#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «МАРИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» Институт национальной культуры и межкультурной коммуникации

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ФИННО-УГОРСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

## ПРОБЛЕМЫ МАРИЙСКОЙ И СРАВНИТЕЛЬНОЙ ФИЛОЛОГИИ

#### СБОРНИК СТАТЕЙ



ЙОШКАР-ОЛА 2024 УДК 81.115+82.091 ББК 80(4Рос) П 781

#### Редакционная коллегия: Э. В. Гусева, Р. А. Кудрявцева (отв. ред.), М. В. Рябинина

Рецензенты:

- *Н. В. Гусева*, канд. филол. наук, проректор по научно-исследовательской работе ГБУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»;
- *Л. С. Матросова*, канд. филол. наук, доцент, зав. кафедрой марийского языка и литературы ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

#### Утверждено Ученым советом Марийского государственного университета

П 781 **Проблемы марийской и сравнительной филологии**: сборник статей / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», Институт национальной культуры и межкультурной коммуникации; Международная ассоциация финно-угорских университетов; сост. М. В. Рябинина; отв. ред. Р. А. Кудрявцева. Йошкар-Ола: Марийский гос. ун-т, 2024. 316 с.

ISBN 978-5-907799-36-3

Данный сборник представляет собой одиннадцатый выпуск научного издания кафедры финно-угорской и сравнительной филологии института национальной культуры и межкультурной коммуникации Марийского государственного университета. Он сформирован на основе докладов и сообщений по филологической проблематике, подготовленных участниками II Международной научно-практической конференции «Язык, традиционная и художественная культура народов Волго-Камья в парадигме современности» (19 ноября 2024 г.).

Сборник адресован ученым, преподавателям вузов, докторантам, аспирантам, студентам, учителям и всем интересующимся вопросами марийской и сравнительной филологии.

Ответственность за содержание материалов, глоссирование и перевод примеров несут авторы статей.

УДК 81.115+82.091 ББК 80(4Рос)

ISBN 978-5-907799-36-3

- © Коллектив авторов, 2024
- © Рябинина М. В., составление, 2024
- © ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», 2024

### СОДЕРЖАНИЕ

Раздел I. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МАРИЙСКОГО И	6
СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО ЯЗЫКОЗНАНИЯ	
Анисимов Н. В., Глухова Г. А. Современные поздравления: сохранение	
традиций и влияние цифровой культуры	6
Буранова К. О. Переключение кодов как объект лингвистических	
исследований	11
<b>Елышев В. В.</b> К вопросу о функционировании татарских заимствований в	
среднеижских говорах удмуртского языка	14
Ермолаева Ю.С. Марий йылмысе онартыш мут нерген умылымаш	18
Загоруйко И. Н., Краснова Т. А. К вопросу о распространении английских	
заимствований в удмуртской прессе	21
Кузнецова М. Н. К вопросу о современном положении марийского языка	27
<b>Ласточкина Е. Г.</b> Электрические явления в атмосфере:	
этнолингвистический аспект	35
Мукминова Г. Ф. «Ватаным Татарстан» газетасы язмалары	
башисемнәренең стилистик үзенчәлекләре	39
Никитина О. В. Чувашский язык как носитель культурного наследия	42
<b>Пантиохина Т. В.</b> Парадигматические характеристики удмуртских	
местоимений типа кудмы и кинмы	46
<b>Пекшеева Э. И.</b> Марий йылмыште куымо да шудырымо паша дене	
кылдалтше мутвундын ойыртемже	49
Полякова Ю. В. История изучения сравнений в русском и марийском	
языкознании	54
<b>Рыбакова Т. В.</b> Лингвокультурологический подход к изучению концепта	
«бытие» в жанре «лирико-философской прозы» XIX–XXI вв.	57
Семенова Т. А. М. Шкетанын «Эренер» романыштыже метафор йон дене	
лийше вончештарыме значениян глагол-влакым тушкалымаш	61
<b>Уткина А. Ф.</b> Особенности употребления сложноподчиненных	
изъяснительных предложений с союзными словами в удмуртской	
художественной прозе XIX–XX вв.	66
1	
Раздел ІІ. Опыт развития национальных литератур и перспективы	70
СРАВНИТЕЛЬНОГО ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ	
Александрова Г. А. Ю. Артамоновын ойлымашыже-влак: сылнылык	
ойыртем	70
Александрова Д. А. А. Новиковын «Москвичке» повестьыштыже Кугу	
Ачамланде сар теме	75
Архипова О. М. Шабдар Осыпын «Ўдырамаш корно» романыштыже калык	
ойпогын да йулан верже	79
Ахмедзянова А. Р. Мифопоэтика пути героини в романах М. Семеновой и	
А. Рубанова	83
<b>Беляева Т. Н.</b> Система персонажей в романе М. Павлова «Пурымаш»	
(«Судьба»)	87
<b>Бояринова Г. Н.</b> Валерий Апакаевын прозыжо	91
<b>Быкова Д. И.</b> Кызытсе марий прозышто ю теме	99
Быкова К В Виктория Матвееван пирикыже	106

