

Развитие землеведения по материалам музейно-библиотечной выставки «Жизнь Земли в научной периодике»

Ю.И. Максимов, А.В. Иванов, В.В. Снакин,
Е.В. Шалыгина, М.А. Честных*

Периодические издания «Землеведение» (1894–1990) и «Жизнь Земли» (с 1961 г.) являются идейно и контентно родственными. Всё это время их страницы отражают целостную планетарную геонаучную картину мира, её трансформации в истории науки, появление новых концепций; новейшие для своего времени представления о взаимодействии геосфер, взаимоотношениях природы и человечества, экосистемных и социальных трансформациях; пульс научно-образовательного сообщества путём освещения хроники мероприятий, изданий, персоналий. В истории периодических изданий практиковались разнообразные жанровые решения: классические статьи с кратким изложением результатов исследований; нестандартно крупные работы (монографические выпуски) с обширными приложениями; отчёты экспедиций; аналитические обзоры (по проблематике, региону, научному направлению); методические работы по образованию и музееведению; материалы по истории научных направлений, конкретных научных групп и школ, учёных; библиографические заметки о мировых научных, учебных, научно-популярных публикациях; биографические заметки, некрологи. Особенности истории на разных исторических этапах, содержания и организации рассматриваемых изданий отражены в формате музейно-библиотечной выставки «Жизнь Земли в научной периодике», организованной Музеем землеведения МГУ и Библиотекой по естественным наукам РАН (БЕН РАН) при участии Института географии РАН, ГИН РАН, ИГЕМ РАН, ГЕОХИ РАН, Института лесоведения РАН, Пушкинского научного центра, Московского планетария, МОИП. Контент журналов, охвативший за 130 лет весь спектр проблематики наук о Земле, условно структурирован по темам «Земля и космос», «Вглубь Земли», «Описание Земли», «Эволюция экосистем» и «Человек на Земле», отражённым в выставочном пространстве. Анализ истории и контента журналов «Землеведение» и «Жизнь Земли», а также материалов выставки позволяет по-новому поставить вопрос о предметном поле современного землеведения как метанауки, его парадигматике, аксиоматике и методологии, междисциплинарных связях с другими науками, перспективах развития в системе наук о Земле, жизни и космосе.

Ключевые слова: Музей землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН), Общество любителей естествознания, антропологии и этнографии (ОЛЕАиЭ), Московское общество испытателей природы (МОИП), журнал «Землеведение», журнал «Жизнь Земли», музейно-библиотечная выставка.

Ссылка для цитирования: Максимов Ю.И., Иванов А.В., Снакин В.В., Шалыгина Е.В., Честных М.А. Развитие землеведения по материалам музейно-библиотечной выставки «Жизнь Земли в научной периодике» //

* Максимов Юрий Игоревич – к.э.н., с.н.с., Музей землеведения МГУ, deforestation75@mail.ru, ORCID: 0000-0001-9106-8403; Иванов Алексей Викторович – к.г.-м.н., в.н.с., Музей землеведения МГУ, с.н.с., Институт географии РАН, доцент, Тамбовский государственный технический университет, ivanovav@igras.ru, ORCID: 0000-0003-2788-0215; Снакин Валерий Викторович – д.б.н., проф., МГУ имени М.В. Ломоносова (Музей землеведения), ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН» (Институт фундаментальных проблем биологии), snakin@mail.ru, ORCID: 0000-0002-9389-6752; Шалыгина Екатерина Викторовна – к.т.н., учёный секретарь, Библиотека по естественным наукам РАН, shalygina@benran.ru, ORCID: 0009-0003-0080-3057; Честных Марина Александровна – начальник отдела по организации и сопровождению мероприятий, Библиотека по естественным наукам РАН, ORCID: 0009-0005-9045-0586.

Жизнь Земли. 2026. Т. 48, № 3. С. 457–471. DOI: 10.29003/m5457.0514-7468.2026_48_3/457-471.

Поступила 23.06.2026 / Принята к публикации 02.09.2026

Geoscience development on the basis of materials from the museum and library exhibition “Life of the Earth in scientific periodicals”

Yu.I. Maximov¹, PhD, A.V. Ivanov^{1,2,3}, PhD, V.V. Snakin^{1,4}, Dr. Sci (Biol.),
E.V. Shalygina⁵, PhD, M.A. Chestnykh⁵

¹ Lomonosov Moscow State University (Earth Science Museum)

² Institute of Geography, RAS, Moscow

³ Tambov State Technical University, Tambov

⁴ Pushchino Scientific Center for Biological Research of RAS
(Institute of Basic Biological Problems), Pushchino, Moscow Region

⁵ Library for Natural Sciences of RAS, Moscow

The periodicals “Zemlevedenie” (Earth Science) (1894–1990) and “Zhizn Zemli” (Life of the Earth) (1961–present) are ideologically and content-wise related, spanning a 130-year shared history. Throughout this time, their pages have reflected a holistic planetary geoscientific worldview, its transformations in the history of science, and the emergence of new concepts; the most up-to-date understanding of geospheres interactions, the relationship between nature and humanity, geocosystemic and social transformations; and the pulse of the scientific and educational community through coverage of event chronicles, publications, and personalities. The history of these periodicals has seen a variety of genre solutions, namely: classic articles summarizing research results; unusually large works (monographic issues) with extensive appendices; expedition reports; analytical reviews (by topic, region, scientific direction); methodological works on education and museology; materials on the history of scientific directions, specific scientific groups and schools, and scientists; bibliographic notes on global scientific, educational, and popular science publications; biographical notes, and obituaries. Peculiarities of their history at different historical stages, as well as the content and organization of the publications, are reflected in the format of the museum and library exhibition “Life of the Earth in Scientific Periodicals,” organized by the Earth Science Museum of Moscow State University and the Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences, with the participation of the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences, the Geological Institute of the Russian Academy of Sciences, the Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy, and Geochemistry of the Russian Academy of Sciences, the Vernadsky Institute of Geochemistry and Analytical Chemistry of the Russian Academy of Sciences, the Institute of Forest Science of the Russian Academy of Sciences, the Institute of Physicochemical and Biological Problems of Soil Science of the Russian Academy of Sciences (Pushchino town), the Moscow Planetarium, and the Moscow Society of Naturalists. The content of the journals, which has covered the entire spectrum of Earth science issues over 130 years, is conditionally structured by the themes “Earth and Space,” “Into the Depths of the Earth,” “Description of the Earth,” “Evolution of Ecosystems,” and “Man on Earth,” as reflected in the exhibition space. An analysis of the history and content of “Zemlevedenie” and “Zhizn Zemli,” as well as the exhibition materials, allows for a new perspective on the subject field of modern Earth science as a metascience, its paradigmatics, axiomatics, and methodology, interdisciplinary connections with other sciences, and prospects for development within the system of the Earth, life, and space sciences.

