

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ, ВОШЕДШИХ
В ОТЧЕТ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ КОМИССИИ БЕЛАРУСИ ЗА 2022 ГОД

С. В. Демидова, П. О. Сахарук

Государственное предприятие «НПЦ по геологии»
 Филиал «Институт геологии»
 ул. Акад. Купревича, 7, 220084, Минск, Беларусь
 E-mail: demidovasvet@mail.ru, polina.sakharuk@gmail.com

Стратиграфическая комиссия Беларуси ежегодно готовит обзор публикаций отечественных и зарубежных исследователей по стратиграфической тематике, в основном, по стратиграфическому расчленению и корреляции стратонев кристаллического фундамента и платформенного чехла Беларуси и смежных территорий («Літасфера» № 1 (46), 2017; № 1 (48), 2018; № 1 (50), 2019; № 1 (52), 2020; № 1 (54), 2021; № 1 (56), 2022).

Как и в предыдущие годы, члены Стратиграфической комиссии, а также сотрудники различных ведомств участвовали в дискуссиях по вопросам применения Стратиграфических схем докембрийских и фанерозойских отложений Беларуси (2010, 2017) на заседаниях ученых и научно-технических советов, при рассмотрении материалов научных и производственных отчетов, подготовке печатных научных работ, при предварительном обсуждении и защите диссертаций.

В 2022 г. белорусские геологи принимали участие в работе научно-практических конференций (LXVIII сессия Палеонтологического общества при РАН, г. Санкт-Петербург; XV Всероссийская палинологическая конференция «Актуальные проблемы современной палинологии», г. Москва; Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы геодезии, картографии, кадастра, геоинформационных технологий, рационального земле- и природопользования», г. Новополюцк; Международная научная конференция «Современные проблемы геохимии, геологии и поисков месторождений полезных ископаемых», г. Минск); результаты стратиграфических исследований публиковались в отечественных («Літасфера», «Природопользование», «Природные ресурсы», «Журнал Белорусского государственного университета. География. Геология»), а также в зарубежных («Стратиграфия. Геологическая корреляция», «New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin») научных периодических изданиях. В 2022 г. напечатаны монографии: А. А. Махнач, Н. А. Махнач и Б. Г. Покровского по геохимии стабильных изотопов в платформенном чехле Беларуси [3], коллектива авторов под общей редакцией Р. Е. Айзберга и Я. Г. Грибика о нетрадиционных источниках углеводородного сырья [5] и В. П. Зерницкой о позднеледниковье и голоцене Беларуси [28]. Продолжается сотрудничество Стратиграфической комиссии Беларуси с Межведомственным стратиграфическим комитетом России, Подкомиссией по девонской стратиграфии Международной стратиграфической комиссии (отчеты о деятельности белорусских стратиграфов девона публикуются в издании «SDS Newsletter» [20]).

Ниже приводится перечень опубликованных статей в следующем порядке. В начале обзора в отдельной рубрике указаны работы по изотопной хемотратиграфии [1; 2; 3] и обзорная работа по итогам глубинного геологического картирования [4], далее в стратиграфической последовательности приводятся публикации по различным подразделениям кристаллического фундамента и платформенного чехла Беларуси [5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 35]. Как и в предыдущие годы, наибольшее количество публикаций 2022 г. посвящено вопросам стратиграфии девонской и четвертичной систем.

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Изотопная хемотратиграфия

1. **Вариации** изотопного состава углерода и кислорода в эмских и эйфельских отложениях на юго-востоке Латвийской седловины / А. А. Махнач [и др.] // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 67–79.

2. **Вариации** изотопного состава углерода и кислорода в эмско-франских отложениях Северо-Припятского плеча (юго-восток Беларуси) / А. А. Махнач [и др.] // Літасфера. – 2022. – № 2 (57). – С. 101–115.

3. **Махнач, А. А.** Геохимия стабильных изотопов в платформенном чехле Беларуси / А. А. Махнач, Н. А. Махнач, Б. Г. Покровский. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 373 с.

РАБОТЫ, В КОТОРЫХ РАССМАТРИВАЮТСЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

4. **Итоги** глубинного геологического картирования масштаба 1:200 000 территории листов N-36-XIX (Могилев), N-36-XXV (Жлобин), N-36-XXXI (Гомель) и N-36-XXXII (Добруш) (платформенный чехол) / Г. Д. Стрельцова [и др.] // Літасфера. – 2022. – № 2 (57). – С. 3–8.

5. **Нетрадиционные** источники углеводородного сырья в недрах Беларуси: геологические аспекты / Р. Е. Айзберг [и др.]; под общ. ред. Р. Е. Айзберга и Я. Г. Грибика; Национальная академия наук Беларуси, Ин-т природопользования; Производственное объединение «Белоруснефть». – Минск: Беларуская навука, 2022. – 332 с.