Власова А. В. В. Якимовын «Илыш сер» йомак-повестыше: сылнылык	
ойыртем	111
<b>Галимуллина А. Ф.</b> Полимодальность в творчестве Рената Хариса	115
Горбунова Т. И. М. Шкетанын мыскара ойлымашлаштыже кутырымо	
стильын верже	118
Гусева Е. В. Авторская ситуативность в прозе А. М. Ремизова	121
Дмитриева Т. М. Вениамин Ивановын «Саскавий» повестьыштыже сÿан	
йÿла	125
Евсеева В. Г. А. Новиковын «Шÿгар гыч лекше каче» повестыше: проблеме	
кышкар	130
Ермолаева Ю. С. А. Александров-Арсакын «Скрипка шортеш» повестьшым	
тўрыс лончылымаш	133
<b>Ефремова Ю. М.</b> Марий литератур йомакыште еш кыл йодыш	137
Зайцева Т. И. Воспоминания удмуртского прозаика-публициста	
С. Самсонова о писателях-современниках	141
Захарова Д. Д. Я. Ялкайнын «Ола» повестьыштыже тушка сцене-влак	145
Имамова Г. А. Творчество удмуртского прозаика С. Самсонова в оценке	
критики 1960-х годов	149
Колесникова А. В. «Концепт «вера» в романе А. Доронина «Кузьма	
Алексеев»	153
Кузьмина М. Ю. Феликс Майоровын «Ошлансолаште» повестьше: проблеме	
кышкар	156
Кутузова А. И. М. Илибаеван «Ужында, колында, могай нуно улыт»	
сборникше: образ да сылнештарыме йöн-влак	160
<b>Лекомцева О. А.</b> Образы героев-фронтовиков в очерках Г. Перевощикова	163
Ло Юэ. Женские образы в романе И. С. Тургенева «Дворянское гнездо» и	
Ба Цзиня «Дождь»	166
Макарова К. Я. Геннадий Алексеевын «Куку муро ойган» повестыше:	
поэтике йодыш	169
Максимова О. М. Образ основоположника удмуртской государственности	
Трокая Борисова в художественно-документальной прозе	174
Милютина А. И. Дим. Орайын «Тутыра вошт» романыштыже интерьер	
дене кылдалтше сÿрет-влак	178
<b>Михайлов В. Т.</b> Вклад Н. И. Ильминского в дело перевода религиозной	
литературы на языки народов Урало-Поволжья	181
<b>Мышкина</b> А. Ф. Постановка вопроса о межлитературном диалоге	
национальных и мировых литератур	188
Николаева А. А. В. Смирнов-Эсменейын «Шошо – ужар омо» повестышын	192
жанр ойыртемже	
<b>Петрова В. А.</b> О некоторых параллелях в творчестве чувашских и марийских	195
поэтов (на примере поэзии Ю. Айдаша и В. Колумба)	
Рыбаков И. Я. Специфика понятия «детская литература» в трудах	198
отечественных исследователей	
Сидорова А. Э., Ефремова Ю. М. Шабдар Осыпын «Акырсаман» повестыше:	201
сылнылык ойыртем	201
<b>Тетерина А. О.</b> Рассказ «Матй» К. П. Чайникова (Кузебая Герда) в призме	207
литературоведческих интерпретаций	207
Ушакова В. А. О творчестве современных удмуртских писателей	210
<b>Шеянова С. В.</b> Своеобразие сказки-притчи Татьяны Разгуляевой	213