Keywords: Museum of Geography at Moscow State University, Moscow University, Library for Natural Sciences (BEN) of the Russian Academy of Sciences, Society of Natural Science, Anthropology, and Ethnography Lovers, Moscow Society of Naturalists, Geoscience Periodicals, Museum and Library Exhibition.

For citation: Maximov, Yu.I., Ivanov, A.V., Snakin, V.V., Shalygina, E.V., Chestnykh, M.A., “Geoscience development on the basis of materials from the museum and

library exhibition 'Life of the Earth in scientific periodicals', *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] 48, no 3, 457–471 (2026) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m5457.0514-7468.2026_48_3/457-471.

Введение. В 2024 г. исполнилось 130 лет со дня основания журнала «Землеведение» – его первый номер вышел в 1894 г., ещё в дореволюционной России. С 1961 г. начало выходить периодическое издание «Жизнь Земли», для которого 2026 г. ознаменован двумя юбилеями: 65 лет со дня основания периодического издания «Жизнь Земли» и 10 лет междисциплинарному журналу «Жизнь Земли». Такой каскад заметных дат послужил стимулом для обращения к истории этих изданий в контексте развития наук о Земле, становления конкретных геонаучных школ и роли персоналий. Предварительный анализ этапности и событийности в истории двух упомянутых ключевых периодических научных изданий позволил выявить ряд моментов, которые ранее не освещались должным образом, ввести в научный оборот серию оригинальных архивных документов, установить особенности роли конкретных личностей.

В истории русскоязычной геонаучной периодики издания «Землеведение» и «Жизнь Земли» могут позиционироваться как ключевые. Рождение журнала «Землеведение» неразрывно связано с именем «отца» отечественной академической географии Д.Н. Анучина, а предыстория уходит корнями в выставочную деятельность географического отделения Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии (ОЛЕАиЭ) при Московском университете. В 1893 г. заработанные деньги и накопившиеся в редакционном портфеле Географического отделения рефераты позволили начать подготовку к публикации первой книги журнала «Землеведение». Она вышла в 1894 г. и обладала насыщенным научным материалом с двумя приложениями.

В развитии журналов отдельно и синхронно во времени выделяется ряд этапов, каждый из которых определяется комплексным действием ряда факторов: особенностями обстановки в стране, реструктуризацией научных обществ в России, биографическими моментами конкретных выдающихся учёных (подробнее см. [40]).

1. «Анучинский» период «Землеведения» (1894–1923 гг.) характеризуется объёмными выпусками с приложениями [4].

2. «Постанучинский» этап журнала «Землеведение» (1923–1931 гг.). После ухода из жизни Д.Н. Анучина в 1923 г. редакторство журнала «Землеведение» полностью переходит к А.А. Круберу, а в 1928 г. – к А.А. Борзову [25].

3. «Землеведение» под эгидой МОИП. С 1894 г. журнал являлся периодическим изданием Географического отделения ОЛЕАиЭ. В 1931 г. ОЛЕАиЭ вошло в более раннюю научную организацию – Московское общество испытателей природы (МОИП), которое когда-то способствовало открытию ОЛЕАиЭ. С этого момента журнал выходит под патронатом МОИП и становится географическим сборником [29].

4. Новая серия «Землеведения» (1940–1990 гг.). В 1940 г. выходит сборник МОИП / отдел географический под редакцией В.В. Богданова – новая серия, том I (XLI). Под заголовком «новая серия» сборник выходит вплоть до 1990 г., всего вышло 17 томов¹.

5. Этап сосуществования изданий «Землеведение» и «Жизнь Земли». В 1961 г. обозначается начало принципиально нового этапа развития русскоязычной периодики по нау-

¹ Редактором II и III томов, вышедших в 1948 и в 1950 гг., был В.Н. Сукачёв. К 1957 г. (год выхода IV тома) должность редактора сборника была упразднена, вместо неё вводится должность главного редактора, её занимает В.А. Варсанюфьева, однако уже в 1960 г. главным редактором V тома становится В.Н. Сукачёв. В последующие годы главными редакторами сборника были Н.А. Гвоздецкий (1963, 1969, 1971, 1976, 1977, 1980, 1982, 1984, 1985 и 1990 гг. – соответственно тома VI, VIII, IX, XI–XVII), А.Г. Чикишев (1967, 1974 гг. – тома VII и X). В сборнике явно преобладали статьи по физической географии.

кам о Земле – организуется ежегодное издание «Жизнь Земли» с подзаголовком «Сборник Музея землеведения МГУ». Название полностью отражает позиционирование сборника в пространстве геонаучной периодики и концепцию издания – именно как печатный орган конкретного музея, о чём чётко официально заявляется [12]. В первом номере устанавливаются традиции рубрикации и принципы содержательного наполнения издания – появляются разделы «Вопросы диалектики развития недр и поверхности Земли», «Общее и региональное землеведение», «Методика исследований и показа природы в Музее землеведения», «История естественных наук», «Хроника Музея землеведения». За время этапа рубрикация несколько меняется, уменьшается акцентирование и замкнутость на конкретном музее. Названия разделов начинают звучать так: «Общее и региональное землеведение», «Методика исследований и музейного показа природы», «История развития естественных наук», «Хроника». Частота выпуска сборников различна – от одного в несколько лет до двух в год (имели место также случаи сдвоенных номеров в едином томе). В 1983 г. сборник «Жизнь Земли» получил гриф ежегодного печатного издания. В это время «Землеведение» продолжает издаваться параллельно как сборник (позднее журнал МОИП) с обозначением на обложке: «Основано Д.Н. Анучиным в 1894 г.».

