиграфии палеозоя, в том числе новым методическим подходам к разработке региональных стратиграфических схем, усовершенствованию биозональных стандартов, актуализации схем палеозойских отложений различных регионов, применению биостратиграфических, лито- и изотопно-геохимических методов для расчленения, датировки отложений и комплексного обоснования межрегиональной корреляции.

В работе совещания приняли участие специалисты из различных научно-исследовательских и производственных геологических организаций и ведущих высших учебных заведений России, а также Белоруссии, Узбекистана, Казахстана и Монголии.

Оргкомитет

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
<i>А. С. Алексеев, Е. И. Кулагина, Г. М. Сунгатуллина, Р. Х. Сунгатуллин, Е. Н. Горожанина, В. М. Горожанин, А. О. Иванов, Ю. А. Гатовский, Н. А. Кучева, С. В. Николаева, Н. Д. Журавлева</i> ПОГРАНИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ БАШКИРСКОГО И МОСКОВСКОГО ЯРУСОВ В РАЗРЕЗЕ БАСУ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	6
<i>А. С. Алексеев, С. В. Николаева</i> КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА И СОСТОЯНИЕ ЕЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ШКАЛЫ	10
<i>Г. А. Анекеева, С. В. Рожнов, Г. В. Миранцев, А. А. Крутых</i> ИГЛОКОЖИЕ ОРДОВИКА БАЛТИЙСКОГО ПАЛЕОБАССЕЙНА – НОВЫЕ ДАННЫЕ, ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИНТЕРПРЕТАЦИИ И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	13
<i>Я. Ариунчимэг</i> ПЕРМЬ МОНГОЛИИ: ПРОБЛЕМЫ КОРРЕЛЯЦИИ МОРСКИХ И КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ	16
<i>О. В. Артюшкова, А. Р. Шарипова</i> СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВЕТСКО-ФРАНСКОЙ ГРАНИЦЫ НА УРАЛЕ И РУССКОЙ ПЛАТФОРМЕ	19
<i>М. С. Афанасьева</i> ЭКОЗОНЫ РАДИОЛЯРИЙ НА ГРАНИЦЕ КАСИМОВСКОГО И ГЖЕЛЬСКОГО ЯРУСОВ В РАЗРЕЗЕ УСОЛКА (ЮЖНЫЙ УРАЛ)	23
<i>Е. Ю. Башлыкова</i> АНАЛИЗ НОВЫХ ДАННЫХ ПО СИСТЕМАТИКЕ НИЖНЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ФОРАМИНИФЕР НАДОТРЯДА ENDOTHYROIDA FURSENKO, 1958	27
<i>П. А. Безносков, С. М. Снигиревский</i> РАЗРЕЗ ДЕВОНА ПО РЕКЕ РАССОХЕ-БЕЗМОЩИЦЕ (СЕВЕРНЫЙ ТИМАН)	30
<i>Т. М. Безносова, В. А. Матвеев</i> СТРАТОТИПИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ЯПТИКШОРСКОГО И ЮНКОШОРСКОГО ГОРИЗОНТОВ ВЕРХНЕГО ОРДОВИКА НА ПРИПОЛЯРНОМ УРАЛЕ	34
<i>А. С. Бяков, Р. В. Кутыгин, В. И. Макошин, И. В. Брынько, И. Л. Ведерников</i> ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ РОССИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ	38
<i>А. И. Варламов, А. Л. Макарова, Д. А. Комлев, С. С. Сухов</i> ОПТИМИЗАЦИЯ КЕМБРИЙСКОЙ ЧАСТИ ОБЩЕЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ РОССИИ	40
<i>Л. И. Ветлужских, М. С. Скрипников</i> БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА КЕМБРИЯ САЯНО-БАЙКАЛЬСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ	43
<i>Г. Ф. Гизатуллина (Зайнакаева), Е. И. Кулагина, Е. Ю. Башлыкова</i> ГРАНИЦА ВИЗЕЙСКОГО И СЕРПУХОВСКОГО ЯРУСОВ ПО ОСТРАКОДАМ И ФОРАМИНИФЕРАМ НА ЮГО-ВОСТОКЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (СКВ. 20 ПЕСЧАНАЯ)	45

В. Н. Глинский, П. А. Безносков

ПСАММОСТЕИДНЫЕ БЕСЧЕЛЮСТНЫЕ ИЗ ЖИВЕТА–ФРАНА
СЕВЕРА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ: НОВЫЕ ДАННЫЕ
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ЭВОЛЮЦИИ 48

