

Урбанистический дискурс управления устойчивым развитием горных районов Китая

Ирина А. Савченко¹, Евгений В. Кремнёв^{2,3}

¹Московский городской педагогический университет, Москва, 129226, Россия, info@mgpu.ru

²Иркутский государственный университет, Иркутск, 664003, Россия, office@admin.isu.ru

³Российско-Китайский центр междисциплинарных исследований Социологического института РАН – филиала ФНИСЦ РАН, Санкт-Петербург, 190005, Россия, socinst@socinst.ru

Аннотация

Приведены результаты исследований стратегии развития горных территорий Китая.

В качестве предмета анализа выступает стратегия формирования урбанистического дискурса в сфере управления устойчивым развитием горных территорий Китая (Нинлан-Ийский автономный уезд провинции Юньнань, Сюньхуа-Саларский автономный уезд провинции Цинхай и др.).

Авторами при рассмотрении стратегии развития активно используется концепция социальной организации традиции. В работе сравниваются концепции управления территориями с помощью «большой государственной традиции» и «малой традиции» горных районов. Показан сравнительный анализ данных традиций и возможности их взаимодействия. Определено, что в качестве базовой стратегии развития горных районов Китая фиксируется формирование в местных сообществах элементов городской культуры, включающей различные аспекты.

Ключевые слова: Китай, горные районы, урбанистический дискурс, управление, традиционализм, развитие горных территорий.

Благодарность / Финансирование: Исследование поддержано грантом Российского научного фонда № 23-18-00288 «Дискурсивные трансформации современного города: координаты российской урбанистики», <https://rscf.ru/project/23-18-00288/>

Для цитирования: Савченко И. А., Кремнёв Е. В. Урбанистический дискурс управления устойчивым развитием горных районов Китая // Устойчивое развитие горных территорий. 2023. Т. 15, № 4. С. 1072–1080. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-4-1072-1080.

Получена редакцией 30.08.2023; получена после рецензии 30.09.2023; принята к печати 21.11.2023.

Environmental Sciences

Original article

Urban discourse in the management of sustainable development of China's mountainous areas

Irina A. Savchenko¹, Evgeny V. Kremnyov^{2,3}

¹Moscow City University, Moscow 129226, Russia, info@mgpu.ru

²Irkutsk State University, Irkutsk 664003, Russia, office@admin.isu.ru

³Russian-Chinese Center for Interdisciplinary Research of the Sociological Institute of the Russian Academy of Sciences – a branch of the Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg 190005, Russia, socinst@socinst.ru

Abstract

Introduction. Sustainable development of mountainous areas is one of the priorities of modern China; it meets the basic focus of state policy on the harmonization of all spheres of life of the population. At the same time, mountainous areas occupy a special place in these processes, since they have special characteristics that complicate the introduction of economic, political and cultural innovations. These characteristics include, first of all, the geographical location, which determines the low level of infrastructure, inaccessibility of logistics routes and, as a consequence, the need to invest significant effort and resources to improve sustainable development indicators. China has diverse mountain regions such

as the Himalayas, Tianshan, Kunlun and others. Each of these regions has its own unique geographical features, climate, vegetation and wildlife. When developing sustainable development programs, it is necessary to take into account these differences and adapt approaches to specific mountain regions.

Materials and methods. Discursive regional practices in the dichotomy of urban/non-urban content are considered in the article in line with the concept of social organization of tradition. Within the framework of this concept, the so-called “small traditions” that arise in relatively closed rural regions are influenced by the “big tradition” generated by the city as a place of concentration of an educated population focused on the formation of progressive social practices. The indicated theoretical and methodological approaches form the basis of the analysis carried out within the framework of this study.

Results. All areas of management in China, including the management of sustainable development of territories, are under the jurisdiction of party-state structures, both central and local. These structures pay special attention to the managerial discursive practices of the regions, among which mountainous regions with their special geographical location, which gives rise to cultural and social isolation, have a pronounced specificity. Among the main strategies is the promotion in local societies of political culture and other types of urban cultures that contribute to the sustainable development of mountain regions: economic, legal, administrative culture, etc.

Discussion. Analysis of the strategies for the formation of urban discourse in the management of mountainous areas made it possible to identify three basic strategies of urban discourse in China: physical, information and communication, and socio-moral. All three of these strategies are fundamental to the formation of the urban discourse of the “great tradition” in the mountainous regions of China. Based on the analysis, we can conclude that the process of formation of an urban discourse on managing the sustainable development of mountainous areas in China demonstrates several important trends. State and regional authorities in China actively cooperate and coordinate their actions in the development and implementation of programs for the sustainable development of mountain areas. They exchange information, experiences and best practices to jointly develop effective strategies and action plans. This contributes to the sustainable development of mountain regions, improving the quality of life of the local population and preserving the natural environment.

