

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
САМАРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ ИМ. П.В. АЛАБИНА

САМАРСКИЙ КРАЙ В ИСТОРИИ РОССИИ

ВЫПУСК 9

МАТЕРИАЛЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



САМАРА 2025

УДК 908
ББК 63
С17

Рецензенты – *А.А. Выборнов*, д.и.н., профессор Самарского государственного социально-педагогического университета.
М.А. Турецкий, к.и.н., гл.н.с. СОИКМ им. П.В.Алабина.

Редакционная коллегия:
к.п.н. Д.В. Варенов, А.Ф. Кочкина, к.и.н. Д.А. Сташенков (отв. редактор).

С17 САМАРСКИЙ КРАЙ В ИСТОРИИ РОССИИ. Выпуск 9. Материалы Межрегиональной научной конференции, посвященной 200-летию со дня рождения П.В. Алабина. – Самара : СОИКМ им. П.В. Алабина; ООО «Полиграфическое объединение «Стандарт», 2025. – 492 с.: ил.
ISBN 978-5-6055585-0-7

Сборник статей «Самарский край в истории России» содержит материалы Девятой Межрегиональной научной конференции, проходившей в Самарском областном историко-краеведческом музее им. П.В. Алабина 25-26 ноября 2024 г. В конференции, посвященной 200-летию со дня рождения П.В. Алабина, приняли участие более 100 докладчиков, среди них – представители научных учреждений, вузов, государственных и муниципальных музеев Самары и Самарской области, Кирова, Москвы, Перми.

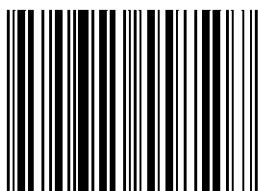
Работа конференции проводилась по следующим секциям: «Формирование и изучение музеиных собраний», «Археология», «Этнография», «Актуальные проблемы исторического краеведения», «Природа края», «Новые технологии в музейном деле», «Личность в истории».

В публикуемых статьях вводятся в научный оборот новые источники и архивные материалы по археологии, истории, культуре и природе края.

Сборник предназначен для специалистов – биологов, историков, археологов, этнографов, музейных работников, а также для учителей школ, краеведов и всех, интересующихся природой, историей и культурой родного края.

УДК 908
ББК 63

ISBN 978-5-6055585-0-7



9 785605 558507 >

© ГБУК «Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина», 2025
© Коллектив авторов, 2025
© Оформление. ООО «Полиграфическое объединение «Стандарт», 2025

УДК 551.761.1:597.64(470.43)

СЫРТОЗУХИНЫ (*AMPHIBIA, TEMNOSPONDYLI*)

В НИЖНЕМ ТРИАСЕ ОБЩЕГО СЫРТА

А.С. Шумовская, И.В. Новиков

Приводятся предварительные результаты ревизии ранее собранного и изучения нового материала по темноспондильным амфибиям подсемейства *Syrtosuchinae* из базального нижнего триаса возвышенности Общий Сырт.

Ключевые слова: нижний триас, темноспондильные амфибии, *Syrtosuchinae*, биостратиграфия, Восточно-Европейская платформа, возвышенность Общий Сырт.

Территория возвышенности Общий Сырт в тектоническом отношении принадлежит Бузулукской впадине Восточно-Европейской платформы. Развитые здесь триасовые отложения представлены только нижним отделом, разрез которого характеризуется преимущественно континентальными фациями и является наиболее полным для платформы. В его составе выделяются семь горизонтов, охарактеризованных восемью последовательными комплексами тетрапод – фаунами и/или более дробными их подразделениями – группировками, обозначенными по доминантным родам темноспондильных амфибий как (снизу вверх): фауна *Tupilakosaurus* (вохминский горизонт), фауна *Selenocara-Syrtosuchus* (заплавненский горизонт), фауна *Benthosuchus* с группировками *Benthosuchus gusevae* и *Benthosuchus sushkini* (рыбинский горизонт), фауна *Wetlugasaurus* с группировками *Wetlugasaurus angustifrons* и *Wetlugasaurus malachovi* (слудкинский и устьмыльский горизонты соответственно) и фауна *Parotosuchus* с группировками *Inflectosaurus* и *Trematosaurus* (федоровский и гамский горизонты соответственно). Прослеженная на территории Общего Сырта история смены тетраподных сообществ по дробности выделяемых эволюционных этапов не имеет аналогов в мире и может рассматриваться в качестве эталонной для межконтинентальных сопоставлений. Другая уникальная особенность этой последовательности состоит в том, что значительная часть ее подразделений может быть непосредственно датирована в терминах эталонной геохронологической шкалы благодаря присутствию родов темноспондильных амфибий, встреченных на других территориях в прибрежно-морских фациях нижнего триаса совместно с фауной аммонитов. Так, фауна *Tupilakosaurus* датируется ранним индом, фауна *Selenocara-Syrtosuchus* – поздним индом, фауны *Benthosuchus* и *Wetlugasaurus* – ранним оленеком, а фауна *Parotosuchus* – поздним оленеком (Новиков, 2018).