Шурыгин А. В. Русский литературный клуб в Республике Марий Эл как	
виртуальное поэтическое сообщество	217
Раздел III. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ, ПРЕПОДАВАНИЯ	224
ЯЗЫКОВ, ЛИТЕРАТУР И КУЛЬТУРЫ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ	
Александрова Д. А. Кыдалаш школышто куэмалтше ойсавыртыш-влакым	
тунеммаш	224
Воробьёва М. И. Удмуртская литература на уроках родной (чувашской)	
литературы	227
Захарова Д. Д. Я. Ялкайнын «Андрий Толкын» повестышым тунеммаште	
проблеман технологий йöн	233
<b>Иванова А. К.</b> В. Косоротовын «Анчар» ойлымашыжым тунеммаште аклен	220
шонкалаш таратыше у йон-влак	239
<b>Иванова М. Э.</b> Советский кундемысе диалект ойыртем-влакым школышто	2.42
тунеммаш	243
<i>Иргибаева А.</i> Э. Анимационный буктрейлер как средство продвижения	0.47
книги и чтения	247
Киткаев Е. В. Изучение категорий имен существительных в марийском	251
языке в 5 классе	231
Константинова В. В. «Диалог культур» в обучении марийскому языку как	254
государственному Константинова В. В. Лингвокультурологический подход к обучению	234
7 72	256
родному языку Кораблева О. З. Особенности изучения подчинительных союзов на уроках	230
марийского языка в школе	259
Кузьмина С. В. Организация внеурочной деятельности как способ	237
многогранного развития и социализации обучающихся	262
<i>Куртышева О. Р.</i> Особенности изучения алфавита и орфографии на уроках	202
марийского языка (для начинающих)	265
<b>Максимов В. Н.</b> Финно-угорская тематика в трудах М. В. Шабдаровой (к	203
юбилею учёного)	269
<b>Миронова А. С.</b> Мордовская литература на уроках родной (чувашской)	20)
литературы	271
<i>Михайлова Е. В.</i> Произведения мордовского поэта Раисы Орловой на	
уроках чувашской литературы	275
<i>Мухина А. А.</i> Татарская литература на уроках родной (чувашской)	
литературы	283
<b>Никитина К. А.</b> Изучение фразеологизмов с элементом «одежда» на уроках	
удмуртского языка с использованием дидактической игры	286
Прокопьева А. В. Марийская литература на уроках родной (чувашской)	
литературы	289
Романова А. Произведения удмуртского писателя Вячеслава Ар-Серги на	
уроках родной (чувашской) литературы	292
Сидорова А. Э. Интерактивные карты во внеурочной деятельности по	
марийскому языку и литературе	298
<i>Танерова О. Э.</i> Шочмо литератур урокышто модыш технологийым	
кучылтмаш	301
<b>Чернова В. Н.</b> Жизнь и творчество марийского писателя Семена Николаева	
на уроках родной (чувашской) литературы	306
Сведения об авторах	312

УДК 811.511.131

**В. В. Ельшев** Удмуртский ФИЦ УрО РАН, Удмуртский государственный университет (г. Ижевск)

#### К ВОПРОСУ О ФУНКЦЦИОНИРОВАНИИ ТАТАРСКИХ ЗАИМСТВОВАНИЙ В СРЕДНЕИЖСКИХ ГОВОРАХ УДМУРТСКОГО ЯЗЫКА

В статье рассматриваются основные лексико-тематические группы тюркских заимствований, представленные в срединных говорах удмуртского языка. Материалом исследования стали лексические единицы, собранные в полевых условиях в дд. Аксакшур, Алганча-Игра, Баграш-Бигра и Гожня Малопургинского района Удмуртской Республики. На основе анализа лингвистических материалов было выявлено, что среди исследуемых лексико-тематических групп в речи носителей удмуртского языка доминируют заимствования, указывающие на названия бытовых и хозяйственных предметов, а также выражающие социальные отношения.

**Ключевые слова**: удмуртский язык, срединные говоры удмуртского языка, тюркские заимствования, лексико-тематические группы слов.