Conclusions. The authors conclude that Chinese government agencies are building a system in which the urban discourse of the “big state tradition” will integrate the rural discourse of the “small tradition” of the mountainous regions.

Resume. The work compares the concepts of territorial management using the “large state tradition” and the “small tradition” of mountainous areas. A comparative analysis of these traditions and the possibility of their interaction is shown. It has been determined that the basic strategy for the development of the mountainous regions of China is the formation of elements of urban culture in local communities, including various aspects.

Suggestions for practical applications and future research directions. The research results can be useful in developing programs for the development of mountainous areas in various countries. The data presented in the article allows us to form a trend for sustainable development, including tourism, culture and social development.

Keywords: China, mountainous areas, urban discourse, management, traditionalism, development of mountainous areas.

Acknowledgments / Funding: The research was supported by the Russian Science Foundation Grant No. 23-18-00288 Discursive Transformations of the Modern City: Coordinates of Russian Urban Studies: <https://rscf.ru/project/23-18-00288/>

For citation: Savchenko I. A., Kremnyov E. V. Urban discourse in the management of sustainable development of China's mountainous areas. *Sustainable Development of Mountain Territories*. 2023;15(4):1072-1080. (In Russ.). DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-4-1072-1080.

Received by the editors 30.08.2023; received after the review 30.09.2023; accepted for printing 21.11.2023.

Введение

Устойчивое развитие горных районов входит в число приоритетных задач современного Китая, оно отвечает базовому ориентиру государственной политики по гармонизации всех сфер жизни населения [1]. Горные районы занимают особое место в этих процессах, поскольку отличаются особыми характеристиками, затрудняющими внедрение экономических, политических и культурных инноваций.

К числу таких характеристик следует отнести, в первую очередь, географическое положение, обусловившее низкий уровень инфраструктуры, труднодоступность логистических путей и, как следствие, не-

обходимость вложения значительных сил и средств для повышения показателей устойчивого развития. Следствием этой характеристики является другая – формирование особой, относительно изолированной культуры горных районов, вследствие чего внедрение культурных и социальных инноваций требует специфических подходов. Управление такими условно изолированными горными территориями связано с рядом трудностей [2].

Горные территории часто характеризуются отдаленным расположением и сложными географическими условиями, такими как высокие горы, ущелья и пересеченный рельеф. Это создает проблемы с доступностью и коммуникацией, что затрудняет управ-

ление и связь с удаленными населенными пунктами. В горных районах может быть недостаточно развита инфраструктура, такая как дороги, мосты, электроснабжение и связь. Это затрудняет доставку ресурсов, предоставление услуг и развитие туристической индустрии. Необходимость строительства и обслуживания инфраструктуры в горных условиях может быть дорогостоящей и трудоемкой задачей [3–5]. Горные территории обладают уникальными экосистемами, которые могут быть очень уязвимыми к воздействию человека. Несоответствующее управление может привести к разрушению природной среды, снижению биологического разнообразия и ухудшению качества водных и почвенных ресурсов [6]. Поддержание баланса между развитием и сохранением природы является сложной задачей для управления горными территориями.

Горные районы часто обладают уникальными социокультурными особенностями, связанными с традициями, обычаями и образом жизни местного населения. Управление горными территориями должно учитывать эти особенности и уравнивать потребности местного населения с развитием туризма и других отраслей. Все эти сложности требуют комплексного и гибкого подхода к управлению удаленными горными территориями, который учитывает особенности каждого конкретного региона и стремится достичь баланса между развитием, сохранением природы и удовлетворением потребностей местного населения.

Устойчивое развитие – понятие, которое в Китае, с одной стороны, применяется исходя из мировой практики, для его достижения сегодня формулируются те же проблемы: материальные и духовные диспаритеты между различными сообществами, как крупными, надгосударственными, так и локальными [7]. Вместе с тем, с другой стороны, китайские исследователи все чаще декларируют необходимость учета китайской региональной специфики при разработке программ устойчивого развития [8].

Китай обладает разнообразными горными регионами, такими как Гималаи, Тянь-Шань, Кунлунь и другие. Каждый из этих регионов имеет свои уникальные географические особенности, климат, растительность и животный мир. При разработке программ устойчивого развития необходимо учитывать эти различия и адаптировать подходы к конкретным горным регионам. Кроме географического разнообразия и климатических особенностей для горных районов КНР важной проблемой является взаимодействие органов власти. С одной стороны, идет целенаправленное развитие в технической, управленческой области, с другой – идет работа на сохранение традиций и традиционного уклада горных территорий [9]. В рамках концепции построения гармоничного социалистического общества идет мягкое решение появляющихся проблем при помощи стратегии формирования дискурсивных практик, позволяющих усилить понимание между центром

и регионами. Можно интерпретировать для КНР такой дискурс, как «урбанистический». С одной стороны, он направлен на развитие инфраструктуры, модернизации сельских и городских горных районов, с другой – на сохранение культурного наследия.