В. К. Голубев

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЕСТОНаХОЖДЕНИЙ ТЕТРАПОД ПЕРМИ И ТРИАСА
НИЖНЕГО НОВГОРОДА (ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА) 52

Н. В. Горева, А. С. Алексеев

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОНОДОНТОВ В РАЗРЕЗАХ ХАМОВНИЧЕСКОГО
ГОРИЗОНТА (КАСИМОВСКИЙ ЯРУС, ВЕРХНИЙ КАРБОН) ЮЖНОГО КРЫЛА МОСКОВСКОГО
БАССЕЙНА 56

*Е. Н. Горожанина, В. М. Горожанин, А. С. Алексеев, Е. И. Кулагина, Г. М. Сунгатуллина,
Р. Х. Сунгатуллин, Ю. А. Гатовский*

ЛИТОФАЦИИ И ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОГРАНИЧНЫХ
ОТЛОЖЕНИЙ БАШКИРСКОГО И МОСКОВСКОГО ЯРУСОВ В РАЗРЕЗЕ БАСУ
НА ЮЖНОМ УРАЛЕ 59

С. В. Гришин, А. С. Алексеев, Ю. В. Яшунский, А. Э. Давыдов, Н. В. Горева

ПОДОЛЬСКИЙ ГОРИЗОНТ (МОСКОВСКИЙ ЯРУС, СРЕДНИЙ КАРБОН) ЮГА
МОСКОВСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ: РАЗРЕЗ ГОРЫ НА РЕКЕ ОКЕ
И ЕГО КОНОДОНТОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 63

Я. М. Гутак

РЕГИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ
АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ (СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ
И НАПРАВЛЕНИЕ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ) 67

Д. И. Джуманиязов, Ф. Б. Каримова, Л. А. Абдуллаев

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПЕТРОГЕННЫХ И РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТАХ КОЙТАШСКОГО ИНТРУЗИВА
(ЗАПАДНЫЙ УЗБЕКИСТАН) 69

Н. Б. Донова

ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ПОГРАНИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
НИЖНЕГО–СРЕДНЕГО КАРБОНА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ. 72

А. В. Дронов, Т. Ю. Толмачева, Н. А. Лыков

МЕСТНЫЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРДОВИКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ:
ПРОБЛЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ, ПОСЛЕЖИВАНИЯ И РЕВИЗИИ 75

*Ch. Erdenejargal, Ts. Narantsetseg, Don Otgonbaatar, G. Munkhzul, B. Enkhdalai, M. Uranbayar,
D. Davaasukh, G. Altansoyombo, O. Baatarchuluun*

GEOCHEMISTRY AND GEOCHRONOLOGY OF PALEOZOIC GRANITOIDS AND SEDIMENTARY
ROCKS OF THE TSAGAN-SHUVUT BELT (NORTH WESTERN MONGOLIA) 78

А. В. Журавлев, А. В. Ерофеевский, Д. А. Груздев, Я. А. Вевель

ГРАНИЦА ВИЗЕЙСКОГО И СЕРПУХОВСКОГО ЯРУСОВ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ ЕВРОПЫ 80

А. В. Зайцев, М. И. Буюкайте, Б. Г. Покровский, Г. С. Искюль

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ГЕОХИМИИ ИЗОТОПОВ С, О, Sr ОРДОВИКА РУССКОЙ ПЛИТЫ,
ВЗАИМОСВЯЗЬ С ГЛОБАЛЬНЫМИ ИЗОТОПНЫМИ СОБЫТИЯМИ 83

Д. В. Збукова, Е. В. Замараев

ПАЛИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОСОЛОВСКОГО ГОРИЗОНТА
(СРЕДНИЙ ДЕВОН) В СКВ. ЩИГРЫ-16 КУРСКОЙ ОБЛАСТИ 86