6. Журнал «Жизнь Земли». В 2016 г. издание «Жизнь Земли» получает официальный статус журнала. Это принципиально меняет многое в его истории – появляется строгая периодичность (4 номера в год), постоянный объём, присутствие в ключевых базах данных научной периодики. Меняется и концепция. С одной стороны, сохраняется привязка к Музею землеведения МГУ и значительная доля наполнения по музеологической и историко-научной тематикам. С другой – Музей землеведения теперь выступает именно как организатор: в составе редколлегии и среди авторов резко увеличивается доля специалистов из других организаций, городов и стран, расширяется диапазон освещаемых научных событий, книжных новинок и т. п. Примечательно, что чётко позиционируется преемственность с «Землеведением» Д.Н. Анучина. Эти и иные особенности лаконично отражены на сайте журнала.

Таким образом, «Землеведение» и «Жизнь Земли» – две обособленные, организационно слабо взаимодействовавшие во времени ветви научных изданий, имеющие общего идейного и концептуального «предка» – учение Д.Н. Анучина и его масштабную личность. Оба издания подчёркивают свою связь с изначальным «Землеведением» Д.Н. Анучина. С 1961 по 1990 г. «Землеведение» и «Жизнь Земли» издавались параллельно. Первичный анализ не позволил выявить серьёзного пересечения составов редакционных коллегий, авторов, структуры и тематики выпусков. Оба издания на всех этапах сохраняли и развивали яркие черты тематической индивидуальности. Например, очевидно, что в «Жизни Земли» особое внимание изначально уделялось отражению вопросов землеведения именно в музейном пространстве, поскольку сборник создавался как официальный орган Музея землеведения МГУ.

Для «Жизни Земли» с самого основания до сегодняшнего дня характерны прогрессивные тренды по развитию музеологической, экологической (прежде всего геоэкологической) и геоглобалистической тематик. Так, сегодня для журнала стал нормой тематический охват эволюции геоэкосистем всего фанерозоя и глобальные природно-антропогенные системы и проблемы вплоть до социально-экологических, культурологических, эколого-исторических аспектов, особенно в связи с разработкой междисциплинарной проблематики предметного поля музеологии и истории науки. Фактически на сегодняшнем этапе развития журнал «Жизнь Земли» становится площадкой выражения живого уникального синтеза метадисциплинарных наук – эколо-

гии и глобалистики в недрах ещё более масштабного интегративного взаимодействия таких обширных областей человеческого знания, как землеведение и планетология. За относительно небольшой период развития журнал «Жизнь Земли» показывает неуклонный рост популярности в научной среде, в частности, увеличение за десятилетие импакт-фактора РИНЦ более чем в пять раз [34].

Выявленные в процессе исследования новые данные и оригинальные архивные документы ценны не только в плане научной новизны, но и как материал для развития научно-просветительской музейно-библиотечной деятельности. По обозначенной проблематике Музей землеведения МГУ и Библиотека по естественным наукам РАН (БЕН РАН) инициировали междисциплинарный научно-просветительский музейно-библиотечный проект, получивший название «Жизнь Земли в научной русскоязычной периодике». На сегодняшний день в рамках научно-методического сотрудничества Музея землеведения МГУ и БЕН РАН создана база и оцифрованы все выпуски журнала «Землеведение» за 1894–1938 гг. Ведётся работа по созданию коллекции журнала «Землеведение» редкого фонда в Электронном каталоге БЕН РАН.

Оригинальной формой взаимодействия музейного и библиотечного сообществ стала выставка «Жизнь Земли в научной периодике», открытие которой состоялось 28 ноября 2025 г. (рис. 1), организованная Музеем землеведения МГУ и БЕН РАН при



Рис. 1. Афиша выставки «Жизнь Земли в научной периодике».
Fig. 1. Poster for the exhibition “Life of the Earth in Scientific Periodicals.”

участии Института географии РАН, Института геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского РАН, Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Геологического института РАН, Института лесоведения РАН, Пушкинского научного центра биологических исследований РАН, Московского планетария, научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов», а также Московского общества испытателей природы (МОИП). Выставка работала до конца февраля 2026 г. – за этот период её посетителями стали около 2 тыс. человек – как представителей научно-образовательного сообщества, так и широкой общественности. Особым событием жизни выставки стало совместное заседание в её пространстве секции музеологии МОИП и Учёного совета БЕН РАН.

Принципы построения и структура выставки. Конструкция выставки предусматривала соединение в пространстве помещений БЕН РАН оригиналов изданий, произведений искусства, а также натуралий (прежде всего геологических и палеоэкологических образцов, ботанических и энтомологических материалов), специально доставленных экспедицией «Флотилия плавучих университетов» и предоставленных из фондов организаторов. При этом концепция выставки базируется на трёх составляющих: а) идейной, организационной и иной роли персоналий (прежде всего Д.Н. Анучина) в развитии изданий; б) особенностях организации и самоорганизации научно-образовательного сообщества (ОЛЕАиЭ, МОИП, Музея земледования МГУ, научных групп и школ, дающих потенциальный пул авторов и др.); в) развитии собственно науки – появлении новых концепций (например, глобальной плейт-тектоники, развитии современного дискурса по «устойчивому развитию» и т. д.).

При создании выставки авторы ставили одним из подходов гармонизацию исторического контента периодических изданий «Земледование» и «Жизнь Земли» с атрибутами современности.

На всех этапах развития изданий особое внимание на их страницах уделялось отражению деятельности конкретных музеев и описанию отдельных экспозиций, выставок, коллекций. Поэтому на информационных стендах присутствуют фотоэтюды современных экспозиций и выставок Музея земледования МГУ, а натуральный материал представлен не только отдельными экспонатами, но и целостными коллекционными ансамблями из реальных музейных фондов (например, оригинальная коллекция псевдометеоритов Музея земледования МГУ).

Как известно, все тома «Земледования» и «Жизни Земли» содержат в той или иной степени сведения об экспедициях и их результатах [40]. Чтобы оттенить данное контентное направление, на стенды вынесен комплекс фотоэтюдов из жизни научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов», организуемой в Поволжье Музеем земледования МГУ с партнёрами, а на экране осуществляется демонстрация научно-популярных фильмов о полевых работах, снятых в экспедиционных условиях (режиссёр Е.Е. Захаров, продюсер А.В. Иванов).

Вертикальная структура «контентного» зала организована многоярусно сверху вниз:

1. Верхний пояс составляет серия художественных и фотохудожественных произведений.

2. Застеклённые высокие витрины и витражи с оригиналами журналов и натурфактами среднего размера и массы. Здесь же распределены плакаты, которые формируют структуру пространства по тематическим разделам (контентным блокам), отражающим ключевые этапы истории русскоязычной периодики.

