

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А. П. КАРПИНСКОГО»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный редактор научного журнала
«Региональная геология и металлогения»



М. А. Ткаченко
(инициалы, фамилия)

20 25 г.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

научного журнала

«РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ»

(“Regional'naya Geologiya i Metallogeniya” / “Regional Geology and Metallogeny”)

ISSN 0869-7892 (Print)

<https://reggeomet.elpub.ru/>

Санкт-Петербург

2025

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Для публикации в научном журнале «Региональная геология и металлогения» принимаются рукописи научных статей **на русском или английском языке** (далее — рукописи статей), посвященные результатам регионального геологического изучения недр России и ближайшего зарубежья, выявлению закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых, данным мирагенических, стратиграфических, палеонтологических, геохимических и других специализированных исследований.

Рукопись статьи, представленная на рассмотрение, должна являться оригинальным произведением, которое не публиковалось ранее в других печатных и (или) электронных изданиях. Согласно регламенту использования системы «Антиплагиат» для обнаружения текстовых заимствований в научных произведениях (Приложение 1), оригинальность текста должна составлять не менее 90 %.

Рукопись статьи должна содержать все предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации ссылки на цитируемых авторов и источники опубликования заимствованных материалов; должны быть получены все необходимые разрешения на используемые результаты, факты и иные заимствованные материалы, правообладателями которых (со)авторы не являются.

Рукопись статьи не должна содержать материалы, не подлежащие опубликованию в открытой печати, в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации; соответственно их опубликование и распространение не приведут к разглашению секретной (конфиденциальной) информации, включая государственную, служебную тайну.

Материалы должны быть подготовлены с учетом этических принципов научных публикаций (см. документ «Этические принципы научных публикаций» от 17.02.2025). Тематика рукописи статьи должна соответствовать разделам научного журнала: «Региональная геология» и «Металлогения».

К рукописи статьи, оформленной в соответствии с требованиями к структуре и оформлению рукописей в научный журнал (Приложение 2), прилагается экспертное заключение о возможности открытого опубликования (Приложение 3).

Структура рукописи на английском языке также должна содержать: титульные сведения на русском и английском языках, основной текст статьи, список источников

на русском и английском языках, дополнительные сведения об авторах на русском и английском языках.

Все рукописи статей, поступившие в редакцию научного журнала, проходят рецензирование с целью их объективной экспертной оценки (см. документ «Политика рецензирования научного журнала «Региональная геология и металлогения» от 17.02.2025). Порядок экспертной оценки включает следующие этапы: формальную проверку содержания рукописи статьи, ее экспертное рецензирование, окончательную экспертизу.

Для успешного прохождения экспертной оценки и дальнейшей публикации рукописи статьи авторам необходимо обратить внимание на следующее:

- актуальность темы (соответствие содержания рукописи статьи современным достижениям в рассматриваемой области науки);
- новизну и научную значимость полученных результатов (внесение нового вклада в область науки; исследование новых задач, проблем, явлений; выявление ранее неизвестных свойств, закономерностей, связей);
- изложение материала (соответствие заголовка рукописи статьи содержанию материала, логичность и последовательность изложения, размер и структура изложения, использование методов научного познания, статистическая обработка результатов);
- подачу материала (научный стиль изложения, терминология; информативность иллюстраций и таблиц; качество рисунков, схем и диаграмм);
- цитируемость научных источников (качество и полнота списка источников, адекватность отсылок в тексте на источники, наличие актуальных и зарубежных источников);
- информативность аннотации (включение основной темы исследования, его цели, методов, основных результатов и выводов; отражение новизны, научного и практического значения) и ключевых слов (соответствие теме статьи и отражение предметной, терминологической области).

После успешного прохождения всех этапов экспертной оценки авторы подписывают лицензионный договор (Приложение 4).

**РЕГЛАМЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ «АНТИПЛАГИАТ»
ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ ЗАИМСТВОВАНИЙ В РУКОПИСЯХ,
ПОСТУПИВШИХ В ИЗДАТЕЛЬСТВО ФГБУ «ИНСТИТУТА КАРПИНСКОГО»**

1. Термины и определения

В настоящем Регламенте используются следующие термины и определения.

Автор (Автор научного произведения)¹ — физическое лицо, творческим трудом которого создано произведение науки. Лицо, указанное в качестве автора на оригинале или экземпляре произведения либо иным образом в соответствии с пунктом 1 статьи 1300 ГК РФ, считается его автором, если не доказано иное.

Соавторство² — это совместный творческий труд граждан. Граждане, создавшие научное произведение совместным творческим трудом, признаются соавторами независимо от того, образует ли такое произведение неразрывное целое или состоит из частей, каждая из которых имеет самостоятельное значение.

«Антиплагиат» — лицензионная программная система для обнаружения текстовых заимствований в научных произведениях (далее — программная система).

Документ — обобщенное наименование для рукописей статей, представляемых на проверку с целью поиска текстовых заимствований.

Уникальность (оригинальность) текста — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.

Заимствование — доля всех найденных текстовых совпадений в проверяемом документе, за исключением тех, которые программная система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.

Цитирование — доля текстовых совпадений, которые не являются авторскими, но программная система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда могут относиться оформленные по ГОСТу цитаты, общеупотребительные выражения, фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.

Самоцитирование — разновидность цитирования, обращение автора к своим ранним научным произведениям с помощью упоминаний достаточно больших их фрагментов.

¹ ГК РФ Статья 1257. Автор произведения

² ГК РФ Статья 1258. Соавторство

Обоснованное самоцитирование — цитирование автором собственных ранее опубликованных научных произведений, обоснованное целями описания новых научных результатов.

Техническое заимствование — использование в тексте отчета наименований учреждений, органов государственной власти и местного самоуправления; ссылок на нормативные правовые акты; текстов законов; списков литературы; повторов, в том числе часто повторяющихся устойчивых выражений и юридических терминов; цитирования текста, выдержек из документов для их анализа и т. п.

Администратор — пользователь программной системы с соответствующей учетной записью, осуществляющий координацию деятельности по проверке документов с целью поиска текстовых заимствований в стенах ФГБУ «Институт Карпинского».

Эксперт — пользователь программной системы с соответствующей учетной записью, осуществляющий проверку документов с целью поиска текстовых заимствований в стенах ФГБУ «Институт Карпинского».

Пользователь — сотрудник ФГБУ «Институт Карпинского», получивший в установленном порядке учетную запись и доступ к программной системе, использующий ее для проверки документов и осуществляющий иные функции в соответствии с уровнем доступа и ролью в программной системе.

2. Общие положения

2.1. Настоящий Регламент является документом системы формальной проверки содержания рукописей научных статей, поступающих в редакцию научного журнала «Региональная геология и металлогения» (далее — рукописей статей), который определяет порядок использования программной системы «Антиплагиат» (далее — программной системы) в издательстве Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского» (далее — Издательство ФГБУ «Институт Карпинского») для определения уникальности (оригинальности) текстов.