АРХЕЙСКИЕ И НИЖНЕПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭОНОТЕМЫ

Кристаллический фундамент

6. **Пискун, О. А.** Особенности вещественного состава метасоматитов кристаллического фундамента запада Беларуси (участок «Шнипки») / О. А. Пискун, А. А. Толкачикова, М. П. Гуриневич // Літасфера. – 2022. – № 2 (57). – С. 9–23.

7. **Промышленный** приток нефти из пород кристаллического фундамента Припятского прогиба / Я. Г. Грибик [и др.] // Літасфера. – 2022. – № 2 (57). – С. 131–138.

ВЕРХНЕПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭОНОТЕМА

Вендская система

8. **Палеонтологическая** характеристика верхневендских – нижнекембрийских отложений в разрезе скважины Северо-Полоцкая Восточно-Европейской платформы (Беларусь) / Е. Ю. Голубкова [и др.] // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2022. – Т. 30, № 6. – Стр. 3–20. – DOI: 10.31857/S0869592X22060072.

ФАНЕРОЗОЙСКАЯ ЭОНОТЕМА. ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРАТЕМА

Кембрийская – ордовикская системы

9. **Шпак, С. Е.** Физические свойства пород кембрийских отложений Прибугской структуры Подляско-Брестской впадины // Природопользование. – 2022. – № 1. – С. 103–111.

10. **Zaika, Yu.** New data on Lower Paleozoic outcrops near the village of Ravaničy (Minsk region, Belarus) / Yu. Zaika, O. Murashka // Fossil Record 8. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin. – 2022. – № 90. – P. 485–495.

Девонская система

11. **Кондратенко, А. В.** Особенности строения и перспективы нефтегазоносности галитовой подтолщи верхнесоленосных девонских отложений мармовичско-давыдовского участка в Северной зоне Припятского прогиба / А. В. Кондратенко // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 118–129.

12. **Кондратенко, Н. И.** Оценка достоверности гидрохимических данных при испытании и освоении перспективных горизонтов Припятского нефтегазоносного бассейна / Н. И. Кондратенко, Я. Г. Грибик // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 148–159.

13. **Обоснование** обустройства и эксплуатации Мозырского подземного хранилища газа / В. В. Майоров [и др.] // Природопользование. – 2022. – № 1. – С. 112–117.

14. **Петрова, Н. С.** Взаимоотношение нефтегазоносных и соленосных структурно-вещественных комплексов на северо-западе Припятского прогиба / Н. С. Петрова, Н. Ю. Денисова, И. Р. Захария // Літасфера. – 2022. – № 2 (57). – С. 151–157.

15. **Петрова, Н. С.** Перспективы освоения залежей калийных солей в пределах Копаткевичского участка в Центральном структурном ареале Припятского прогиба / Н. С. Петрова, Н. Ю. Денисова // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 89–100.

16. **Порошина, С. Л.** Анализ разработки залежи нефти в воронежских отложениях (верхний фран) Золотухинского месторождения в Припятском прогибе по промысловым гидрохимическим данным / С. Л. Порошина // Літасфера. – 2022. – 1 (56). – С. 130–147.

17. **Порошин, В. Д.** Оценка изменения объема сети фильтрационных каналов при проведении опытно-промысловых работ по рассолению продуктивных коллекторов на скважинах Березинского месторождения нефти в Припятском прогибе / В. Д. Порошин, С. Л. Порошина // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 101–117.

18. **Толстошеев, В. И.** Характеристика поверхности отложений франского яруса верхнего девона Брагинско-Лоевской перемычки и сопредельных территорий (юго-восток Беларуси) / В. И. Толстошеев, С. А. Кручек, П. О. Сахарук // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 3–19.

19. **Условия** формирования нефтематеринских и углеводородсодержащих пород задонского надгоризонта (нижний фамен) в Центральной части Червонослободско-Малодушинской ступени Припятского прогиба / Е. В. Бибикина [и др.] // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 160–166.

20. **Membership** News. SM Dmitry P. Plax and the Belarusian Devonian Group / D. P. Plax [et al.] // SDS Newsletter. – 2022. – № 37. – P. 76.

21. **Plax, D. P.** A new species of the ray-finned fish (Osteichthyes, Actinopterygii) from the Upper Emsian and Lowermost Eifelian deposits of Belarus / D. P. Plax // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – P. 30–39.

22. **Plax, D. P.** Ichthyofauna from the Lower Devonian (Lochkovian) deposits of the Brest region, Belarus / D. P. Plax // Палеонтология и стратиграфия: современное состояние и пути развития : материалы LXVIII сессии Палеонтологического общества при РАН, посвященной 100-летию со дня рождения Александра Ивановича Жамойды, 25–29 апреля 2022 г. / редкол.: А. Ю. Розанов [и др.]. – СПб. : Изд-во ВСЕГЕИ, 2022. – С. 232–234.