3. Система подиумов с крупноразмерными геологическими и палеонтологическими образцами, трёхмерными реконструкциями биоценозов (фитоценозов) и их ассоциациями. Образцы сопровождаются фотоэтюдами из экспедиций, изображениями местонахождений, чётко привязанных топографически и стратиграфически.

4. Отдельным уровнем расположился надувной шар-глобус (рис. 2), занимающий наиболее высокое и центральное положение и символически отражающий планетарный подход к вопросам землеведения, особо выразившийся в формировании новых направлений: лётная география, космическое землеведение и др. [27]. На этом ярусе также располагается соразмерный глобус Луны, призванный обозначить единство планетарной системы «Земля–Луна», особенности эволюции которой нашли отражение в серии публикаций на страницах издания «Жизнь Земли».



Рис. 2. Глобус как символ планетарного подхода к организации выставки.
Fig. 2. The globe as a symbol of the planetary approach to organizing the exhibition.

Контент выставки. Первая витрина, встречающая посетителя выставки, посвящена личности Д.Н. Анучина и содержит 3D-копию его бюста (рис. 3), основные труды учёного, фотоэтюды его экспедиционного архива и издания с анализом его наследия

[20, 21]. Примыкающая витрина насыщена первыми выпусками журнала «Землеведение» и сопровождающими архивными документами.

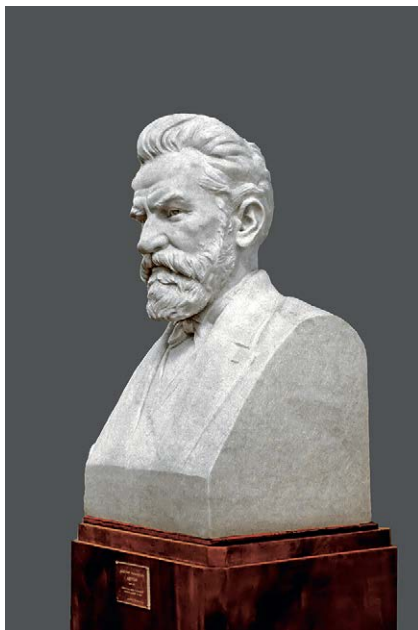


Рис. 3. Дмитрий Николаевич Анучин (08.09.1843–04.06.1923). Бюст. Белый мрамор. Скульптор Л.В. Присяжнюк. Музей землеведения МГУ, ОФ 847 (90×53×40 см).

Fig. 3. Professor Dmitry N. Anuchin (September 8, 1843–June 4, 1923). Bust. White marble. Sculptor L.V. Prisyazhnyuk. Earth Science Museum, Moscow State University, Main Fund 847 (90×53×40 cm).

Далее на подиуме представлен сборник «Жизнь Земли» преимущественно тематическими выпусками разных лет, многие из которых обозначены подзаголовками: «Тектоника плит и землеведение» (1985), «Эволюция Земли и планет» (1990), «Геодинамика и экология» (1992), «Природа и общество» (1993), «Строение и эволюция литосферы» (1996), «Землеведение и экология» (1997), «Синергетика, экология, геодинамика, музеведение» (2001), «Геология, геодинамика, экология, музеология» (2010), «Землеведение: история, достижения, перспективы» (2011), «Землеведение: экология, геодинамика, музеология» (2014), «Науки о Земле, экология, история науки, музеология» (2015).

Как отмечено выше, сборник научных работ «Жизнь Земли» со временем перерос рамки Музея землеведения МГУ. Последние его номера содержали уже не только работы сотрудников Музея, но и разнообразные статьи по естественнонаучной тематике специалистов как вузовских музеев, так и разных учреждений страны. Поэтому было принято решение о преобразовании его в ежеквартальный междисциплинарный научно-практический журнал «Жизнь Земли», который, сохраняя музеологическую и образовательную направленность, в естественноисторическом плане стал продолжателем традиций журнала «Землеведение».

Журнал «Жизнь Земли» (рис. 4) готовится к печати Музеем землеведения МГУ. Гриф периодического печатного издания (ISSN 0514-7468) получен ещё в 1983 г. В журна-

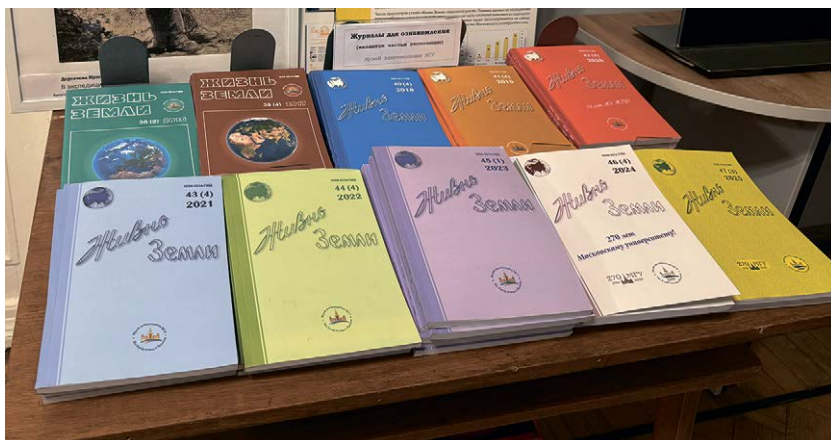


Рис. 4. Выпуски журнала «Жизнь Земли» за 2016–2025 гг.
Fig. 4. Issues of the journal “Life of the Earth” for 2016–2025.

ле представляют результаты научно-исследовательской и музейно-методической работы как сотрудники Музея землеведения и профильных факультетов МГУ, так и вузовских музеев и других научных учреждений России и зарубежья. Статьи публикуются на русском языке с расширенной англоязычной аннотацией и дублированием списка литературы с транслитерацией и переводом на английский язык. Возможна публикация статей на английском языке с расширенным резюме на русском. Рубрики журнала разнообразны: материалы по взаимодействию геосфер, естественнонаучной музеологии, музейной педагогике и истории науки. Содержание журнала подчинено общей идее – соединить под одной обложкой достижения фундаментальных исследований в области естественных, а отчасти и гуманитарных наук, и транслировать эти результаты в конкретные образовательные и просветительские программы, разрабатываемые при участии специалистов вузовских музеев. Актуальными темами журнала являются проблемы модернизации музейной экспозиции на основе полученных фундаментальных результатов, а также информирование общественности об основных событиях в жизни музеев.