2.2. Настоящий Регламент устанавливает порядок осуществления поиска текстовых заимствований в рукописях статей.

2.3. Поиск текстовых заимствований в рукописях статей осуществляется с использованием программной системы.

2.4. Поиск текстовых заимствований в рукописях статей осуществляется в целях:

- охраны научных произведений авторским правом, в том числе подготовленных в соавторстве;

- соблюдения этических принципов научных публикаций;
- обеспечения высокого качества публикуемых научных статей Издательством ФГБУ «Институт Карпинского».

2.5. Настоящий Регламент и изменения в него утверждаются главным редактором научного журнала «Региональная геология и металлогения».

3. Нормативное регулирование

Настоящий регламент разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Гражданским кодексом Российской Федерации часть 4 от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 22.07.2024);
- Уголовным кодексом Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ, ст. 146 (ред. от 09.11.2024);
- Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, ст. 7.12 (ред. от 29.10.2024, с изм. от 12.11.2024);
- Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 16.10.2024) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»);
- Уставом редакции научного журнала «Региональная геология и металлогения»;
- документом «Этические принципы научных публикаций» от 17.02.2025, разработанным редакцией научного журнала «Региональная геология и металлогения»;
- документом «Политика рецензирования научного журнала “Региональная геология и металлогения”» от 17.02.2025, разработанным редакцией научного журнала «Региональная геология и металлогения».

4. Общий порядок использования «Антиплагиат»

4.1. Техническую поддержку и администрирование программной системы осуществляет Центр информационных технологий по региональной геологии и металлогении ФГБУ «Институт Карпинского» (далее — ЦИТ РГМ).

4.2. ЦИТ РГМ как Администратор обеспечивает:

- создание и редактирование ученых записей пользователей;
- рассылку паролей пользователям;
- сбор и анализ статистики использования программной системы;
- контроль нецелевого использования проверок;

- удаление и блокировку учетных записей;
- консультирование пользователей по вопросам работы с программной системой.

4.3. Доступ к программной системе предоставляется только сотрудникам Издательства ФГБУ «Институт Карпинского» по заявке руководителя структурного подразделения, согласованного главным редактором научного журнала «Региональная геология и металлогения».

4.4. Запрещается передавать пароль от личного кабинета третьим лицам; пользователи программной системы несут за передачу пароля дисциплинарную ответственность.

5. Порядок проверки на заимствования научных произведений

5.1. К документам, подлежащим проверке в программной системе, относятся рукописи статей.

5.2. Все рукописи статей должны быть подготовлены авторами самостоятельно. Все заимствования из печатных или электронных источников должны быть снабжены ссылками на авторов и (или) источник; прямое цитирование должно выделяться кавычками. Объем цитирования должен быть оправдан целями цитирования и не вызывать сомнений в самостоятельности выполнения работы или ее отдельных частей.

5.3. Авторам запрещено производить в файле с рукописью статьи изменения, направленные на обход алгоритмов проверки программной системы (например, замена отдельных букв кириллического алфавита на буквы других алфавитов, использование невидимых символов, вставка постороннего текста и пр.).

5.4. Не допускается предъявление текста, сгенерированного искусственным интеллектом. Тем не менее, редакция научного журнала «Региональная геология и металлогения» оставляет за собой право на рассмотрение объема сгенерированного текста в рукописи статьи и качества его переработки. Окончательное решение о целесообразности включения данного текста в рукопись определяет выбранный для рецензирования эксперт.

5.5. Рукопись статьи должна являться оригинальным научным произведением, которое не публиковалось ранее в других печатных и (или) электронных изданиях. Оригинальность текста должна составлять не менее 90 %.

6. Порядок поиска текстовых заимствований в рукописях статей

6.1. К рукописям статей в данном Регламенте относятся научные произведения, подготовленные авторами самостоятельно для последующей публикации в виде научной

статьи. Научные произведения должны быть представлены в текстовом редакторе и могут содержать иллюстрации (рисунки, схемы, диаграммы) и (или) таблицы.

6.2. Требования к структуре и оформлению рукописей статей определяются редакцией научного журнала «Региональная геология и металлогения» в соответствии с действующими ГОСТами: Р 7.0.7 Статьи в журналах и сборниках. Издательское оформление, Р 7.0.5 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

6.3. Использование заимствованного материала без ссылки на авторов и (или) источник заимствования не допускается. При использовании идей или разработок, принадлежащих соавторам, коллективно с которыми было написано научное произведение, автор обязан отметить это обстоятельство в рукописи статьи.

6.4. Ранее опубликованные исследования авторов могут являться источником цитирования только в целях обоснованного самоцитирования. Собственные цитаты должны быть оформлены по всем правилам цитирования, включая ссылку на источник.

6.5. Файл с текстом рукописи статьи, подготовленной в соответствии с требованиями к их структуре и оформлению, предоставляется на электронном носителе.

6.6. Проверку на заимствования рукописей научных статей осуществляет ответственный сотрудник Издательства ФГБУ «Институт Карпинского» в «Кабинете эксперта» программной системы.

6.7. После формирования отчета о проверке в программной системе ответственный сотрудник производит оценку правомерности и корректности обнаруженных в тексте рукописи статьи заимствований.

6.8. Полный отчет, сформированный программной системой, с указанием объема и источников заимствований хранится в редакции научного журнала «Региональная геология и металлогения» в течение трех лет.

6.9. При наличии в рукописи статьи оригинальности текста менее 90 % она отправляется авторам на доработку или выносится заключение об отклонении рукописи статьи.

6.10. Результат формальной проверки содержания рукописи статьи доводится до сведения авторов. Предоставляется справка о результатах текстовой проверки рукописи статьи; к ней может прилагаться полный отчет, сформированный программной системой.

6.11. Допускается правомерное заимствование текста из одного источника в размере не более 10 % от общего объема, обусловленное целями цитирования (использование статистических данных, приведение примеров из источника и пр.). Также допустимо техническое заимствование.

6.12. Одна и та же рукопись статьи может быть принята к рассмотрению не более трех раз.

6.13. В случае отправки рукописи на доработку авторы обязаны представить исправленный вариант рукописи для повторной проверки с целью поиска текстовых заимствований в течение двух недель с момента получения справки о результатах текстовой проверки рукописи статьи.

6.14. Спорные вопросы по результатам проверки в программной системе рассматривает редакционная коллегия и (или) редакционный совет научного журнала «Региональная геология и металлогения».

**ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ СТАТЕЙ
ДЛЯ НАУЧНОГО ЖУРНАЛА
«РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ»**

Отправляя статьи в редакцию научного журнала, автор(ы) соглашается(ются) с правилами для авторов, политикой рецензирования и этическими принципами научных публикаций, размещенными на сайте научного журнала «Региональная геология и металлогения» (<https://reggeomet.elpub.ru/>).

При подготовке рукописи статьи на русском или английском языке необходимо использовать шрифт текста Arial, размер 12 пт, междустрочный интервал 1,5, абзацный отступ 1,25 см, форматирование по ширине, все поля 20 мм; страницы пронумерованы.

Структура рукописи (в одном текстовом документе в формате *.doc / *.docx) должна содержать: титульные сведения на русском и английском языках, основной текст статьи, список источников на русском и английском языках, дополнительные сведения об авторах. Файл рукописи должен быть назван так: «Фамилия первого автора. Текст».

1. Титульные сведения на русском языке на отдельных строках:

1.1. *Название рубрики журнала:* РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ или МЕТАЛЛОГЕНИЯ.

1.2. *Тип статьи* (например, «научная статья» или «рецензия на статью»).

1.3. *Индекс УДК.*

1.4. *Название статьи*, кратко и точно отражающее ее содержание (первое слово приводят с прописной буквы, остальные слова — со строчной).

1.5. *Инициалы и фамилия автора(ов).*

1.6. *Наименование организации, название города и страны* в полной форме (без обозначения организационно-правовой формы).

1.7. *Электронный адрес автора, ответственного за переписку* (без слова “e-mail”).

1.8. *Аннотация* объемом 150–250 слов, включающая основную тему исследования, его цель, методы, основные результаты и выводы; она должна отражать новизну, научное и практическое значение.

1.9. *5–7 ключевых слов и (или) словосочетаний* (через запятую), соответствующих теме статьи и отражающих ее предметную, терминологическую область.

1.10. *Благодарности* организациям, научным руководителям и другим лицам, оказавшим помощь в подготовке статьи (при наличии); сведения о грантах, финансировании подготовки и публикации статьи (при наличии).

1.11. Библиографическая запись для цитирования.

2. Титульные сведения на английском языке, которые соответствуют п. 1.

Для названий рубрик журнала используют слова “REGIONAL GEOLOGY” или “METALLOGENY”; для примеров типа статьи — “original article” или “review article”.

Инициалы и фамилию автора(ов) предоставляют в транслитерированной форме на латинице; обычно используется стандарт транслитерации BGN.

См. образец оформления титульных сведений в Приложении 2.1.

3. Основной текст статьи:

3.1. Максимальный объем статьи — от 16 000 до 40 000 знаков с пробелами, включая иллюстрации, таблицы и список источников.

3.2. Каждая статья содержит разделы: «Введение», «Материалы и методы», «Результаты», «Обсуждение» и «Заключение»; допускается деление основного текста статьи на другие тематические рубрики и подраз рубрики.

3.3. Заголовки внутри статьи размещают на отдельной строке.

3.4. Единицы измерения соответствуют системе СИ, а используемые сокращения (кроме общепринятых) раскрыты в тексте.

3.5. Простые математические или химические символы и формулы имеют свою нумерацию и ссылки в тексте (их располагают на отдельной строке), сложные представляют с использованием редактора формул Microsoft Equation.

3.6. Текст статьи содержит иллюстрации (рисунки, схемы, диаграммы), которые имеют свою нумерацию и ссылки в тексте (например, «(рис. 1)» ... «(рис. 2)»).

3.7. Разрешение фотографий и полутонных иллюстраций — не менее 300 dpi; векторных иллюстраций — 600 dpi.

3.8. Цветные графические материалы ориентированы на четырехкрасочную печать (СМУК); черный цвет шрифта и линий задается параметром 100 % Black.

3.9. Для сохранения масштаба и пропорций объектов целесообразно представить иллюстрации шириной 8 или 16,9 см, высотой до 24,9 см; размеры букв и цифр на иллюстрациях, выполненные шрифтом Arial / Arial Narrow, должны быть не менее 2 мм, толщина линий — не менее 0,2 мм; на всех осях графиков указывают откладываемые величины и единицы их измерения.

3.10. Оригинал каждой иллюстрации (рисунка, схемы, диаграммы) и таблицы дополнительно предоставляют в отдельных файлах. Иллюстрации сохраняют в форматах: *.cdr (Corel Draw до версии 15.0), *.pdf, *.eps, *.tif или *.jpg (качество изображения — 12); таблицы и подписи иллюстраций — *.doc, *.docx. Каждый файл должен быть назван так: «Фамилия первого автора. Рис. 1», «Фамилия первого автора. Табл. 1».

3.11. Таблицы максимального *размера* 16,9 × 24,9 см набирают шрифтом 9 пт, через один интервал; графы таблицы разделяются вертикальными линиями.

3.12. *Подписи иллюстраций* (например, «Рис. Номер. Название») и *названия таблиц*, их *источники* приводят на русском и английском языках; для объединенных рисунков требуется общая подпись (например, «Рис. 1, а», «Рис. 1, б»). Надписи и подписи к иллюстрациям и таблицам должны содержать буквы *латинского*, а не кирилловского алфавита (например, “a, b, c, d”, а не «а, б, в, г»). Оригиналы объединенных рисунков не должны содержать буквы латинского алфавита; буквы, расположенные справа внизу от рисунка, должны быть включены только в основной текст статьи.

Для отправки рецензентам прикладывается единый файл в формате *.doc / *.docx или *.pdf, включающий текст, иллюстрации и таблицы.

См. образец оформления заголовков разделов, таблицы и рисунка в Приложении 2.2.

4. Список источников на русском языке:

4.1. Включает расположенных в порядке цитирования *10–30 научных источников*, в том числе желательно зарубежных.

4.2. Оформляется в виде пронумерованных *затекстовых библиографических ссылок* по ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

4.3. *Отсылки на источники* оформляют в квадратных скобках, указывая порядковый(ые) номер(а) источника(ов) и при необходимости цитируемую страницу (например, [12; 37], [6, с. 149]).

5. Список источников на английском языке, нумерация которых соответствует п. 4 и оформляется согласно требованиям, принятым в журнале.

См. образец оформления списка источников в Приложении 2.3.

6. Дополнительные элементы на русском языке на отдельных строках:

6.1. *Дополнительные сведения об авторе(ах)*: имя, отчество и фамилия автора(ов); ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии), должность, полное название места работы, рабочий адрес (улица, дом, населенный пункт, страна, индекс); идентификационные номера (при наличии): ORCID, Scopus Author ID, ResearcherID (Web of Science), SPIN-код автора (РИНЦ); *контактные данные автора(ов)*: контактный телефон, адрес электронной почты.

6.2. Сведения о вкладе каждого автора.

6.3. Указание об отсутствии или наличии *конфликта интересов* и детализация.