Раннетриасовое сообщество темноспондильных амфибий Общего Сырта показывает наибольшее систематическое разнообразие среди одновозрастных амфибийных комплексов, известных из других регионов Восточно-Европейской платформы, и включает представителей 9 семейств, 9 подсемейств, 17 родов и более 22 видов, при этом одним из наиболее многочисленных и широко распространенных семейств является *Benthosuchidae*. Это семейство, мозаично сочетающее типичные признаки двух надсемейств – *Capitosauroidea* и *Tematosauroidea*, представлено здесь обоими подсемействами – *Benthosuchinae* и *Syrtosuchinae*.

Сыртозухины являются наиболее ранними и архаичными бентозухидами и до недавнего времени считались эндемиками рассматриваемой территории. Они характеризуются, прежде всего, мелкоячестной скелеттурой дорсальной поверхности крыши черепа и нижней челюсти, прямыми боковыми краями черепа, сильно притупленным его передним концом, вытянутым продольно передненебным отверстием, прямыми и сходящимися под острым углом постфенестральными зубными рядами, а также низко расположенной и полого ориентированной в затылочном плане *crista obliqua* с округлым (как правило) в сечении верхним краем. Некоторые из типично трематозавроидных черт (например, парность переднего небного отверстия, смещение супраорбитального канала на *lacrimale*) у сыртозухин выражены еще относительно слабо по сравнению с типичными бентозухидами – бентозухинами. С другой стороны, по характеру покровного орнамента, строению и расположению *crista obliqua* и слабому развитию системы боковой линии они показывают значительное сходство с примитивными капитозавридами-селенокаринами (*Selenocara* и *Samarabatrachus*). Такая близость структурного плана может указывать на происхождение сыртозухин от селенокарин или наличие у них общего предка (Новиков, 2016. С. 88-100; 2018). Более того, учитывая и схожесть обоих родов селенокарин с ринезухидами – группой, общепризнанной предковой для капитозаврид и известной только из гондванских областей, представляется вполне вероятным гондванское происхождение и для сыртозухин. Недавняя находка фрагмента черепа, несомненно, относящегося к сыртозухинам, в позднеиндско-оленекской формации Санга du Кабраль Бразилии (Pinheiro, Stock Da-Rosa, 2024. С. 27-37; Pinheiro et al, 2024. С. 726-743) может служить дополнительным основанием для такого предположения.

Типовой род сыртозухин – *Syrtosuchus* был выделен (Новиков, 2016. С. 88–100) по результатам переизучения оригинального материала по форме, описанной первоначально (Сенников, 1981) как

Wetlugasaurus samarensis из базальных слоев нижнего триаса бассейна р. Самары, в настоящее время относящихся к заплавненскому горизонту. Помимо типового вида (*S. samarensis*) в состав рода был включен еще один вид – *S. morkovini*, приуроченный к одновозрастным отложениям того же региона. Основными отличиями между этими видами при первоописании отмечались в степени выраженности желобков сенсорных органов, положении вершин межптеригоидных окон, степени посторбитального удлинения черепной крыши, развитости шагрени на небной поверхности, форме тела парасфеноида надвисочной кости, а также в строении депрессорной части восходящей пластины птеригоида (Новиков, 2016, 2018).