Число просмотров статей «Жизни Земли» неуклонно растёт [34], что показывает анализ данных только по посещениям крупнейшего отечественного информационно-аналитического портала *elibrary.ru* (при этом значительная часть читателей знакомится с журналом по бумажной версии; полные тексты выпусков журнала также просматриваются на сайтах самого журнала *zhizn zemli.ru*, КиберЛенинки, издательства Московского университета *msu.ru*, на международных информационных платформах *ResearchGate* и др.). Динамика библиографических показателей отражает неуклонный рост основных индексов журнала за последние 10 лет. Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX вырос более чем в 30 раз, двухлетний импакт-фактор РИНЦ – почти на порядок, а пятилетний – в 15 раз! Растёт также число новых авторов журнала; при этом отмечается значительный (вдвое) рост среднего индекса Хирша авторов публикаций.

Пространство второго зала, охваченного выставкой, было зонировано под тематики, которые, по мнению авторов, наиболее представительно отражались на страницах изданий «Землеведение» и «Жизнь Земли» в разные исторические эпохи. Эти разделы были оформлены в едином стиле и насыщены однотипно: информационные плакаты с титулами ключевых публикаций, текстовыми и графическими цитатами,

наиболее показательные натуралистические экспонаты. В процессе экскурсии по выставке разделы рассматривались посетителем последовательно.

Первый тематический раздел обозначен как «Земля и Космос». При его построении полноценно задействован опыт предыдущих выставок [16, 33]. Натуралистические экспонаты были представлены образцами из коллекции псевдометеоритов Музея земледования МГУ, импактитами [6]. На страницах периодических изданий «Землеведение» и «Жизнь Земли» отражены результаты междисциплинарных исследований на перекрытии предметных полей в области наук о Земле и планетологии, метеоритики, астрономии. Из публикаций видно соотношение космоглобалистических и геоглобалистических аспектов научной картины мира на разных исторических этапах [18]. Особо ярко проявился каскад событий, связанных с проникновением человечества в космическое пространство и формированием «взгляда со стороны» на планету [28]. Освоение атмосферы техническими средствами, а затем и космоса, достижение Луны – всё это вызвало множество публикаций в русле таких новых научно-практических направлений, как лётная география, космическое земледование, сравнительная планетология, анализ внеземного вещества в геосферах.

Планетарный взгляд логически продолжает тематика, условно обозначенная как «Вглубь Земли», представленная натуралистически ядерными материалами (Урал) и минералого-петрографическими образцами из коллекций ИГЕМ РАН, ГИН РАН и Музея земледования МГУ. При этом активно использовался опыт выставки в МГУ «Живое вещество в геосферах» [15]. Значительная часть материалов в изданиях «Землеведение» и «Жизнь Земли» во все времена посвящалась особенностям строения и эволюции геолого-геоморфологического субстрата и геолого-геофизической модели – от планетарного до регионального и локального уровней [38]. Отдельные работы посвящены геофизике в широком понимании – как «физике Земли» [11, 35]. Особое внимание всегда уделялось представлению геонаучных концепций в музейном пространстве [14], вопросам естественнонаучного образования [5], сохранения научного наследия [19]. Страницы изданий стали площадкой представления работ представителей научных школ А.П. Павлова и В.И. Вернадского [2, 24], апробации концепций глобальной тектоники плит [37] и иных геонаучных новаций.

Особое внимание на всех этапах развития изданий «Землеведение» и «Жизнь Земли» уделялось комплексному представлению природных и природно-антропогенных систем – их функционированию и эволюции в геологическом времени и пространстве. Это послужило основанием для выделения в формате выставки обширного раздела «Эволюция экосистем» с масштабным представлением ориктоценозов (юрского, мелового и палеогенового возраста), а также элементов современных экосистем из фондов Музея земледования МГУ и Института лесоведения РАН. Экосистемный подход гармонично вписался в изначально междисциплинарную сущность изданий и развил её, вовлекая в круг авторов всё новых представителей геонаучных и смежных направлений, укрепляя взаимосвязи наук о Земле с науками о жизни и человеке, формируя фундаментальную базу современных воззрений на взаимоотношения природы и человечества. На страницах изданий остались идеи в области биогеоэкологии, ландшафтоведения, плоды актуальной дискуссии о глобально-экологических проблемах и «устойчивом развитии» и многие иные следы на пути к единой научной картине мира [3, 8, 9 и др.].

Согласно отзывам, наиболее интересным для посетителей и проблемным для авторов оказался раздел «Человечество на Земле», который получил обширный экологический уклон. В качестве символических натуралий данную проблематику выражали

дробильный камень времён Республики немцев Поволжья (с. Белогорское Саратовской области), вытесанный из палеогенового ракушняка, и челюсть мамонта из фондов ИГЕМ РАН (рис. 5). Тематика публикаций изданий «Землеведение» и «Жизнь Земли» в этом направлении во времени закономерно трансформировалась от описания распространения человечества на планете Земля, преимущественно в различных аспектах землеведения и страноведения к проблемам воздействия деятельности человека на окружающую природную среду [1, 22 и др.]. Уже в первых номерах журнала «Землеведение» была поставлена проблема воздействия человека на природу – воздействия, всё более расширяющегося и ведущего к коренному изменению не только «лика» Земли, но и глубокому преобразованию извечно происходящих в ней процессов [7].



Рис. 5. Фрагмент челюсти мамонта.
Fig. 5. Fragment of a mammoth jaw.

Сборник «Жизнь Земли» также поначалу большее внимание уделял географическому описанию новых территорий планеты [10]. Но всё больше статей появлялось о неблагоприятных природных явлениях и анализе причин их возникновения. При этом основное внимание уделялось природным причинам этих процессов, а также возможностям представления этих процессов в музейной экспозиции [17 и др.]. Всё большее внимание уделялось проблемам охраны природы и позитивной роли музеев в этом важном деле. Серьёзное значение начинает придаваться необходимости международных усилий в деле охраны природы. Так, 26 том (выпуск) сборника «Жизнь Земли» полностью посвящён экологическим проблемам и природоохранному образованию в отечественных и зарубежных музеях, 28-й – теме «Природа и Человек», а 30-й выпуск – теме «Землеведение и экология». Всё большее внимание уделяется глобальным природным процессам [23, 26, 32]. Важным аспектом становится анализ возможностей науки в обеспечении преодоления человечеством земного пространства, космическим исследованиям, в частности, космическому землеведению [27].