Цель работы. На примере некоторых горных районов Китайской Народной Республики (Нинлан-Ийский автономный уезд провинции Юньнань, Сюньхуа-Саларский автономный уезд провинции Цинхай и др.) рассмотреть стратегии формирования урбанистического дискурса в управлении через взаимодействие «большой государственной традиции» и «малой традиции» горных районов. В результате работы установлена стратегия формирования подобного дискурса на некоторых горных территориях Китайской Народной Республики с учетом их региональной специфики.

Материалы и методы исследований

Как было указано выше, формирование новых дискурсивных практик в горных районах должно учитывать несколько наиболее важных факторов: географическое положение горных районов, особые формы местной культуры (традиционной) и «периферийность» управленческих процессов в указанных регионах. Все это составляет региональную специфику, которая согласно работе Б. Стифтеля, В. Уотсон и Г. Аксельрада [10] складывается из уникальных географических, языковых и культурных черт, а выявление этой специфики в теоретических и прикладных целях представляет важный исследовательский интерес для исследователей регионов [11–14].

Изучение процесса формирования дискурсивных практик требует учета указанной специфики и может быть осмыслено на основе концепции «социальной организации традиции» [15]. Автор выделял в обществе два типа традиций: малые и большие. Под малыми традициями он понимал, как правило, традиции «народного общества», локальные базовые культуры, складывающиеся в сельской местности. «Большая традиция» – это культура городских элит, которые благодаря доступу к прогрессивным формам знания, формируют представления о путях развития. Так, именно в рамках городской культуры сложилось понятие «устойчивого развития» [15]. Эти два типа традиций взаимодействуют друг с другом и влияют на развитие общества.

Кроме того, пониманию процессов взаимного влияния двух типов традиций в Китае способствует развитие концепции социальной организации на базе китайской науки. Предлагается концепция «большой государственной традиции» [16–19], основанная на современных тенденциях в развитии китайской культуры и китайского общества. Таким образом, можно говорить о том, что урбанистический дискурс управления устойчивым развитием горных районов формируется за счет активного взаимодействия госу-

дарственных органов КНР, как центрального, так и местного значения.

Результаты исследований и обсуждение

Прежде всего, при рассмотрении используемых путей развития горных районов КНР стоит рассмотреть ряд региональных специфик, с которыми сталкиваются органы управления как регионального, так и государственного уровней. Горные территории Китая являются уязвимыми с экологической точки зрения. Они обладают уникальными экосистемами, которые нуждаются в особой охране и управлении. Программы устойчивого развития должны включать меры по сохранению биологического разнообразия, защите водных и почвенных ресурсов, а также противодействию эрозии почв и опустыниванию. Кроме того, эти районы обладают богатым социокультурным наследием, включая традиции, языки, обычаи и образ жизни местного населения. При разработке программ устойчивого развития необходимо учитывать и сохранять это наследие, содействуя развитию туризма и других отраслей, которые способствуют сохранению культурного достояния и улучшению качества жизни местного населения.

Эти регионы Китая обладают огромным потенциалом для развития туризма. Красивые пейзажи, природные достопримечательности и культурные достижения привлекают множество туристов. При разработке программ устойчивого развития необходимо учитывать баланс между развитием туризма и сохранением природной среды, а также обеспечивать справедливое распределение выгод от туристической индустрии среди местного населения.

Еще одна важная проблема при развитии горных регионов Китая – это то, что они часто страдают от экономической уязвимости и невысокого уровня доходов населения (в сравнении с городским населением). Программы устойчивого развития должны способствовать созданию новых источников дохода, развитию сельского хозяйства, экологическому бизнесу и другим отраслям, которые могут повысить уровень жизни местного населения и содействовать устойчивому развитию горных территорий.

Учитывая эти региональные специфики, разработка программ устойчивого развития горных территорий Китая должна быть основана на интегрированном подходе, учитывающем экологические, социальные и экономические аспекты, а также потребности местного населения и сохранение природы.

Все это обуславливает необходимость установления тесного взаимовлияния «малой» и «большой» традиции в горных районах. Культура ограниченных пространств имеет значимые социальные институты, которые выполняют те же функции, что и государственные органы, но на базе традиционной культуры. Так, в качестве примера локальной право-

вой культуры горных районов Нинлан-Ийского автономного уезда провинции Юньнань, где проживает национальность *и*, можно привести в пример традиционный институт народных судей *дэгу*, которые выбираются из числа жителей и имеют право разрешения споров на основе своего высокого авторитета среди населения [20–22]. В качестве одной из базовых задач управленческие структуры видят повышение правовой культуры населения и востребованности официальных судебных органов. При этом отрицание традиционных форм социального взаимодействия может привести к конфликту «большой» и «малой» традиции, а потому включение этих форм в новую правовую культуру является залогом нормализации управленческого присутствия государства в горных районах.