За последние годы благодаря совместным экспедиционным исследованиям Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН и Самарского палеонтологического общества из нижнего триаса Общего Сырта был получен новый и более информативный материал по сыртозухинам, позволивший провести ревизию этого подсемейства и уточнить стратиграфическое распространение его представителей. В конечном итоге достоверное присутствие сыртозухин на этой территории было установлено в 27 местонахождениях, приуроченных к заплавненскому горизонту. Проведенная ревизия также подтвердила валидность *Syrtosuchus morkovini*. Однако не все признаки, использованные при сравнении этого вида с типовым, на самом деле являются диагностическими. Так, отличия в положении вершин межптеригоидных окон относительно хоан и форма надвисочной кости имеют схожие индивидуальные вариации у обоих видов. Еще одним важным результатом проведенной ревизии ранее собранного и изучения нового материала является установление в верхней части заплавненского горизонта новой формы сыртозухин, основные отличия которой от обоих видов *Syrtosuchus*, заключаются, прежде всего, в строении крыловидной кости и парасфеноида (Шумовская, 2024. С. 46, 47).

Возвращаясь к вышеупомянутому бразильскому представителю *Syrtosuchinae*, описанному по преорбитальной части черепа как *Kwatisuchus rosai* (Pinheiro et al, 2024. С. 726-743), его принадлежность к сыртозухинам обосновывается: 1) мелкоячеистой скульптурой дорсальной поверхности черепа, 2) прерывистыми, узкими и неглубокими желобками боковой линии, 3) слабым протяжением супраорбитального желобка в пределах *lacrimale*, 4) притупленным концом морды, 5) прямолинейными и сходящимися под острым углом постфенестральными зубными рядами и 6) заметно вытянутым продольно передненебным отверстием. От типового рода подсемейства *Kwatisuchus* отличается более узкой мордой, более каудальным положением вершин межптеригоидных окон (и, соответственно, более длинным и продольно ориентированным швом между *palatinum* и *vomer*) и относительно более вытянутым сошником.

Работа выполнена за счет Программы стратегического академического лидерства Казанского (Приволжского) федерального университета (ПРИОРИТЕТ-2030).

ЛИТЕРАТУРА

Новиков И.В. Новые темноспондильные амфибии из базального триаса Общего Сырта (Восточная Европа) // Палеонтол. журнал. 2016. № 3. С. 88–100.

Новиков И.В. Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ. М., РАН, 2018. 358 с.

Шумовская А.С. Новые данные по семейству *Benthosuchidae* (*Amphibia, Temnospondyli*) // Современная палеонтология: классические и новейшие методы. XX Всерос. научная школа молодых ученых-палеонтологов. Тезисы. М., Палеонтол. ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2024. С. 46–47.

Pinheiro, F. L., Eltink, E., Paes-Neto, V. D., Machado, A. F., Simões, T. R., Pierce, S. E., Interrelationships among Early Triassic faunas of Western Gondwana and Laurasia as illuminated by a new South American benthosuchid temnospondyl. // The Anatomical Record, 2024. Т. 307. №. 4. С. 726-743.

Pinheiro F., Da-Rosa A. A. S. The Bica São Tomé fossil site, Paraná Basin, Rio Grande do Sul, Brazil: A unique window to the dawn of the Mesozoic Era // Journal of the Geological Survey of Brazil, 2024. Т. 7. №. SI2. С. 27-37.

Информация об авторах:

Шумовская Анна Станиславовна, студентка 2-го курса магистратуры кафедры Биологической эволюции Биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова (г. Москва, Российская Федерация);

E-mail: shumovskayaas@my.msu.ru

Новиков Игорь Витальевич, доктор биологических наук, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (г. Москва, Российская Федерация); E-mail: inovik@paleo.ru.

SYRTOSUCHINES (AMPHIBIA, TEMNOSPONDYLI)
IN THE LOWER TRIASSIC OF OBSHCHY SYRT HIGHLAND

A.S. Shumovskaya, I.V. Novikov

The article presents preliminary results of revision of previously collected and study of new material on temnospondyl amphibians of the subfamily Syrtosuchinae from the basal Lower Triassic of the Obshchy Syrt Highland.

Keywords: Lower Triassic, temnospondyl amphibians, Syrtosuchinae, biostratigraphy, East European Platform, Obshchy Syrt Highland.