7. Дополнительные элементы на английском языке, которые соответствуют п. 6.

См. образец оформления дополнительных элементов в Приложении 2.4.

**Образец оформления титульных сведений рукописи
на русском и английском языках**

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Научная статья

УДК 550.42:546.027+550.93(470)

Программа систематических изотопно-геохимических и геохронологических исследований геологических комплексов территории России:

методы и первые результаты 2022—2024 гг.

**Г. А. Бабин¹✉, А. Г. Пахалко¹, А. А. Соболева², А. Е. Цыбульская¹,
М. Э. Кутырева¹, Г. А. Олейникова¹, В. Б. Хубанов³, С. А. Сергеев¹**

¹Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского, Санкт-Петербург, Россия, Gennadiy_Babin@karpinskyinstitute.ru✉

²Институт геологии имени академика Н. П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар, Россия

³Геологический институт им. Н. Л. Добрецова Сибирского Отделения Российской академии наук, Улан-Удэ, Россия; Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук, Москва, Россия

Аннотация. Статья посвящена описанию начатой в 2022 г. долговременной Программы Роснедра по реализации систематического геохронологического и изотопно-геохимического изучения геологических комплексов территории России. Основным исполнителем работ выступает Институт Карпинского. Имеющиеся в институте лабораторно-аналитические возможности позволяют выполнять практически любые анализы горных пород, руд и минералов. Программой предусматривается изотопное датирование, изучение петрографического, петрогеохимического и изотопно-геохимического составов магматических, метаморфических и осадочных пород. На первом этапе, в 2022–2024 гг. датирование с сопутствующим комплексом аналитических исследований проведено в 500 опорных пунктах, расположенных в горно-складчатых регионах России. Полученные результаты оперативно используются при уточнении региональных схем корреляции магматизма и метаморфизма, составлении новых и обновлении существующих геологических карт, во многих случаях способствовали значительному прогрессу в части реконструкции металлогенической эволюции и геологической истории развития регионов.

В качестве примера приведены результаты геохронологических исследований интрузивных пород Кузнецкого Алатау и зеленосланцевого комплекса Западного Саяна в Алтае-Саянской складчатой области. Итоговыми документами работ являются Паспорта, которые суммируют результаты петрологических, изотопно-геохимических и геохронологических исследований по каждому изученному объекту в рамках Программы. В дополнительных материалах к статье помещены примеры Паспортов для интрузивного, метаморфического и осадочного комплексов.

Ключевые слова: Программа Роснедра, изотопное датирование, интрузивные породы, геологические карты, Кузнецкий Алатау, Западные Саяны, Алтае-Саянская складчатая система

Благодарности³: работы выполнены в рамках Государственного задания Федерального агентства по недропользованию № 049-00018-22-01.

Для цитирования: Программа систематических изотопно-геохимических и геохронологических исследований геологических комплексов территории России: методы и первые результаты 2022–2024 гг. / Г. А. Бабин [и др.] // Региональная геология и металлогения. 2024. Т. 31, № 4. С. 59–72. https://doi.org/10.52349/0869-7892_2024_100_59-72

REGIONAL GEOLOGY

Original article

UDC 550.42:546.027+550.93(470)

Program of systematic isotope, geochemical, and geochronological studies of geological complexes in Russia: Methods and initial results of 2022—2024

**G. A. Babin¹✉, A. G. Pakhalko¹, A. A. Soboleva², A. E. Tsybul'skaya¹,
M. E. Kutyreva¹, G. A. Oleynikova¹, V. B. Khubanov³, S. A. Sergeev¹**

¹All-Russian Geological Research Institute of A. P. Karpinsky, Saint Petersburg, Russia,
Gennadiy_Babin@karpinskyinstitute.ru✉

²Institute of Geology of the Komi Science Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar, Russia

³Другие примеры выражения благодарности: «исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда в рамках проекта № ... «Название»; авторы выражают благодарность рецензентам за анализ статьи и рекомендации по повышению ее качества.»

³Geological Institute named after Academician N. L. Dobretsov, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Ulan-Ude, Russia; Schmidt Institute of Physics of the Earth of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

Abstract. The paper addresses Rosnedra's long-term program for the systematic geochronological, isotope, and geochemical study of geological complexes in Russia, which began in 2022. Karpinsky Institute is the main works contractor. The institute's laboratory and analytical capabilities potentiate almost any analysis of rocks, ores, and minerals. The program involves isotope dating, studying the petrographic, petrogeochemical, isotope, and geochemical compositions of igneous, metamorphic, and sedimentary rocks. The first stage of 2022–2024 covered dating as well as a set of analytical studies in 500 base stations in fold-belt regions of Russia. The obtained findings contribute to promptly specifying regional correlation diagrams for magmatism and metamorphism, creating new geological maps, and updating current ones; they frequently led to significant progress in reconstructing the metallogenic evolution and geological history of regional development. The geochronological results of studying the intrusive rocks of the Kuznetsk Alatau and greenschist complex of the Western Sayan in the Altai-Sayan Fold Area serve as an example. The Passports finalize the work by summarizing the results of petrological, isotope, geochemical, and geochronological studies for each explored object in the program. The Supplementary Data section contains examples of Passports for intrusive, metamorphic, and sedimentary complexes.

Keywords: Rosnedra's program, isotope dating, intrusive rocks, geological maps, Kuznetsk Alatau, Western Sayan, Altai-Sayan Fold Area

Acknowledgments: the Federal Subsoil Resources Management Agency supported the research (state geological study, no. 049-00018-22-01).

For citation: Program of systematic isotope, geochemical, and geochronological studies of geological complexes in Russia: Methods and initial results of 2022–2024 / G. A. Babin [et al.]. *Regional Geology and Metallogeny*. 2024; 31 (4): 59–72. https://doi.org/10.52349/0869-7892_2024_100_59-72.

Образец оформления основного текста статьи

Введение

...

Материалы и методы

...

Результаты

...

Оформление таблицы

... Анализ карты дал возможность локализовать на территории Российской Федерации более 200 перспективных на обнаружение порфировой рудной минерализации участков недр, привязанных к номенклатурным листам ГК-200/2 с целью постановки в их пределах геологического доизучения площадей указанного масштаба, в том числе 179 единиц (50 — первой и 129 — второй очереди) по территории Дальневосточного федерального округа [9] (табл. 1).