23. **Plax, D. P.** Ichthyofauna from the Lower Devonian (Lochkovian) deposits of the Podlasie-Brest Depression (from the results of the Rataichitsy 12k borehole section investigation) / D.P. Plax // Природные ресурсы. – 2022. – № 1. – С. 44–66.

24. **Plax, D. P.** Placoderm remains from the Middle Devonian of Belarus / D. P. Plax, M. J. Newman // Fossil Record 8. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin. – 2022. – № 90. – P. 331–337.

Каменноугольная система

25. **Толстошеев, В. И.** Стратиграфия и корреляция отложений визейского яруса нижнего карбона в южной части Припятского прогиба / В. И. Толстошеев, П. О. Сахарук // Літасфера. – 2022. – № 2 (57). – С. 24–37.

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРАТЕМА Четвертичная система (квартер)

26. **Галкин, А. Н.** Построение карты глубины залегания подошвы четвертичных отложений на территории Витебской области средствами ГИС [Электронный ресурс] / А. Н. Галкин, Е. О. Шепляков, А. Б. Торбенко // Актуальные проблемы геодезии, картографии, кадастра, геоинформационных технологий, рационального земле- и природопользования : электрон. сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 9–10 июня 2022 г. / Полоц. гос. ун-т им. Евфросинии Полоцкой ; редкол.: канд. техн. наук Г. А. Шароглазова (отв. ред.) [и др.]. – Новополоцк : Полоц. гос. ун-т им. Евфросинии Полоцкой, 2022. – С. 21–24.

27. **Еловичева, Я. К.** Палинология Беларуси: метод и научное направление в исследовании отложений гляцио-плейстоцена и голоцена / Я. К. Еловичева // Журнал Бел. гос. ун-та. География Геология. – 2022. – № 2. – С. 3–15. – DOI: 10.33581/2521-6740-2022-2-3-15.

28. **Зерницкая, В. П.** Позднеледниковье и голоцен Беларуси: геохронология, осадконакопление, растительность и климат / В. П. Зерницкая. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 303 с.

29. **Комаровский, М. Е.** Влияние термических условий в ложе последнего ледникового покрова на распределение ледниковых ложбин Белорусского Поозерья / М. Е. Комаровский, Е. В. Хилькевич // Журнал Бел. гос. ун-та. География. Геология. – 2022. – № 1. – С. 101–115. – DOI: 10.33581/2521-6740-2022-1-101-115.

30. **Матвеев, А. В.** История формирования рельефа южной Беларуси в четвертичное время / А. В. Матвеев // Природопользование. – 2022. – № 1. – С. 83–90.

31. **Модель** пространственной дифференциации химических элементов в покровных отложениях северной части территории Беларуси (в границах Витебской области) / М. П. Оношко [и др.] // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 80–88.

32. **Оношко, М. П.** ГИС-проект структурно-геологических карт погребенных горизонтов четвертичных отложений Беларуси [Электронный ресурс] / М. П. Оношко, В. А. Крошинский, М. А. Подружая // Актуальные проблемы геодезии, картографии, кадастра, геоинформационных технологий, рационального земле- и природопользования : электрон. сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф., Новополоцк, 9–10 июня 2022 г. / Полоц. гос. ун-т им. Евфросинии Полоцкой ; редкол.: канд. техн. наук Г. А. Шароглазова (отв. ред.) [и др.]. – Новополоцк : Полоц. гос. ун-т им. Евфросинии Полоцкой, 2022. – С. 76–82.

33. **Рылова, Т. Б.** Растительность и климат муравинского межледниковья на территории западной Беларуси по данным палинологических исследований / Т. Б. Рылова, А. В. Шидловская // Актуальные проблемы современной палинологии : материалы XV Всеросс. палинологической конф. памяти В. С. Волковой и М. В. Ошурковой, Москва, 1–3 июня 2022 г. – М. : МГУ им. Ломоносова, 2022. – С. 306–310. – DOI: 10.54896/9785891188532_2022_65.

34. **Шидловская, А. В.** Палеоботаническое обоснование возраста древнеозерных отложений, вскрытых скважинами 2Р и 4Р у д. Черенки Чаусского района Могилевской области / А. В. Шидловская, Г. И. Литвинюк // Літасфера. – 2022. – № 1 (56). – С. 40–48.

35. **Шидловская, А. В.** Палинологическая характеристика древнеозерных отложений, вскрытых скважинами 2Р и 4Р на востоке Беларуси / А. В. Шидловская // Актуальные проблемы современной палинологии : материалы XV Всеросс. палинологической конф. памяти В. С. Волковой и М. В. Ошурковой, Москва, 1–3 июня 2022 г. – М. : МГУ им. Ломоносова, 2022. – С. 414–418. – DOI: 10.54896/9785891188532_2022_89.