<i>En. Zorig, Ya. Ariunchimeg</i> DEVONIAN FISH OF MONGOLIA AND THEIR SIGNIFICANCE FOR REGIONAL STRATIGRAPHY	89
<i>А. О. Иванов, А. С. Алексеев,</i> КОМПЛЕКСЫ РЫБ ИЗ КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗРЕЗОВ НА РЕКЕ ДАЛЬНИЙ ТЮЛЬКАС, ЮЖНЫЙ УРАЛ.	92
<i>Н. Г. Изох</i> КОНОДОНТЫ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ ДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ.	94
<i>О. П. Изох, Н. Г. Изох, П. Н. Лейбгам</i> ВАРИАЦИИ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА УГЛЕРОДА В НИЖНЕМ ДЕВОНЕ САЛАИРА.	98
<i>Г. С. Искюль</i> СОПОСТАВЛЕНИЕ ВЕРХНЕГО ОРДОВИКА ИЖОРСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ (РОССИЯ) И СЕВЕРНОГО ПРИЧУДЬЯ (ЭСТОНИЯ) ПО ЛИТОСТРАТИГРАФИЧЕСКИМ ДАННЫМ	102
<i>К. В. Кайда, Е. Л. Зайцева,</i> СТАДИИ РАЗВИТИЯ ФОРАМИНИФЕР НАДСЕМЕЙСТВА PALAEOTEXTULARIOIDEA GALLOWAY, 1933 В РАННЕМ КАРБОНЕ	105
<i>Г. Н. Киселев, Р. Ш. Ж.-К. Парфэ</i> НАУТИЛОИДНЫЕ ЦЕФАЛОПОДЫ СИЛУРА ОКРАИН ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И МАССИВА АРМОРИКАН (ФРАНЦИЯ).	109
<i>О. Я. Колдибеков, З. М. Абдуазимова</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАТИФИКАЦИИ ДОМЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В ПОКРОВНО-СКЛАДЧАТЫХ СООРУЖЕНИЯХ ЮЖНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ (УЗБЕКИСТАН) ...	113
<i>Л. И. Кононова, А. В. Баранова, М. С. Афанасьева</i> БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДНЕ- И ВЕРХНЕФРАНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОГО ТИМАНА ПО ДАННЫМ БУРЕНИЯ НОВЫХ СКВАЖИН.	117
<i>И. В. Коровников</i> РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ (ГОРИЗОНТЫ) СРЕДНЕГО КЕМБРИЯ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ.	121
<i>О. Л. Коссовая, В. В. Горшенина, И. О. Евдокимова, А. В. Журавлев</i> СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ (НА ПРИМЕРЕ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ).	124
<i>Е. И. Кулагина, Т. И. Степанова, Я. А. Вевель, Н. Б. Гибшман, Е. Н. Горожанина, Е. Л. Зайцева, Р. М. Иванова, Т. Н. Исакова, Г. Ю. Пономарева, Т. В. Филимонова</i> ЗОНАЛЬНАЯ ШКАЛА ПО ФОРАМИНИФЕРАМ НИЖНЕГО КАРБОНА РОССИИ.	129
<i>Н. А. Кучева</i> БРАХИОПОДОВАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ ДЛЯ БАШКИРСКОГО ЯРУСА (ЮЖНЫЙ И СРЕДНИЙ УРАЛ)	132
<i>С. Н. Макаренко, С. А. Родыгин, Н. И. Савина</i> ПОЛОЖЕНИЕ ГРАНИЦЫ ЖИВЕТСКОГО И ФРАНСКОГО ЯРУСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.	135
<i>О. А. Маслова, А. В. Дронов</i> КОРРЕЛЯЦИЯ МАНГАЗЕЙСКОЙ И ДЖЕРОМСКОЙ СВИТ ВЕРХНЕГО ОРДОВИКА ПО БРАХИОПОДАМ (СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА)	138

О. Р. Минина, А. В. Куриленко

СХЕМА СТРАТИГРАФИИ ДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ
(СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ) 141

Д. Н. Мифтахутдинова, В. В. Силантьев, Г. М. Сунгатуллина

БИОФАЦИИ И СКОРОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ОСАДКОВ ДОМАНИКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
САРАЙЛИНСКОЙ ТОЛЩИ КАМСКО-КИНЕЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОГИБОВ
НА ГРАНИЦЕ ДЕВОНА И КАРБОНА 145

Ф. А. Муравьев, Т. В. Кропотова

ПЕДОСТРАТИГРАФИЯ ПЕРМСКИХ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
В СТРАТОТИПИЧЕСКОЙ МЕСТНОСТИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ 147

О. В. Мурашко

КОНОДОНТЫ ИЗ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАДОНСКОГО НАДГОРИЗОНТА НИЖНЕГО ФАМЕНА
ПРИПЯТСКОГО ПРОГИБА (БЕЛАРУСЬ) 150