Таблица 1

Распределение по федеральным округам Российской Федерации наиболее перспективных для обнаружения порфировой рудной минерализации номенклатурных листов масштаба 1 : 200 000 с целью постановки в их пределах работ по ГДП-200/2

Table 1. Topographic sheets distribution (scale of 1 : 200,000) by federal districts of the Russian Federation, with the most prospective porphyry mineralization sites included, in order to organize the relevant additional site exploration (scale of 1 : 200,000, second edition)

Федеральный округ	Без учета ООПТ и изученности	С учетом ООПТ и изученности	Перспективные участки	
			1-й очереди	2-й очереди
Дальневосточный (без Саха Якутии)	279	179	50	129
Дальневосточный (Саха Якутия)	46	32	9	23
Приволжский	7	0	0	0
Северо-Западный	1	0	0	0
Сибирский	102	44	23	21
Уральский	28	1	1	0
В целом по России	463	256	83	173

Источник: по [9]

Source: from [9]

...

Оформление иллюстрации

... Картировочная составляющая интерпретации аэрогеофизических материалов, выполненная по данным комплексной аэрогеофизической съемки масштаба 1 : 50 000 (далее — КАГС-50) на Попигайской площади в 2022 г., представлена на рис. 3, которая в полной мере отображает особенности ее геологического строения, в т. ч. структурное положение, разрывную тектонику, вещественные комплексы и метасоматическую зональность.

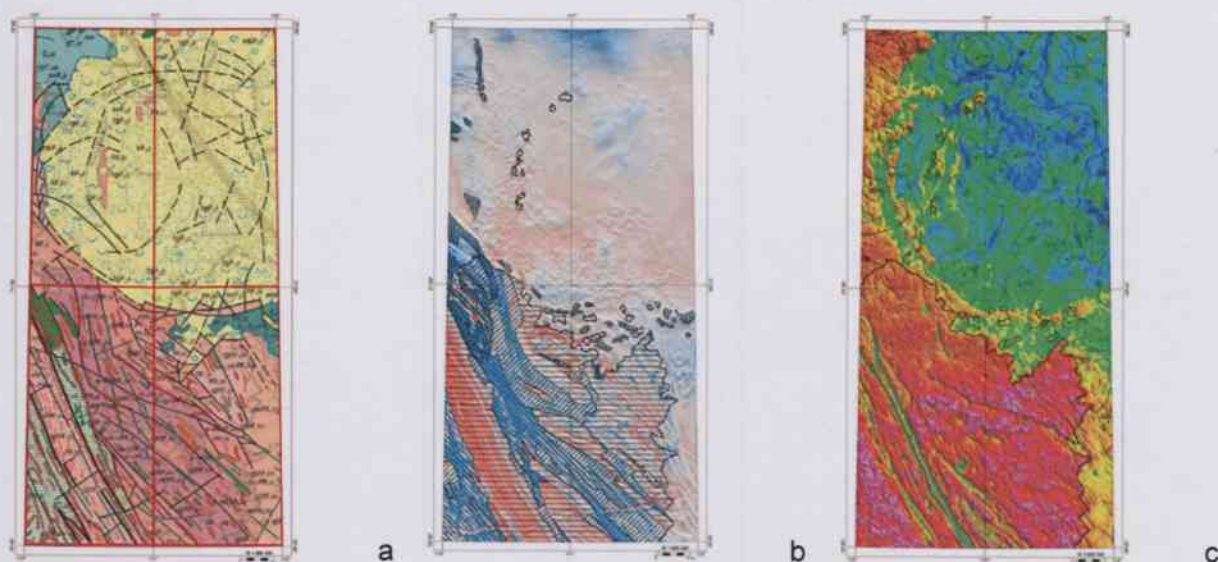


Рис. 3. Результаты картирования по данным КАГС-50 на Попигайской площади (R-49-III, IV, IX, X), 2022 г.

a — геологическая карта ГК-1000/3; отражение структур фундамента Сибирской платформы; *b* — в аномальном магнитном поле, *c* — в поле эффективной удельной электропроводности на частоте 2080 Гц

Источник: по материалам отчета (Окончательный геологический отчет о результатах работ за 2023 г. по объекту «Комплексная аэрогеофизическая (аэромагнитная, аэроэлектроразведочная, аэрогамма-спектрометрическая) съемка масштаба 1 : 50 000 и гиперспектральная съемка листов R-49-III, IV, IX, X (Попигайская площадь)»

Fig. 3. Mapping results from the complex airborne geophysical survey of the Popigai site, scale of 1 : 50,000 (R-49-III, IV, IX, X), 2022

a — State Geological Map, scale of 1 : 1,000,000 (third generation), presentation of the Siberian Platform basement structures; *b* — in an anomalous magnetic field, *c* — in an effective electrical conductivity field at a frequency of 2,080 Hz

Source: adapted from the report (Final geological report 2023, the object "Complex airborne geophysical (aeromagnetic, airborne electromagnetic, airborne gamma-ray

spectrometer) survey, scale of 1 : 50,000, and hyperspectral survey of sheets R-49-III, IV, IX, X (Popigai site)”

Обсуждение

Заключение

Образец оформления списка источников на русском и английском языках**Список источников**

1. **Книга (на русском языке):** Моисеенко В. Г. Особенности формирования полигенных россыпей золота и методы их оценки. Хабаровск : АмурКНИИ, 1997. 103 с.
2. **Книга (на иностранном языке):** Vanhanen E. Geology, mineralogy and geochemistry of the Fe-Co-Au (U) deposits in the Paleoproterozoic Kuusamo Schist Belt, northeastern Finland. Espoo, Finland : Geological Survey of Finland, 2001. 283 p.
3. **Объяснительная записка (на русском языке):** Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 200 000. Лист N-53-XXVI. Объяснительная записка / С. Г. Агафоненко [и др.]⁴. СПб. : ВСЕГЕИ, 2015. 98 с.
4. **Объяснительная записка (на иностранном языке):** Dawes P. R. Explanatory notes to the Geological map of Greenland, 1 : 500,000, Humboldt Gletscher, Sheet 6. Copenhagen, Denmark : GEUS, 2004. 48 p. <https://doi.org/10.34194/geusm.v1.4615>⁵.
5. **Глава из книги (на русском языке):** Дунаев Н. Н. Морфоструктура Берингова пролива // Геология и геоморфология шельфов и материковых склонов / отв. ред. М. Н. Алексеев. М. : Наука, 1985. С. 77–85.
6. **Глава из книги (на иностранном языке):** Williams I. S. U-Th-Pb geochronology by ion microprobe // Applications of microanalytical techniques to understanding mineralizing processes / Eds. M. A. McKibben, W. C. Shanks, III, W. I. Ridley. Littleton, US : Society of Economic Geologists, 1997. P. 1–35. <https://doi.org/10.5382/Rev.07.01>.
7. **Статья из сериального издания (на русском языке):** Богданов Ю. Б. Типы разрезов нижнего протерозоя Карелии и их сопоставление // Проблемы геологии докембрия Балтийского щита и покрова Русской платформы : тр. ВСЕГЕИ. Т. 175. Л., 1971. С. 133–152.
8. **Статья из сериального издания (на иностранном языке):** Everett A. G. Geomorphic process data needs for environmental management // Applied

⁴ При наличии четырех и более авторов указывают только первого автора, остальных – [и др.] (в источнике на русском языке), [et al.] (в источнике на иностранном языке).