Information about the authors:

Shumovskaya Anna S., 2nd year master's student of the Department of Biological Evolution, Faculty of Biology, Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia).

E-mail: shumovskayaas@my.msu.ru.

Novikov Igor V., Doctor of Biology, Candidate of Geology and Mineralogy, Leading Scientific Researcher. Borissiak Paleontological Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia).

E-mail: inovik@paleo.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
К 200-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ П.В. АЛАБИНА	
Кабытов П.С. Памятные места Петра Владимировича Алабина	
в социокультурном пространстве Самары	4
Малкова Н.М. Из Вятки в Самару: новые документы о П.В. Алабине в фондах	
Центрального государственного архива Самарской области	8
Смирнов Ю.Н. Деятельность П.В. Алабина во временном русском управлении в Болгарии (1877-1878 годы)	12
Завальный А.Н. П.В. Алабин и библиотеки	18
Конякина Т.Ю. Родственные связи Безобразовых-Алабиных	22
Крамарева И.В. Мария Алабина и ее потомки. Новые документальные находки	28
Перепелкин М.А., Курдакова К.С. П.В. Алабин и его близкие в переписке	
А.А. Бострома и А.Л. Толстой	37
ПРИРОДА КРАЯ	
Новиков И.В., Гусева Л.В., Моров В.П., Варенов Д.В., Варенова Т.В., Гунчин Р.А.,	
Зенина Ю.В., Любославова Л.Н., Морова А.А., Мисюк А.В., Козинцева Т.М., Васильев А.Б.,	
Пархоменко Е.А., Ульяхин А.В., Сенников А.Г., Бакаев А.С., Тарлецков А.И.	
Важнейшие результаты совместной экспедиции Палеонтологического института	
им. А.А. Борисяка РАН, Самарского областного историко-краеведческого музея	
им. П.В. Алабина и Самарского палеонтологического общества по мониторингу	
местонахождений триасовых тетрапод в Южном Приуралье и на юго-востоке	
Восточно-Европейской платформы в 2017 – 2024 гг.	46
Шумовская А.С., Новиков И.В. Сыртозухины (Amphibia, Temnospondyli) в Нижнем Триасе	
Общего Сыртга	57
Гунчин Р.А., Аникеев Д.С., Зенина Ю.В., Пархоменко Е.А. Первая находка следов тетрапод	
в Нижнем Триасе Самарской области	60
Варенов Д.В., Варенова Т.В., Панерный М.Л. Гигантский аммонит рода Парапуцзия	
Parapuzosia в Самарском областном историко-краеведческом музее им. П.В. Алабина	64
Мироненко А.А., Пархоменко Е.А. Вентральные укусы: смертельные повреждения	
на раковинах юрских аммонитов из Самарской области	69
Козинцева Т.М. Анализ состояния ООПТ «Подвальские террасы»	75
Ильина В.Н., Кулагина Ю.Д. Особенности структуры популяций редких видов растений	
на территории памятника природы регионального значения Самарской области	
«Ковыльная степь»	80
Варенов Д.В., Варенова Т.В., Кузовенко А.Е. Мониторинг численности популяции редкого	
папоротника Костенца северного (<i>Asplenium septentrionale</i>) в Самарской области	83
Соловьева В.В., Илкулыев Н.Ж., Устинова А.С., Щербакова В.В. Итоги инвентаризации	
семейства Рдестовые (Potamogetonaceae) флоры водоемов Самарской области	89
Соловьева В.В., Тарасова Т.Е. Анализ флоры окрестностей поселка городского типа	
Новосемейкино (Самарская область)	96
Рязанова А.А., Рязанова Ю.А., Севастьянова Т.В., Соловьева В.В. Сравнительный анализ	
флоры естественных и искусственных водоемов в окрестностях села Пестравка	103
Стаменов М.Н., Калегина А.А. Некоторые особенности естественного возобновления	
<i>Pinus Sylvestris</i> L. в различных вариантах фитоценотических условий низменного	
Заволжья Самарской области	106
Митрошенкова А.Е. Использование платформы Inaturalist для изучения биоразнообразия	
Самарской области	109
Илкулыев Н.Ж., Талахан А.Д., Соловьева В.В. Рыбные ресурсы крупных и малых	
водохранилищ Самарской области	113
Белослудцев Е.А., Сазонова Н.Н. Студенческие сборы беспозвоночных животных, их вклад для	
науки и пополнении фондов коллекции зоологического музея им. Д.Н. Флорова СГСПУ	117
Мищустина Д.А. Данные о насекомых, собранных на территории памятника природы	
«Истоки реки Большая Вязовка» Красноармейского района	124
Любчина И.В. К фауне мух семейства <i>Anthomyiidae</i> (Diptera, Brachycera) Самарской	
области	143