Ts. Narantsetseg, B. Enkhdalai, T. Oyunchimeg, Kh. Udaanjargal, G. Batzorig

AGE, PROVENANCE AND TECTONIC SETTING OF THE SILURIAN METASEDIMENTARY
ROCKS IN THE WESTERN MONGOLIA 154

С. В. Николаева, Е. И. Кулагина, В. Я. Жаймина, А. В. Журавлев,

А. В. Куриленко, А. Е. Ризабекев, А. Б. Асамбаева

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ СТРАТОТИПА БЕЛЕУТИНСКОГО ГОРИЗОНТА
В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ 156

Н. В. Новожилова, Н. В. Сенников

РАННЕСИЛУРИЙСКИЕ КОНОДОНТЫ ИЗ РАЗРЕЗА ГОРЫ ГЛЯДЕНЬ
(БАСКУСКАНСКАЯ СВИТА, САЛАИР) 159

О. Т. Обут, Н. В. Сенников

ЗОНАЛЬНАЯ КОНОДОНТОВАЯ ШКАЛА ОРДОВИКА ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ
АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ: СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ, ВОЗМОЖНОСТИ
ДЕТАЛИЗАЦИИ И ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ КОРРЕЛЯЦИЙ 161

А. В. Пахневич

БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОРИСТЫХ РИНХОНЕЛЛИД (BRACHIOPODA) 165

В. В. Пустыльникова, В. А. Муфтахов, М. А. Rogov

ПЕРВЫЕ НАХОДКИ ИЗВЕСТКОВЫХ НАНОФОССИЛИЙ (КОККОЛИТОФОРИД)
В КЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ
КАНАНДИНСКАЯ 278 (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ) 168

В. В. Пустыльникова, А. А. Ваганова

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ЛИТОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ КЕМБРИЙСКОГО АЙХАЛЬСКОГО
РИФА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ БУРЕНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ СКВАЖИНЫ
КАНАНДИНСКАЯ 278 (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ) 171

С. К. Пухонто

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ ПЕРМСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ПО ФЛОРЕ 175

С. Т. Ремизова

SHAMOVELLA (TUBIPHYTES): ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА
И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ 179

<i>Р. Е. Семенов</i> ОСТРАКОДЫ И ГАСТРОПОДА ИЗ РАЗРЕЗА ДАЛЬНИЙ ТЮЛЬКАС – GSSP АРТИНСКОГО ЯРУСА ПЕРМСКОЙ СИСТЕМЫ (БАШКОРТОСТАН).....	182
<i>Н. В. Сенников, Е. В. Лыкова</i> МОДЕРНИЗАЦИЯ ОРДОВИКСКОЙ ГРАПТОЛИТОВОЙ ШКАЛЫ ГОРНОГО АЛТАЯ – ПУТЬ К ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩИМ РЕГИОНАЛЬНЫМ И ГЛОБАЛЬНЫМ КОРРЕЛЯЦИЯМ И ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИМ ПОСТРОЕНИЯМ	186
<i>Д. А. Сидоров</i> ФОРМАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПАЛЕОЗОЯ В ДОЮРСКОМ ОСНОВАНИИ ДЕМЬЯНСКОГО МЕГАВАЛА (ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ)	190
<i>В. В. Силантьев, Д. К. Нурғалиев, Г. М. Сунғатуллина, Д. Н. Мифтахутдинова, , А. В. Куликова, Н. Г. Нурғалиева, Я. Я. Саеtgалева, А. С. Вандин</i> ПЕРВЫЕ РАДИОИЗОТОПНЫЕ U–Pb LA-ICP-MS ДАТИРОВКИ ПОГРАНИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ДЕВОНА И КАРБОНА В ДОМАНИКОВЫХ ФАЦИЯХ КАМСКО-КИНЕЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОГИБОВ	193
<i>В. В. Силантьев, М. Н. Уразаева</i> ПЕРМСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ КУЗНЕЦКОГО И МИНУСИНСКОГО БАССЕЙНОВ: РАДИОИЗОТОПНОЕ ДАТИРОВАНИЕ, БИОСТРАТИГРАФИЯ И ПАЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ	194
<i>Д. Б. Соболев, М. А. Соболева</i> ЛИТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СТРАТОТИПА УСТЬЯРЕГСКОЙ СВИТЫ (ФРАНСКИЙ ЯРУС, ВЕРХНИЙ ДЕВОН)	197
<i>О. В. Сосновская, Д. А. Токарев</i> К СТРАТИГРАФИИ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ СОЛГОНСКОГО КРЯЖА	201
<i>Н. И. Степанова</i> ОРДОВИКСКИЕ И СИЛУРИЙСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ В ВЕРХНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕК МАРХИ И МОРКОКИ (СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА).....	205
<i>А. А. Ступак</i> ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И КОРРЕЛЯЦИЯ ВЕРХНЕТУРНЕЙСКО-ВИЗЕЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СРЕДНЕ-ПРЕДУРАЛЬСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ОБЛАСТИ	209
<i>А. А. Суяркова</i> РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗОНАЛЬНЫЕ ГРАПТОЛИТОВЫЕ ШКАЛЫ СИЛУРА РОССИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ	214
<i>Р. Ч. Тағариева, О. В. Артюшкова, Е. И. Кулагина, С. В. Николаева, А. О. Иванов</i> МАКАРОВСКИЙ ГОРИЗОНТ ФАМЕНСКОГО ЯРУСА ДЕВОНА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ: ЛИТОЛОГО-ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ И БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ	219
<i>О. П. Тельнова, П. А. Безносков, С. М. Снигиревский</i> НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ ФРАНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПОЛУОСТРОВА КАНИН ...	222
<i>Т. Ю. Толмачева</i> БИОСТРАТИГРАФИЯ КЕМБРИЙСКИХ КОНОДОНТОВ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПОТЕНЦИАЛ	225

<i>Т. Ю. Толмачева, А. В. Дронов, Н. В. Сенников, Г. С. Искюль</i> РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТРАТОТИПЫ ЯРУСОВ ОРДОВИКСКОЙ СИСТЕМЫ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	228
<i>Т. В. Филимонова, Т. Н. Исакова, Е. Н. Горожанина</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ МЕЛКИХ ФОРАМИНИФЕР КАК ИНДИКАТОР ПАЛЕОФАЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ МОРСКИХ БАССЕЙНОВ (НА ПРИМЕРЕ ШИХАНА КУШТАУ)	233
<i>Н. К. Фортунатова, Е. Л. Зайцева, А. В. Баранова, М. А. Бушуева, Т. Е. Ермолова, А. И. Михеева, А. А. Ступак</i> КОМПЛЕКС МЕТОДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ СХЕМ	236
<i>С. И. Харченко, Т. Е. Ермолова</i> ПРОБЛЕМЫ РАСЧЛЕНЕНИЯ И КОРРЕЛЯЦИИ НИЖНЕ- И СРЕДНЕДЕВОНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРО-ВОСТОКА ВОЛГО-УРАЛА	239
<i>П. В. Химченко, М. А. Ткаченко</i> ОРДОВИК ВОЛГО-УРАЛЬСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ: НОВЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	244
<i>И. С. Хопта, Г. Ю. Пономарева, И. В. Бадьянова, И. Я. Илалудинов, П. П. Попов, Е. М. Томилина</i> НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАЗРЕЗЕ «КЛАССИЧЕСКОГО КУНГУРА» (ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА) ЗАКАЗНИКА «ПРЕДУРАЛЬЕ»	246
<i>В. В. Черных</i> РАЗРЕЗ МЕЧЕТЛИНО (ЮЖНЫЙ УРАЛ) – СТРАТОТИП ГРАНИЦЫ КУНГУРСКОГО ЯРУСА ОБЩЕЙ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ	250
<i>В. В. Черных, Г. М. Сунгатуллина, Р. Х. Сунгатуллин, Л. Н. Белан</i> ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТРАТОТИПОВ ГРАНИЦ (GSSP) САКМАРСКОГО И АРТИНСКОГО ЯРУСОВ В РАЗРЕЗАХ УСОЛКА И ДАЛЬНИЙ ТЮЛЬКАС (ЮЖНЫЙ УРАЛ) И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	254
<i>Л. Л. Шамсутдинова, Т. В. Дмитриева, Т. Ю. Толмачева, Т. И. Григоренко, Е. В. Сокиран, Л. В. Никифорова, Н. В. Танинская, А. Г. Сотникова, О. В. Кочубей, Е. Ю. Мещерякова, М. А. Мясникова, В. Н. Зельцер, К. А. Курбатова</i> РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ОРДОВИКСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ОБЛАСТИ (РЕЗУЛЬТАТЫ АКТУАЛИЗАЦИИ)	258
<i>Д. Н. Шеболкин</i> ПОЛНЫЙ РАЗРЕЗ ВЕНЛОКА НА ЮГЕ ГРЯДЫ ЧЕРНЫШЕВА (РЕКА ИЗЬЯЮ)	261
<i>Р. Р. Якупов</i> РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА СИЛУРА ЮЖНОГО УРАЛА: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	264