Со временем экологические проблемы становятся всё более острыми для человечества, и журнал «Жизнь Земли», соответственно, всё чаще на своих страницах

отражает разнообразные аспекты этих проблем. Здесь и проблемы перенаселения, и загрязнения окружающей среды, и «озоновые дыры», и глобальное потепление. При этом постоянно подчёркивается необходимость чёткого научного обоснования причин происходящих негативных явлений, поскольку часто необоснованное увеличение роли в них антропогенного фактора уподобляется «борьбе с ветряными мельницами» и приводит к нерациональному использованию средств на природоохранные мероприятия. По-прежнему большое внимание уделяется охране природы, в частности, сохранению биоразнообразия [13, 30, 31, 36, 39, 41 и др.].

Заключение. За многолетний период функционирования периодические издания «Землеведение» и «Жизнь Земли» внесли заметный вклад в развитие наук о нашей планете. Публикации в анализируемых сборниках и журналах за 130-летний период отражают:

1. Целостную планетарную геонаучную картину мира, её трансформации в истории науки, появление новых концепций.

2. Новейшие для своего времени представления о взаимодействии геосфер, взаимоотношениях природы и человечества, экосистемных и социальных трансформациях.

3. Пульс научно-образовательного сообщества путём освещения хроники мероприятий, изданий, персоналий.

В истории представленных на выставке «Жизнь Земли в научной периодике» изданий практиковались разнообразные жанровые решения для оптимального представления материалов и улучшения восприятия контента читательской аудиторией: классические статьи с кратким изложением результатов исследований, нестандартно крупные работы и специальные монографические выпуски с обширными приложениями, труды и отчёты экспедиций, аналитические обзоры по проблематике, региону, научному направлению, методические работы по образованию и музееведению, материалы по истории научных направлений, конкретных научных групп и школ, учёных, библиографические заметки о мировых научных, учебных, научно-популярных публикациях, биографические заметки, некрологи.

Благодарности и источники финансирования. Авторы благодарят за содействие и помощь в проведении исследований и организации выставки директора БЕН РАН О.О. Махно, директора Музея землеведения МГУ А.В. Смурова, а также М.А. Винника, А.В. Сочивко, П.И. Конькову, М.П. Игнатову и других коллег. Материал для исследования получен в ходе научно-просветительской экспедиции «Флотилия плавучих университетов». Исследование выполнено в рамках государственных заданий Музея землеведения МГУ, Института фундаментальных проблем биологии РАН, Института географии РАН и БЕН РАН.

Литература

1. Анучин Д.Н. Несколько слов о развитии русского землеведения и о задачах Географического кружка в Москве // *Землеведение*. 1894. Т. 1. Кн. 1. С. 1–16.
2. Архангельский А.Д. Среднее и Нижнее Поволжье (материалы к его тектонике) // *Землеведение*. 1911. Т. 18. Кн. 4. С. 19–124.
3. Берг Л.С., Дубянский В.А. Лес как явление географическое // *Землеведение*. 1914. Т. 21. Кн. 1–2. С. 135–138.
4. Богданов В.В. Дмитрий Николаевич Анучин как основатель и редактор журнала «Землеведение» // *Землеведение*. Новая серия. 1940. Том I (XLI). С. 5–8.
5. Варсановьева В.А. О преподавании геологии и минералогии в средней школе // *Землеведение*. Новая серия. 1940. Том I (XLI). С. 204–246.
6. Винник М.А., Коснырева А.А., Галушкин Ю.И., Галушкина Т.Н. Метеоритные экспедиции сотрудников Музея землеведения в 2022 г. // *Жизнь Земли*. 2022. Т. 44, № 4. С. 487–497.