Удмуртский народ с древних времен поддерживает экономические и культурные связи со своими соседями — русскими, башкирами, в особенности — с татарами. Столь продолжительное контактирование привело к сильному взаимопроникновению языковых единиц так, что «в фонетической системе диалектов возникли сходные звуки и звуковые явления, появились заимствованные суффиксы и синтаксические

кальки. Во всех диалектах изменился характер словесного ударения» [2, с. 23].

По данным современных исследователей, тюркские заимствования наиболее массово проникли в удмуртский язык в XIII—XVI вв., в период расцвета Золотой Орды и Казанского ханства [1, с. 50–51]. По подсчетам исследователей, в удмуртском языке насчитывается около 2000 татарских заимствований [3, с. 127]. Часть из них прочно вошла в современный литературный язык, например, миндер 'подушка', азбар 'двор', уморто 'улей' и т. д., а некоторые лексемы используются лишь локально — преимущественно в закамских говорах, например, мушко 'корзина', кызгы 'зеркало', зурган 'одеяло' и др.

В данной статье рассмотрим функционирование татарских заимствований в речи современных носителей среднеижского диалекта удмуртского языка. В качестве опорных пунктов нами были определены деревни Аксакшур, Алганча-Игра, Баграш-Бигра и Гожня. Говоры перечисленных населенных пунктов являются переходными от срединных – к южным.

Для удобства анализа и определения культурологического характера лексического материала нами была предпринята попытка классификации татарских заимствований на определенные лексикотематические группы:

- 1. Бытовая и хозяйственная лексика, природа флора и фауна.
- 1.1. Дом. Надворные и другие постройки, строительные материалы, их детали: гож. капкадэс (тат. капка) ми ус'тимы, азбарйосты вош кармаз'ин. 'Ворота мы открыли, двор ваш как зеленое гладкое сукно'; а-игр. коркайады, ой, пыримы но, чэтлыкэ (тат. читлек) пырэм кат' потимы 'в дом мы, ой, вошли, как будто в клеть вошли показалось'; акс. уйшор бэрэ огнад мин'чойэ (тат. мынча) пырыны уг йа ра мин'чо куз'о кутоз. 'После полуночи в баню одному идти нельзя банник поймает'; б-бигр. мил'ам кос'ак йанак (тат. ячык) 'у нас окно янак'; б-бигр. а тил'т кос'акэс то пийала (тат. пыяла) у'но, мар ай карис'ко... 'А у вас окно то стекляным окном, это делают...'; гож. куин'э тийас султис'ком, соизлэн пыны утэ ули урамис' (тат. урам), уллапалас'. 'На третье (место) встаём, у того собака лает с нижней улицы'.
  - 1.2. Домашняя обстановка, тара, посуда:

гож. oduк чарка (тат. чәркә) c'omcaлзы кә, толло кад' ик лусал на. 'если бы одну чарочку дали, каким был вчера бы остался'.

1.3. Одежда, обувь, их части, материалы для них, украшения, ткачество: б-бигр. *та чукйосмэ* (тат. туку) *мон шуккис'ко тил'эдлы но, ой, с'инпел'лы.* 'Эту **ленту** я прибиваю вам на память'; акс. *лызо-вожо басмайэз* (тат. тасма) *бэздылис'* (тат. бету) *шуо.* 'Сине-зеленая **ткань** 