⁵ При наличии DOI (Digital Object Identifier) его необходимо указать как <https://doi.org/...>

Geomorphology : "Binghamton" Geomorphology Symposium / Eds. R. G. Craig, J. L. Craft. No. 11. London : George Allen & Unwin Ltd, 1982. P. 1–14.

9. **Статья из журнала (на русском языке):** Степанов В. А. О золотоносности сурьмяного и ртутного оруденения Приамурья // Руды и металлы. 2023. № 1. С. 40–51. <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2023-10004>.

10. **Статья из журнала (на иностранном языке):** Mireku L. K., Stanley C. R. Lithogeochemistry and hydrothermal alteration at the Halfmile Lake South Deep Zone, a volcanic-hosted massive sulfide deposit, Bathurst mining camp, New Brunswick // Exploration and Mining Geology. 2006. Vol. 15, nos. 3–4. P. 177–199. <https://doi.org/10.2113/gsemg.15.3-4.177>.

11. **Статья из сборника материалов конференций (на русском языке):** Кислый вулканизм конечной фазы надсубдукционного и главной — постсубдукционного окраинно-континентально-рифтогенного геодинамических этапов в Восточном Сихотэ-Алине: критерии сходства и различия / В. Ф. Пипко [и др.] // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит : материалы V всерос. конф. с междунар. участием. Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2021. С. 122–126. <https://doi.org/10.24866/7444-5100-4>.

12. **Статья из сборника материалов конференций (на иностранном языке):** Kumar A., Ghosh G. Effect of R factor on the seismic vulnerability of a L-shaped RC frame building // Proc. of the 2024 11th Intern. Conf. on Geological and Civil Engineering. Cham, Switzerland : Springer, 2024. P. 83–93. https://doi.org/10.1007/978-3-031-68624-5_7.

13. **Электронный источник (на русском языке):** Александр Петрович Карпинский. 26.12.1846 (7.01.47)–15.07.1936 // Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского. URL: <https://karpinskyinstitute.ru/ru/about/history/karpinsky.php> (дата обращения: 17.10.2024).

14. **Электронный источник (на иностранном языке):** Follin S. Bedrock hydrogeology Forsmark. Site descriptive modelling, SDM-Site Forsmark. Report R-08-95. Dec. 2008. URL: <https://www.skb.se/publication/1877175/R-08-95.pdf> (дата обращения: 10.10.2024).

References

1. **Книга (на русском языке):** Moiseenko V. G. Specifics of forming polygenic gold deposits and methods of their assessment. Khabarovsk: Amur Complex Research Institute; 1997. 103 p. (In Russ.).
2. **Книга (на иностранном языке):** Vanhanen E. Geology, mineralogy and geochemistry of the Fe-Co-Au (U) deposits in the Paleoproterozoic Kuusamo Schist Belt, northeastern Finland. Espoo, Finland: Geological Survey of Finland; 2001. 283 p.
3. **Объяснительная записка (на русском языке):** State Geological Map of the Russian Federation. Scale of 1 : 200,000. Sheet N-53-XXVI. Explanatory note / S. G. Agafonenko [et al.]. St. Petersburg: VSEGEI; 2015. 98 p. (In Russ.).
4. **Объяснительная записка (на иностранном языке):** Dawes P. R. Explanatory notes to the Geological map of Greenland, 1 : 500,000, Humboldt Gletscher, Sheet 6. Copenhagen, Denmark: GEUS; 2004. 48 p. <https://doi.org/10.34194/geusm.v1.4615>.
5. **Глава из книги (на русском языке):** Dunaev N. N. Morphostructure of the Bering Strait. *Geology and geomorphology of shelves and continental slopes* / Ed. M. N. Alekseev. Moscow: Nauka; 1985. P. 77–85. (In Russ.).
6. **Глава из книги (на иностранном языке):** Williams I. S. U-Th-Pb geochronology by ion microprobe. *Applications of microanalytical techniques to understanding mineralizing processes* / Eds. M. A. McKibben, W. C. Shanks, III, W. I. Ridley. Littleton, US: Society of Economic Geologists; 1997. P. 1–35. <https://doi.org/10.5382/Rev.07.01>.
7. **Статья из сериального издания (на русском языке):** Bogdanov Yu. B. Types of sections of the Lower Proterozoic of Karelia and their comparison. *Problems of Precambrian geology of the Baltic Shield and the Russian platform cover: VSEGEI Proc.* Vol. 175. Leningrad; 1971. P. 133–152. (In Russ.).
8. **Статья из сериального издания (на иностранном языке):** Everett A. G. Geomorphic process data needs for environmental management. *Applied Geomorphology: "Binghamton" Geomorphology Symposium* / Eds. R. G. Craig, J. L. Craft. No. 11. London: George Allen & Unwin Ltd; 1982. P. 1–14.
9. **Статья из журнала (на русском языке):** Stepanov V. A. On the gold content in the antimony and mercury mineralization in Priamurye. *Ores and Metals*. 2023; (1): 40–51. <https://doi.org/10.47765/0869-5997-2023-10004>. (In Russ.).
10. **Статья из журнала (на иностранном языке):** Mireku L. K., Stanley C. R. Lithogeochemistry and hydrothermal alteration at the Halfmile Lake South Deep Zone,

a volcanic-hosted massive sulfide deposit, Bathurst mining camp, New Brunswick. *Exploration and Mining Geology*. 2006; 15 (3–4): 177–199. <https://doi.org/10.2113/gsemg.15.3-4.177>.

11. Статья из сборника материалов конференций (на русском языке): Acid volcanism of the final phase of supra-subduction and main — post-subduction marginal-continental-rift geodynamic stages in Eastern Sikhote-Alin: Criteria of similarity and difference / V. F. Pipko [et al.]. *Geological Processes in the Lithospheric Plates Subduction, Collision and Slide Environments: Proc. of the V Russ. Sci. Conf. with Foreign Participants*. Vladivostok: Far Eastern Federal Univ. Publ. House; 2021. P. 122–126. <https://doi.org/10.24866/7444-5100-4>. (In Russ.).

12. Статья из сборника материалов конференций (на иностранном языке): Kumar A., Ghosh G. Effect of R factor on the seismic vulnerability of a L-shaped RC frame building. *Proc. of the 2024 11th Intern. Conf. on Geological and Civil Engineering*. Cham, Switzerland: Springer; 2024. P. 83–93. https://doi.org/10.1007/978-3-031-68624-5_7.