7. Воейков А.И. Воздействие человека на природу // *Землеведение*. 1894. Т. 1. Кн. 2. С. 1–32.
8. Воронов А.Г. Крупнейший русский биолог и географ (к 85-летию В.Н. Сукачёва) // *Землеведение*. Новая серия. 1967. Том VII (XLVII). С. 291–298.
9. Григорьев А.А. К вопросу о влиянии растительности на процессы карстообразования // *Землеведение*. 1922. Т. 25. Кн. 3 4. С. 114–123.
10. Дик Н.Е. М.В. Ломоносов и география сегодня // *Жизнь Земли*. 1964. Т. 2. С. 154–165.
11. Дубинин Е.П. Строение океанической коры // *Жизнь Земли*. 2010. Т. 32. С. 20–31.
12. Ермаков Н.П. От редактора // *Жизнь Земли*. 1961. Т. 1. С. 3–6.
13. Ефимов В.И. Реальность углеродного следа в глобальном изменении климата // *Жизнь Земли*. 2021. Т. 43, № 3. С. 328–335.
14. Иванов А.В., Аяцков Д.Ф., Габдуллин Р.Р., Бадулина Н.В. Опыт экспонирования эрратического мегавалуна в пространстве кампуса и Музея Гагаринского университета (Саратовское Поволжье) // *Жизнь Земли*. 2023. Т. 45, № 2. С. 222–232.
15. Иванов А.В., Смуров А.В., Снакин В.В., Леонтович А.В., Колотилова Н.Н., Малёнкина С.Ю., Габдуллин Р.Р. Музейная выставка «Живое вещество в геосферах» к 160-летию со дня рождения В.И. Вернадского // *Жизнь Земли*. 2023. Т. 45, № 3. С. 441–461.
16. Иванов А.В., Смурова Т.Г., Лаптева Е.М., Снакин В.В. Вокруг света на Земле и в космосе: от Магеллана до Гагарина // *Жизнь Земли*. 2021. Т. 43, № 2. С. 281–283.
17. Комарова Н.Г. Колебания уровня Каспийского моря и его водный режим // *Жизнь Земли*. 1970. Т. 6. С. 126–133.
18. Крючков В.В. Зависимость крупных изменений климата от изменений наклона земной оси к плоскости эклиптики (в связи с движением вещества земли) // *Жизнь Земли*. 1965. Т. 3. С. 59–66.
19. Лапо А.В., Пашкевич Н.Г., Вдовец М.С., Петров В.В. Геологические памятники природы России: состояние проблемы и перспективы изучения // *Жизнь Земли*. 1997. Т. 30. С. 202–216.
20. Образы России и мира в фотоколлекции Д.Н. Анучина. Этнографический альбом. Т. 1 / С.С. Алымов, Т.Ф. Джобадзе, М.Б. Лейбов и др. М.: Изд-во Буки Веди, 2020. 296 с.
21. Образы России и мира в фотоколлекции Д.Н. Анучина. Этнографический альбом. Т. 2 / В.В. Снакин, Л.В. Алексеева, П.Ю. Афанасьев и др. М.: Изд-во Буки Веди, 2023. 320 с.
22. Обручев В.А. Природа и жители Центральной Азии и её юго-восточной окраины // *Землеведение*. 1896. Т. 3. Кн. 2. С. 1–72.
23. Овчинникова Т.Н. Экосистема оз. Байкал и её охрана // *Жизнь Земли*. 1975. Т. 11. С. 78–86.
24. Павлов А.В. Следы кризисообразовательных процессов на Дону между станицами Клецкой и Трёх-Островянской // *Землеведение*. 1902. Т. 9. Кн. 2–3. С. 305–309.
25. Петухов А.Ф. А.А. Борзов: Краткий очерк жизни и деятельности. М.: Географиздат, 1951. 165 с.
26. Савельев Б.А. Музеи и окружающая среда // *Жизнь Земли*. 1977. Т. 12. С. 7–14.
27. Садовничий В.А., Козодёров В.В. Современные методы космического землеведения // *Жизнь Земли*. 2014. Т. 35–36. С. 5–18.
28. Садовничий В.А., Тищенко А.П., Ушаков С.А. Территориальный принцип приёма и оперативного анализа космической информации о природных ресурсах и состоянии окружающей среды // *Жизнь Земли*. 1986. Т. 21. С. 3–10.
29. Садчиков А.П. Московское общество испытателей природы: 210 лет в истории российской науки // *Пространство и Время*. 2015. № 4 (22). С. 161–171.
30. Смуров А.В. 2017 год – Год экологии в России. Почему не уменьшаются экологические проблемы? Мнение эколога // *Жизнь Земли*. 2017. Т. 39, № 1. С. 5–11.
31. Снакин В.В. Географическая изоляция видов как фактор глобальных колебаний биоразнообразия // *Жизнь Земли*. 2016. Т. 38, № 1. С. 52–61.
32. Снакин В.В. Глобальные экологические процессы: ресурсный и эволюционный аспекты // *Жизнь Земли*. 2010. Т. 32. С. 190–200.
33. Снакин В.В. Выставка «60 лет в Космосе» // *Жизнь Земли*. 2017. Т. 39, № 4. С. 425–428.
34. Снакин В.В., Митрофанов И.К. Журнал «Жизнь Земли» в информационном музейном пространстве // *Жизнь Земли*. 2022. Т. 44, № 4. С. 505–511.
35. Сорохтин О.Г., Ушаков С.А. Процесс выделения земного ядра // *Жизнь Земли*. 1990. Т. 25. С. 6–34.

36. Фёдоров В.М., Алтунин И.В., Фролов Д.М. Влияние диоксида углерода антропогенного генезиса на термический режим атмосферы и его изменения // *Жизнь Земли*. 2022. Т. 44, № 4. С. 402–414.
37. Хаин В.Е. Основные этапы развития геотектоники // *Жизнь Земли*. 1961. Т. 1. С. 193–203.
38. Хаин В.Е., Симунова Э.Л. Геоморфологическое проявление глубинных разломов // *Жизнь Земли*. 1965. Т. 3. С. 14–19.
39. Цегельский В.Г. Мифы Парижского соглашения по климату // *Жизнь Земли*. 2023. Т. 45, № 4. С. 540–555.
40. Шалыгина Е.В., Иванов А.В., Максимов Ю.И., Снакин В.В. Жизнь Земли в научной русскоязычной периодике (к юбилеям изданий «Землеведение» и «Жизнь Земли») // *Жизнь Земли*. 2025. Т. 47, № 3. С. 398–413. DOI: 10.29003/m4744.0514-7468.2025_47_3/398-413.
41. Шилина А.П., Сорокин А.Г. Природоохранный статус восточной популяции стерха (*Grus leucogeranus*) // *Жизнь Земли*. 2025. Т. 47, № 3. С. 385–397.

References

1. Anuchin, D.N., “A few words on the development of Russian land surveying and the tasks of the Geographic Circle in Moscow”, *Zemlevedenie* [Earth Science] **I** (1), 1–16 (1894) (in Russian).
2. Arkhangelsky, A.D., “Middle and Lower Volga (materials on its tectonics)”, *Zemlevedenie* [Earth Science] **XVIII** (4), 19–124 (1911) (in Russian).
3. Berg, L.S., Dubyansky, V.A., “Forests as a geographical phenomenon”, *Zemlevedenie* [Earth Science] **XXI** (1–2), 135–138 (1914) (in Russian).
4. Bogdanov, V.V., “Dmitry N. Anuchin as the founder and editor of the journal «Zemlevedenie»”, *Zemlevedenie* [Earth Science]. New Series **I** (XLII), 5–8 (1940) (in Russian).
5. Varsanofyeva, V.A., “On teaching geology and mineralogy in secondary school”, *Zemlevedenie* [Earth Science]. New Series **I** (XLII), 204–246 (1940) (in Russian).
6. Vinnik, M.A., Kosnyreva, A.A., Galushkin, Yu.I., Galushkina, T.N., “Meteorite expeditions of the personnel of the Earth Science Museum in 2022”, *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **44** (4), 487–497 (2022) (in Russ., abstract in Engl.). DOI: 10.29003/m3123.0514-7468.2022_44_4/487-497.
7. Voeykov, A.I., “Human impact on nature”, *Zemlevedenie* [Earth Science] **I** (2), 1–32 (1894) (in Russian).
8. Voronov, A.G., “The greatest Russian biologist and geographer (for the 85th anniversary of V.N. Sukachev)”, *Zemlevedenie* [Earth Science] New Series **VII** (XLVII), 291–298 (1967) (in Russian).
9. Grigoryev, A.A., “On the influence of vegetation on karst formation processes”, *Zemlevedenie* [Earth Science] **XXV** (3–4), 114–123 (1922) (in Russian).
10. Dik, N.E., “M.V. Lomonosov and geography today”, *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **2**, 154–165 (1964) (in Russian).
11. Dubinin, E.P., “Structure of the oceanic crust”, *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **32**, 20–31 (2010) (in Russian).
12. Yermakov, N.P., “From the editor”, *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **1**, 3–6 (1961) (in Russian).
13. Yefimov, V.I., “The reality of the carbon footprint in global climate change”, *Zhizn Zemli* [Life on Earth] **43** (3), 328–335 (2021) (in Russian).
14. Ivanov, A.V., Ayatskov, D.F., Gabdullin, R.R., Badulina, N.V., “Exhibition of a megaboulder in the space of the campus and museum of Yuri Gagarin Technical University (Saratov Volga Region)”, *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **45** (2), 222–232 (2023) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m3450.0514-7468.2023_45_2/222-232.
15. Ivanov, A.V., Smurov, A.V., Snakin, V.V., Leontovich, A.V., Kolotilova, N.N., Malyonkina, S.Yu., Gabdullin, R.R., «Museum exhibition “Living matter in the geospheres” to the 160th anniversary of the birth of Academician V.I. Vernadsky», *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **45** (3), 441–461 (2023) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m3560.0514-7468.2023_45_3/441-461.
16. Ivanov, A.V., Smurova, T.G., Lapteva, E.M., Snakin, V.V., “Around the world on Earth and in space: from Magellan to Gagarin”, *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **43** (2), 281–283 (2021) (in Russian).
17. Komarova, N.G., “Variations in the Caspian Sea level and its water regime”. *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **6**, 126–133 (1970) (in Russian).