Балтушко А.М., Пышненко Е.С. Членистоногие Самарской области в экспозиции инсектария Самарского зоопарка: содержание и разведение	149
Лебедева Г.П., Зяткина Г.А., Рузов Д.В., Михайлук Д.Г., Ладанов В.Ю., Романова Е.К., Поликаркина Е.В., Сапрыйкин О.А. Население птиц КОТР «Поволжский»: история изучения, видовой состав и его динамика, проблемы охраны	153
Кузовенок А.Е., Киреева А.С., Зяткина Г.А., Алмаева Е.А., Гольдебаева Е.Ю., Балтушко А.М. Находки редких видов животных и растений участниками областного экологического конкурса «Зимородок» в 2024 году	170
Дмитриева В.В. Опыт работы с детьми по изучению природы родного края в ЦДТ «Металлург» детского объединения «Самароведение»	182
Ремезова Н.В. Из опыта проведения областного конкурса детского рисунка «Моё любимое животное»	186
Гусева Л.В., Диомидова М.В., Назарова Л.В. Труд на благо Родины	190
Соловьевева В.В., Сенатор С.А., Шиманчик И.П., Козинцева Т.М., Васильева Д.И., Мальцев А.В., Павлов С.И., Гусева Л.В., Варенов Д.В. Памяти самарского геолога и педагога Маргариты Николаевны Барановой (1939-2024)	201
Тили А.С. Памяти Юрия Николаевича Тимошенко (1950-2014)	211

АРХЕОЛОГИЯ. ИСТОРИЯ. ЭТНОЛОГИЯ.

Кузнецова Л.В. Новые мастерские каменного века в Постниковом овраге	219
Васильев А.Б., Кузнецова Л.В. Предварительные данные и перспективы петроархеологических исследований в Самарском Поволжье	227
Дубман Э.Л. Проект Сызранской черты и деятельность государства по обеспечению безопасности освоения Южного Предволжья на рубеже XVII–XVIII вв.	231
Макаров А.И. Казанский собор на первой фотографии САМАРЫ и вопрос о местоположении первоначальной Самарской крепости	238
Кольцов В.В. Инкогнито	248
Конякина Т.Ю. К истории создания памятника Александру II в Самаре	258
Перепелкин М.А., Семенов С.В. «Бостромиада»: об одной полемике 1900-х гг. между А.А. Бостромом и Молотом (Э.И. Павчинским)	268
Артамонова Л.М. Организация народных чтений в Самарской губернии в конце XIX – начале XX в.	274
Поздняков Ю.В. Из истории Самарского коммерческого училища	282
Александров А.В. Пожар на пароходе «Вера» Общества «Самолёт» 7–8 августа 1886 года у села Ровное Новоузенского уезда Самарской губернии: причины и последствия	287
Лазарева И.Н. Самарское отделение Государственного Банка Российской империи (1853-1960) по документам Центрального Государственного архива Самарской области	291
Малинкин Е.М., Орлова О.Н., Кочетков А.В. Остров Поджабный: от первых упоминаний до современного состояния	298
Кудряшова Т.В. Власти неугодные, но людьми уважаемые (Зажиточные крестьяне с. Березовый Гай Галкины)	308
Алексушин Г.В. Самара – столица Российской Демократической Федеративной Республики	315
Жидкова Е.М. Лидия Кочеткова - организатор музея голода в Самаре	317
Малов В.М., Ерошевская Е.Б., Малов И.В., Миствюгов П.А., Кузьмин В.Ю., Нуштаев И.А. Тихон Иванович Ерошевский – основатель самарской научно-педагогической школы офтальмологов	329
Тумасов М.С. Особенности изучения роли личности в истории на примере четвертого генерального директора Волжского автомобильного завода В.В. Каданникова: сравнительный контент-анализ	333
Любославова (Худойбердиева) Л.Н. Яков Давидович Кауфман: «Боец невидимого фронта», журналист, романтик и детский писатель	341
Борисов М.В. Проект «Комплексная региональная схема водообеспечения и водоотведения Куйбышевского промузла и усиленной охраны р. Волги от загрязнения на участке Самарской Луки» (Схема Самарской Луки) 1970-80 гг. по материалам документов Российской государственной архива в г. Самаре	345
Захаров С.С. Культурный ареал «Самарская Лука» в XVII – начале XXI в.	351
Зольникова Е.С. Свадебный Обряд с. Васильевка Борского района Самарской Области. Символика и семантика	357
Маслова И.С. Особенности свадебных обрядов мордвы Самарской области по материалам архива М.И. Чувашева	364