13. Электронный источник (на русском языке): Aleksandr Petrovich Karpinsky. 26.12.1846 (7.01.47)–15.07.1936. All-Russian Geological Research Institute of A. P. Karpinsky. URL: <https://karpinskyinstitute.ru/ru/about/history/karpinsky.php> (accessed 17.10.2024). (In Russ.).

14. Электронный источник (на иностранном языке): Follin S. Bedrock hydrogeology Forsmark. Site descriptive modelling, SDM-Site Forsmark. Report R-08-95. Dec. 2008. URL: <https://www.skb.se/publication/1877175/R-08-95.pdf> (accessed 10.10.2024).

Образец оформления дополнительных элементов на русском и английском языках***Информация об авторах:***

Василий Николаевич Петров – доктор геолого-минералогических наук, профессор, главный научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского; Средний проспект, 74, Санкт-Петербург, Россия, 199106; <https://orcid.org/0000-0001-0002-0003>, Scopus Author ID 12345678901, ResearcherID J-1234-5678, SPIN-код РИНЦ 8765-4321; +7 (123) 456-78-90, 1234@mail.ru.

Антон Сергеевич Иваньчев – кандидат геолого-минералогических наук, доцент, младший научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского; Средний проспект, 74, Санкт-Петербург, Россия, 199106; <https://orcid.org/0000-0003-0002-0001>, Scopus Author ID 98765432109, ResearcherID J-8765-4321, SPIN-код РИНЦ 1234-5678; +7 (123) 098-76-54, 4321@mail.ru.

Вклад авторов: В. Н. Петров – научное руководство, концепция исследования, развитие методологии, организация работ по проекту, написание исходного текста, итоговые выводы. А. С. Иваньчев – подготовка дополнительных материалов, доработка текста, итоговые выводы.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Information about the authors:

Vasiliy N. Petrov – DSc (Geology and Mineralogy), Professor, Chief Researcher, All-Russian Geological Research Institute of A. P. Karpinsky; 74, Sredniy Prospekt, Saint Petersburg, Russia, 199106; <https://orcid.org/0000-0001-0002-0003>, Scopus Author ID 12345678901, ResearcherID J-1234-5678, RSCI SPIN-code 8765-4321; +7 (123) 456-78-90, 1234@mail.ru.

Anton S. Ivanchev – PhD (Geology and Mineralogy), Associate Professor, Junior Researcher, All-Russian Geological Research Institute of A. P. Karpinsky; 74, Sredniy Prospekt, Saint Petersburg, Russia, 199106; <https://orcid.org/0000-0003-0002-0001>, Scopus Author ID 98765432109, ResearcherID J-8765-4321, RSCI SPIN-code 1234-5678; +7 (123) 456-78-90, 4321@mail.ru.

Contribution of the authors: V. N. Petrov – research supervision, research concept, methodology development, project work organization, writing the draft, final conclusions. A. S. Ivanchev – preparing supplementary data, follow-on revision, final conclusions.

Conflict of interest: the authors declare no conflicts of interest.

**ОБРАЗЕЦ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ
О ВОЗМОЖНОСТИ ОТКРЫТОГО ОПУБЛИКОВАНИЯ СТАТЬИ
(ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ФГБУ «ИНСТИТУТ КАРПИНСКОГО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГБУ «Институт Карпинского»

« ____ » _____ 20 ____ г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О ВОЗМОЖНОСТИ ОТКРЫТОГО ОПУБЛИКОВАНИЯ**

(наименование материалов, подлежащих экспертизе)

Экспертная комиссия Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского» (ФГБУ «Институт Карпинского») в составе:

(должности, инициалы и фамилии членов комиссии)

в период с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г. провела экспертизу материалов _____

(наименование материалов, подлежащих экспертизе)

на предмет отсутствия (наличия) в них сведений, составляющих государственную тайну, и возможности (невозможности) их открытого опубликования.

Руководствуясь Законом Российской Федерации «О государственной тайне», Перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203, а также Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды от 30.07.2021 № 20с, комиссия установила:

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, находятся в компетенции ФГБУ «Институт Карпинского».

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах,

(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

не попадают под действие Перечня сведений, составляющих государственную тайну (статья 5 Закона Российской Федерации «О государственной тайне»), не относятся к Перечню сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденному Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203, не подлежит засекречиванию и данные материалы могут быть открыто опубликованы.

Председатель комиссии _____

Члены комиссии _____

Лицензионный договор № ____ / ____ -20 ____

г. Санкт-Петербург

_____ 20 ____ года

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского» (ФГБУ «Институт Карпинского»), именуемое в дальнейшем «**Издатель**», в лице первого заместителя генерального директора Ткаченко М. А., действующего на основании Доверенности № ____ от ____ . ____ .20 ____, с одной стороны, фамилия, инициалы (полное название места работы), именуемый(ые) в дальнейшем «**Автор (Соавторы)**», с другой стороны, заключили настоящий договор (далее — «**Договор**») о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. **Автор (Соавторы)** с момента вступления настоящего **Договора** в силу предоставляет(ют) **Издателю** на безвозмездной основе на срок действия авторского права, предусмотренного действующим законодательством Российской Федерации, исключительную лицензию на использование созданного **Автором (Соавторами)** научного произведения и дополнительных материалов (при наличии) (далее — **Статьи**) с названием «**Название статьи**», одобренной и принятой к опубликованию в научном журнале «Региональная геология и металлогения» (год, том, номер), в пределах, предусмотренных настоящим **Договором**, без сохранения за **Автором (Соавторами)** права выдачи аналогичных лицензий другим лицам.

1.2. **Автор (Соавторы)** гарантирует(ют), что:

1.2.1. Является(ются) действительным(и) правообладателем(ями) исключительных прав на **Статью**, что права, предоставленные **Издателю** по настоящему **Договору**, не передавались им(и) ранее и не будут передаваться в будущем третьим лицам.

1.2.2. **Статья**, представленная на рассмотрение, является оригинальным произведением и что **Автор (Соавторы)** не публиковал(и) **Статью** ранее в других печатных и (или) электронных изданиях.

1.2.3. **Статья** содержит все предусмотренные действующим законодательством об авторском праве ссылки на цитируемых авторов и источники опубликования заимствованных материалов, что **Автором (Соавторами)** получены все необходимые разрешения на используемые в **Статье** результаты, факты и иные заимствованные материалы, правообладателем(ями) которых **Автор (Соавторы)** не является(ются).

1.2.4. Статья не содержит материалы, не подлежащие опубликованию в открытой печати, в соответствии с действующими законодательными актами Российской Федерации, и ее опубликование и распространение **Издателем** не приведут к разглашению секретной (конфиденциальной) информации, включая государственную, служебную тайну.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. **Автор (Соавторы)** предоставляет(ют) **Издателю** на весь срок действия исключительных прав на Статью следующие права:

2.1.1. Право на воспроизведение Статьи (опубликование, обнародование, тиражирование или иное размножение) без ограничения тиража экземпляров. При этом каждый экземпляр должен содержать имя, отчество и фамилию **Автора (Соавторов)** Статьи.