18. Kruchkov, V.V., "Dependence of large climate changes on shifts in the Earth's axis tilt in connection with Earth's movement of matter", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **3**, 59–66 (1965) (in Russian).
19. Lapo, A.V., Pashkevich, N.G., Vdovets, M.S., Petrov, V.V., "Geological monuments of Russia: status and prospects for research", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **30**, 202–216 (1997) (in Russian).
20. Alymov, S.S., Jobadze, T.F., Leibov, M.B. et al., *Images of Russia and the world in the photo collection of D.N. Anuchin. Ethnographic album. Vol. 1* (Moscow: Buki Vedi, 2020) (in Russian).
21. Snakin, V.V., Alexeyeva, L.V., Afanasiev, P.Yu. et al., *Images of Russia and the world in the photo collection of D.N. Anuchin. Ethnographic album. Vol. 2* (Moscow: Buki Vedi, 2023) (in Russian).
22. Obruchev, V.A., "Nature and inhabitants of Central Asia and its southeastern outskirts", *Zemlevedenie* [Earth Science] **III** (2), 1–72 (1896) (in Russian).
23. Ovchinnikova, T.N., "Ecosystem of Lake Baikal and its conservation", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **11**, 78–86 (1975) (in Russian).
24. Pavlov, A.V., "Traces of ridge-forming processes on the Don river between the villages of Kletskaya and Trekh-Ostrovnyanskaya", *Zemlevedenie* [Earth Science] **IX** (2–3), 305–309 (1902) (in Russian).
25. Petukhov, A.F., A.A. Borzov: *A brief biography and activity overview* (Moscow: Geografizdat, 1951) (in Russian).
26. Saveliev, B.A., "Museums and the environment", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **12**, 7–14 (1977) (in Russian).
27. Sadovnichiy, V.A., Kozodyorov, V.V., "Modern methods of space-based land surveying", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **35–36**, 5–18 (2014) (in Russian).
28. Sadovnichiy, V.A., Tishchenko, A.P., Ushakov, S.A., "Territorial principle of reception and operational analysis of space information on natural resources and environmental status", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **21**, 3–10 (1986) (in Russian).
29. Sadchikov, A.P., "Moscow Society of Naturalists: 210 years in the history of Russian science", *Prostranstvo i Vremya* [Space and Time] **4**, 161–171 (2015) (in Russian).
30. Smurov, A.V., "2017 is Year of Ecology in Russia. Why do environmental problems not decrease? An ecologist's opinion", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **39** (1), 5–11 (2017) (in Russian).
31. Snakin, V.V., "Geographical isolation of species as a factor of global biodiversity dynamics", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **38** (1), 52–61 (2016) (in Russian).
32. Snakin, V.V., "Global ecological processes: resource and evolutionary aspects", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **32**, 190–200 (2010) (in Russian).
33. Snakin, V.V., "Exhibition «60 years in space»", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **39** (4), 425–428 (2017) (in Russian).
34. Snakin, V.V., Mitrofanov, I.K., "«Life of the Earth» journal in the museum informational space", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **44** (4), 505–511 (2022) (in Russ., abstract in Engl.). DOI: 10.29003/m3125.0514-7468.2022_44_4/505-511.
35. Sorokhtin, O.G., Ushakov, S.A., "The process of Earth's core separation", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **25**, 6–34 (1990) (in Russian).
36. Fedorov, V.M., Altunin, I.V., Frolov, D.M., "Influence of anthropogenic carbon dioxide on the thermal regime of the atmosphere and its changes", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **44** (4), 402–414 (2022) (in Russ., abstract in Engl.). DOI: 10.29003/m3115.0514-7468.2022_44_4/402-414.
37. Khain, V.E., "Main stages of development of geotectonics", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **1**, 193–203 (1961) (in Russian).
38. Khain, V.E., Simunova, E.L., "Geomorphological manifestation of deep faults", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **3**, 14–19 (1965) (in Russian).
39. Tsegelskiy, V.G., "Myths of the Paris agreement", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **45** (4), 540–555 (2023) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m3535.0514-7468.2019_45_4/540-555.
40. Shalygina, E.V., Ivanov, A.V., Maximov, Yu.I., Snakin, V.V., "Life of the Earth in geoscientific Russian-language periodicals (on the anniversaries of the periodicals 'Earth Science' and 'Life of the Earth')", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **47** (3), 398–413 (2025) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m4744.0514-7468.2025_47_3/398-413.
41. Shilina, A.P., Sorokin, A.F., "Nature protection status of the eastern population of the Siberian crane (*Grus leucogeranus*)", *Zhizn Zemli* [Life of the Earth] **47** (3), 385–397 (2025) (in Russ., abstr. in Engl.). DOI: 10.29003/m4743.0514-7468.2025_47_3/385-397.