- выцветающая, говорят'; а-игр. тарэ поп кыл'ис'кыса с'ис'кыны пу 'с'эм н'и но, ой, ма тушка, мынам кисийам (тат. кесә) майи кэ но ван', пэ, шуэ. 'Теперь поп сел кушать, ой, матушка, у меня в кармане что-то есть, говорит'; б-бигр. урдэг буйан буйолэн (тат. буяу) вускаро, пэ, вылэм. 'Краской для шерсти торговали, говорят'.
- 1.4. Продукты питания, напитки, овощи, фрукты, травы: гож. жёк вылады с'ийон-йуонды шайэрыс' вайэм йэмыш (тат. жимеш) кад'. 'на столе кушание как будто из страны принесенный урожай'; гож. бакча бэрам кэшыр (тат. кишер) киз'и, ишкалти но бишкалти. 'В огороде морковь посеяла, выдернула и воткнула'; акс. ма рлы тийай, ма рлы тийай, с'ёд л'ёмпулэс' с'ас'казэ (тат. чэчкэ)? 'Зачем сломала, зачем сломала, черной черемухи цветок?'
- 1.5. Названия инструментов: гож. тан'та бы'ца оди' тирмы ван', молот кад' мар кэ, с'эргэй кышнэн кы'намылэн, мэтр быс'кымы (тат. пычкы) ван'. 'Вот такого размера топор есть, как молоток, с женой Сергея на двоих метровая пила есть'; б-бигр. вож нуныйэз нырис'э тизэ кöкыйэ выттыкызы, сойэ шайтан мэдаз иса шуса, миндэр улаз одно ик макэ но корт арбэри (тат. эйбер) пононо, йакэ качы, йакэ пурт. 'Новорожденного младенца когда первый раз кладут в люльку, чтоб его черт не трогал, под подушку обязательно железную вещь надо положить: или ножницы, или нож'.
- 1.6. Слова, связанные с сельским хозяством, земледелием: а-игр. собэрэ вал чумол'о (тат. чүмэлэ) йылти зол ворттыса кошкэм. 'Потом лошадь через стог быстро помчала'; б-бигр. сэрэ шо н'эрак п а в о лйослэн бакчаязы (тат. бакча) бид'эр бусыти (тат. басу) вас'ким. 'Потом прямиком в огород Павла через татарское поле спустились'
- 1.7. Слова, имеющие отношение к транспорту, сбруе: а-игр. *валлэс' эёсужыт, курэ'лэс' лапэг (эн'эрчак)* (тат. ыңгырчак). 'Выше лошади, ниже курицы (седёлка)'.
- 1.8. Названия природных объектов, явлений: акс. кэма пуким кыс'пу улын, салкымэзлы (тат. салкынча) луыса. 'Долго сидели под березой, благодаря тени'; б-бигр. акшан (тат. ахшам) вакыт коркан пуконо, кырын улны уг йа ра шайтанйос кутозы. 'В сумерки дома надо сидеть, на улице нельзя быть черти поймают'
- 1.9. Животный мир: акс. *атас* (тат. этэч) *чэмыс' чорйа кэ, куаз' зороз*. 'Если петух часто кукарекает к дождю'; гож. *пуны, писэй* (тат. песи) *лымыын погыл'л'ас'ко шуныт луоз*. 'Собака, **кошка** в снегу кувырскаются тепло будет'; б-бигр. *бакаос* (тат. бака) *чэрэкйало зороз*. 'Лягушки квакают будет дождь'; гож. *кутйос, чибин'йос* (тат. чебен) *норис'ко кэ зороз*. 'Если **мухи** и мошки пристают будет дождь'.

- 2. Социально-экономическая лексика
- 2.1. Термины родства: акс. аслам кылы куз' луэмэн, йаратон **туган** (тат. туган) *öс с'у ры*. 'Из-за того что у меня длинный язык, любимого парня не нашла'; гож. анайзы (тат. энкэй) вуэ кэ, йуанйос анайзы аз'ын с'отйас'ком ва, öc кэ с'о ты отвэт, ум лэ с'кэ ва. 'Когда приходила мать, вопросы перед матерью задавали (невесте), если не ответит, не отпускали'

акс. *тарэ кэс'ас'кэмзэ кылса ни, агайос* (тат. абый) *вуо*. Теперь, услышав крик, братья приходят; а-игр. *вуиз, лэс'а, пинал йыры, атай* (тат. эткэй) *коркас' потыны*. 'Пришло, оказывается, время, молодая моя голова, из **отцовского** дома выйти'.