2.1.2. Право на распространение Статьи любым способом.

2.1.3. Право на размещение Статьи, публикуемой в научном журнале «Региональная геология и металлогения», на его сайте <https://reggeomel.elpub.ru/>.

2.1.4. Право на размещение электронной версии Статьи в Научной электронной библиотеке (eLIBRARY.ru) и других базах данных и информационных системах, указанных на сайте научного журнала «Региональная геология и металлогения» <https://reggeomel.elpub.ru/>.

2.1.5. Право на включение Статьи в составное произведение.

2.1.6. Право на доведение материалов Статьи до всеобщего сведения.

2.1.7. Право на использование метаданных Статьи (название; имя, отчество, фамилия **Автора (Соавторов)**, место работы: наименование организации, название города и страны; аннотация, ключевые слова; сведения о благодарности и источник финансирования (при наличии), вклад авторов, конфликт интересов; библиографическая запись для цитирования) путем распространения и доведения до всеобщего сведения, обработки и систематизации, а также включения в различные базы данных и информационные системы.

2.1.8. Право переводить или осуществлять другую переработку Статьи (право на перевод и переработку). Под переработкой Статьи понимается ее перевод в другой формат или на другой тип носителя, в том числе на электронные, магнитные, оптические носители, а также для размещения в электронных локальных, глобальных (в том числе Интернете), информационно-справочных и рекламных сетях и проектах.

Авторское вознаграждение за предоставленные **Автору (Соавторам)** Статьи **Издателю** указанных выше прав не выплачивается.

2.2. Автор (Соавторы) обязан(ы):

2.1.1. Предоставить **Издателю** Статью в электронной версии в формате файлов для Microsoft Word и иллюстрации для ознакомления.

2.1.2. Утвердить электронную версию макета статьи для принятия ее в печать.

2.3. **Издатель** обязуется соблюдать предусмотренные действующим законодательством авторские права, права **Автора (Соавторов)**, а также осуществлять их защиту и принимать все возможные меры для предупреждения нарушения авторских прав третьими лицами.

2.4. Территория, на которой допускается использование прав на Статью, не ограничена.

2.5. **Автор (Соавторы)** также предоставляет(ют) **Издателю** право хранения и обработки следующих своих персональных данных без ограничения по сроку:

- фамилия, имя, отчество;
- ученая степень и ученое звание, почетное звание;
- должность, полное название места работы;
- рабочий адрес (улица, дом, населенный пункт, страна, индекс);
- идентификационные номера: ORCID, Scopus Author ID, ResearcherID, SPIN-код РИНЦ;
- контактный телефон, адрес электронной почты;
- дата рождения, паспортные данные (только для оформления **Договора**).

Персональные данные предоставляются для их хранения и обработки в различных базах данных и информационных системах, включения их в аналитические и статистические отчеты.

Издатель имеет право передавать указанные данные для обработки и хранения третьим лицам при условии уведомления о таком факте с предоставлением сведений о третьем лице (наименование и адрес) **Автору (Соавторам)**.

Отзыв согласия на хранение и обработку персональных данных производится **Автором (Соавторами)** путем направления соответствующего письменного уведомления **Издателю**.

3. Ответственность Сторон

3.1. **Автор (Соавторы)** и **Издатель** несут в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации имущественную и иную юридическую ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему **Договору**.

3.2. Сторона, ненадлежащим образом исполнившая или не исполнившая свои обязанности по настоящему **Договору**, обязана возместить убытки, причиненные другой Стороне, включая упущенную выгоду.

4. Конфиденциальность

4.1. Условия настоящего **Договора** и дополнительных соглашений к нему конфиденциальны и не подлежат разглашению.

5. Заключительные положения

5.1. Все споры и разногласия Сторон, вытекающие из условий настоящего **Договора**, подлежат урегулированию путем переговоров, а в случае их безрезультатности, указанные споры подлежат разрешению в суде в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. Настоящий **Договор** вступает в силу с момента подписания обеими Сторонами.

5.3. Настоящий **Договор** действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему.

5.4. Расторжение настоящего **Договора** возможно в любое время по обоюдному согласию Сторон, с обязательным подписанием Сторонами соответствующего соглашения об этом.

5.5. Расторжение настоящего **Договора** в одностороннем порядке возможно в случаях, предусмотренных действующим законодательством, либо по решению суда.

5.6. Любые изменения и дополнения к настоящему **Договору** вступают в силу только в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами настоящего **Договора**.

5.7. Во всем, что не предусмотрено настоящим **Договором**, Стороны руководствуются нормами действующего законодательства Российской Федерации.

5.8. Настоящий **Договор** составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковое содержание и равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

5.9. Настоящий **Договор**, подписанный Сторонами, в сканированном виде отправляется по электронной почте на адрес редакции научного журнала «Региональная геология и металлогения» (izdatel@karpinskyinstitute.ru). **Договор** в сканированном виде имеет юридическую силу до момента обмена Сторонами оригиналами **Договора** на бумажном носителе.

Стороны договорились, что в соответствии со ст. 160 ГК РФ в исключительных случаях, когда получение подписи **Автора (Соавторов)** сильно затруднено, допускается и

признается воспроизведение подписи на тексте документа с помощью использования средств механического, электронного или иного копирования собственноручной подписи, которая будет иметь такую же силу, что и подлинная подпись **Автора (Соавторов)**.

6. Реквизиты Сторон

Автор (Соавторы):

1. Фамилия, имя, отчество
Дата рождения: 00.00.0000
Паспорт: 00 00 000000 (номер, серия)
выдан ... (наименование органа)
00.00.0000 (дата выдачи), код
подразделения 000-000

Подпись:

_____/Фамилия И. О./

2. Фамилия, имя, отчество
Дата рождения: 00.00.0000
Паспорт: 00 00 000000 (номер, серия)
выдан ... (наименование органа)
00.00.0000 (дата выдачи), код
подразделения 000-000

Подпись:

_____/Фамилия И. О./

Издатель:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского» (ФГБУ «Институт Карпинского») Юридический адрес и адрес места нахождения: 199106, г. Санкт-Петербург, Средний пр., д. 74
Банковские реквизиты:
УФК по г. Санкт-Петербургу (ФГБУ «Институт Карпинского», л/с 20726В03510)
ИНН 7801300136, КПП 780101001
Р/счет: 032146430000000017200
Банк получателя:
Северо-Западный ГУ Банка России // УФК по Санкт-Петербургу
г. Санкт-Петербург
БИК 014030106
К/счет: 401028109453700000005

_____/Ткаченко М. А./