<i>Бурко М.В.</i> Шевцовские дудки. К проблеме реконструкции двойной тростниковой жалейки	368
<i>Завалишин М.А., Фомичева Т.И.</i> Роль родословной в краеведческих исследованиях: восстановление утерянных связей	376
МУЗЕЕВЕДЕНИЕ. ИСТОРИЯ МУЗЕЙНЫХ КОЛЛЕКЦИЙ	
<i>Куракина Л.М.</i> Сызранский краеведческий музей в 1920-е годы: собиратель, хранитель, просветитель	384
<i>Образцова М.А., Родионова А.В.</i> Мемориальная экспозиция Дома–музея В.И. Ленина в г.Самаре – символическое пространство жизни последней четверти XIX века	392
<i>Кочкина А.Ф.</i> Современные археологические выставочные практики СОИКМ им. П.В. Алабина: к 30-летию отдела археологии	398
<i>Половинкин П.В.</i> Самарский музей истории старообрядчества: этапы становления	406
<i>Свиридова И.О.</i> Публичная история в музее XXI века и актуальные подходы в музейном проектировании на примере выставки «Бывшие»	413
<i>Рычкова Н.В.</i> «Польский след» в дополнительной атрибуции экспонатов постоянной экспозиции музея модерна	418
<i>Филатова И.В., Кузнецова М.Е.</i> Традиционные головные уборы народов Поволжья на примере выставки в этнографическом музее «Горница» ЦВР «Поиск»	424
<i>Ратнер А.И., Гончаров А.А.</i> Русское кремневое оружие в коллекции Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина	431
<i>Варенова Т.В., Варенов Д.В.</i> Многообразие проявлений в природе минерала кварца на выставке «Многоликий кварц» в СОИКМ им. П.В. Алабина	437
<i>Елисеев А.С.</i> Новая палеонтология: искусство и наука	449
<i>Морозов В.Ю.</i> Фалеристика ССО Куйбышевского авиационного института	453
<i>Лышинников Д.В.</i> Непроранная память. К 80-летию окончания Великой Отечественной и Второй Мировой войн	470
<i>Сташенков Д.А.</i> Книги отзывов и пожеланий как источник по истории музея	481
Список сокращений	487

Научное издание

САМАРСКИЙ КРАЙ В ИСТОРИИ РОССИИ

Выпуск 9

МАТЕРИАЛЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Редакционная коллегия:
к.п.н. Д.В. Варенов, А.Ф. Кочкина, к.и.н. Д.А. Сташенков (отв. редактор)

Верстка и макетирование: Д.А. Сташенков
Дизайн обложки: Л.Ю. Николаева

Подписано в печать 09.12.2025 г. Формат 60 x 88 1/8
Объем 60,8 п.л. Уч изд. л. 61. Тираж 110 экз.
Печать офсетная. Бумага офсетная. Заказ № 87989.

Издательство ООО «Полиграфическое объединение «Стандарт».
443096, г. Самара, ул. Коммунистическая, д. 27, офис 1.
Тел.: (846) 372-71-71. E-mail: zakaz@print-standart.ru

Отпечатано в ООО "Типография "Мир печати"
г.Самара, Уссурийская ул., 2. Тел. (846) 262-44-28
E-mail: info@mir-pechati.su