- 2.2. Социальный статус и социальные отношения: б-бигр. Куноын дырйа жёок с'орын трос с'ис'кыны уг йа ра калык (тат. халык) сы ча ад'амийэс с'эрэм карэ. 'В гостях за столом много есть нельзя народ такого человека высмеивает'; гож. писэй пэл' с'ортиз мис'кэ куно (тат. кунак) лыктоз. 'Кошка за ушком лижет (букв. моет) гость придет';
- 2.3. Торгово-экономическая лексика: акс. *пал'л'ан кырым пыдэс лыдэ кэ укс'о* (тат. акча) *бас'тод, нош бурыз кинэн кэ чырткэмйас'код*. 'Если левая ладонь чешется деньги получишь, а если правая с кем то поздороваешься'; а-игр. *ай эл'эктро нный вэсйос ой вал, бэзмэн* (тат. бизмән) *мэрттало вал, сычэ кийэ кутса*. 'электронный весов не было, **бэзменом** взвешивали так держа на руках'.
  - 3. Лексика, обозначающая абстрактные понятия:
- 3.1. Слова, обозначающие внутренний мир (чувственное восприятие или состояние) человека: б-бигр. вэра, пэрэс', марлы бöрскод, марлы кайгырис'код (тат. кайгы)? 'Скажи, старушка, зачем плачешь, зачем грустишь?' б-бигр. бигра но пийосыз алдас'кис' (тат. алдакчы) шуо. 'Бигринских мальчиков обманщиками называют'.
- 3.2. Слова, обозначающие понятие меры и времени: акс. *дунзэ бэрло тыро, укс'ойэ али* (тат. әлә) *öвöл шуса кошкэм тöлпэри луса п у р о пала.* 'Деньги потом заплачу, денег **сейчас** нет сказав ушел в вихрь превратившись в сторону Байситово'.
- 3.3 Слова, обозначающие религиозные, мифологические понятия: акс. эшмэ оз'ы кэл'аса, бэрмэ учкис'ко, нош со с'от пэриос (тат. пәри) суто н'и, монэ вийыны уйо. 'Подругу проводила, оборачиваюсь, а эти черные духи догоняют уже, чтобы убить меня гонятся'; гож. вис'эмлы чидатэк, тунас'кис' (тат. туна) доры вэтли. 'Не стерпев боль, к гадалке пошла'; а-игр. одиг нылэз шайтан (тат. шайтан) воштэм, шуо, вылэм. 'Одну девочку черт подменил было, говорят.'

4. Лексика, обозначающая разные действия и состояния: гож.  $\partial$  а p й а м ы гуртис' нылйос полис' чэбэрэс, **тузийэс** (тат. гүзэл) лусал. 'Дарйа среди деревенских девушек самой **красивой** была бы'; гож. c а h  $\partial$  p а мы гурт понна ик **таза** (тат. таза), **шаплы** (тат. шэплэ) пи лусал. 'Сандра (Александр) для деревни **крепким**, **молодецким** парнем бы был'.

На основе анализа лингвистических данных можно утверждать, что среди исследуемых лексико-тематических групп в речи носителей удмуртского языка доминируют заимствования, указывающие на названия бытовых и хозяйственных предметов, а также выражающие социальные отношения, что говорит о тесном контакте татарского и удмуртского народов в названных сферах.

#### Литература

- 1. *Тараканов И. В.* Заимствованная лексика в удмуртском языке: удмуртскотюркские языковые контакты. Ижевск: Удмуртия, 1982. 188 с.
- 2. *Тараканов И. В.* К истории изучения удмуртско-тюркских языковых контактов // Вестник удмуртского университета. Серия 5: История и филология. 2008. Вып. 2. С. 23–31
- 3. *Тараканов И. В., Кондратьева Н. В.* Удмурт кыллэн исторической лексикологиезъя ужпумъёс / Удмурт кун университет. Огъя но финн-угор кылтодонъя кафедра. Ижкар: «Удмурт университет» книга поттон центр, 2019. 280 б.

#### Научное издание

# ПРОБЛЕМЫ МАРИЙСКОЙ И СРАВНИТЕЛЬНОЙ ФИЛОЛОГИИ

#### Сборник статей

Составитель М. В. Рябинина

#### Статьи публикуются в авторской редакции

Компьютерная обработка материалов и компьютерная верстка *М. В. Рябинина* 

Дизайн обложки *Р. А. Кудрявцева* 



Тем. план 2024 г. № 94. Подписано в печать 23.12.2024 г. Бумага офсетная. Формат 60 × 90/16. Усл. печ. л. 21,07. Усл.-изд. л. 24,24. Тираж 300. Заказ № \_\_\_\_\_

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Принтекс» 424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Эшкинина, д. 25, тел.: 8(8362) 38-56-56, доб. 204 www.printecs.ecs.com