Другим примером необходимости соединения двух типов традиций является приверженность традиционалистским формам управления в Сюньхуа-Саларском автономном уезде провинции Цинхай, где проживает мусульманское население. Источники власти здесь не только институциональные или личностные, но и клановые. Помимо формализованных форм управления есть еще и неформализованные традиционные формы поддержания общественного порядка [23–26]. Первые – формализованные – распространение новых положений и норм, принятых государственной властью. Периферийная власть получает приказы и положения, следить за выполнением которых крайне затруднительно в силу сложных географических условий. Ко вторым – неформализованным – формам относят управление на основе норм традиционной исламской культуры с религиозной этикой в качестве ключевого компонента. Понимая важность формализованных институтов для устойчивого развития регионов, управляющие структуры стремятся к новым формам административной культуры на основе органичного объединения «малой» и «большой» традиций.

Анализ стратегий формирования урбанистического дискурса в управлении горными районами позволяет сделать выводы о наличии как минимум трех базовых стратегий дискурсивизации: физической, информационно-коммуникативной и социально-нравственной [27].

Первая стратегия – это физическое присутствие государства и его управленческих структур в отдаленных от центра горных регионах. Например, информационные материалы и мероприятия, которые можно встретить повсюду на стенах жилых домов в сельских горных общинах. Это не только работа по распространению общегосударственного мировоззрения [28], но и формирование представлений населения о физическом присутствии в этих районах главного актора устойчивого развития – государства. На важность физического, материального в познании

мира для традиционных культур горных территорий указывают многие исследователи [29]. Осознание физического нахождения объекта внутри границ обжитого пространства, по мнению Л. Е. Бляхера, формирует так называемый «региональный дискурс» [30], что обусловлено взаимозависимостью внутренних представлений о физико-географическом пространстве и социальной деятельности региона [31]. Другими словами, городская культура управления, приходящая в горные районы, должна ощущаться как нечто близкое, находящееся здесь и сейчас.

Вторая стратегия – это использование информационно-технических средств, СМИ, передовых технологий для продвижения национального мировоззрения, информирования о том, каким образом горные районы будут развиваться в перспективе.

Третья стратегия – это непосредственная работа руководителей с людьми: установление доверия к людям из внешней среды. Их авторитет должен соответствовать требованиям, предъявляемым к местным лидерам, таким как описанные выше *дэгу*.

Все три зафиксированных стратегии являются базовыми для формирования урбанистического дискурса «большой традиции» в горных районах. Следует отметить, что все три стратегии соответствуют концепции «сильного правительства, большого общества», на важность реализации которой в КНР указывают китайские исследователи [32]. Она является рефлексией идеи «малого правительства, большого общества» [33]. Дискуссия о возможности подобных практик в Китае развернулась в 2000-е [34], но уже с середины 2010-х гг. в КНР фиксируется другая тенденция: усиление роли государства при попытках учитывать мнение различных социальных групп и включать их в процессы принятия решений [27; 34].

Для горных районов Китая данная стратегия представляется особо актуальной в силу описанной выше региональной специфики: периферийности власти и устойчивости локальной «малой традиции».

Заключение

На основе проведенного анализа можно заключить, что процесс формирования урбанистического дискурса управления устойчивым развитием горных территорий Китая демонстрирует несколько важных тенденций.

Государственные и региональные органы власти в Китае активно сотрудничают и координируют свои действия при разработке и реализации программ устойчивого развития горных территорий. Они обмениваются информацией, опытом и лучшими практиками, чтобы совместно разрабатывать эффективные стратегии и планы действий.

Государственные органы власти Китая разрабатывают и внедряют соответствующие правовые и нормативные акты, которые способствуют устойчивому развитию горных территорий. Это включает законы

и положения, регулирующие использование природных ресурсов, охрану окружающей среды, развитие туризма и другие аспекты, необходимые для достижения устойчивого развития. При этом учитываются и используются нормативные и правовые особенности функционирования этих горных территорий.

Центральная власть предоставляет финансовую поддержку для реализации программ развития горных территорий. Это может включать выделение средств на развитие инфраструктуры, охрану природы, поддержку местных предприятий и инновационных проектов. Финансовая поддержка способствует улучшению качества жизни местного населения и содействует устойчивому развитию региона.

Государственные и региональные органы власти осуществляют мониторинг и оценку реализации программ устойчивого развития горных территорий. Это позволяет оценить эффективность мероприятий, выявить проблемы и корректировать стратегии развития. Мониторинг и оценка также способствуют обеспечению прозрачности и учету интересов всех заинтересованных сторон.

Кроме того, в Китае активно вовлекают общественность в процесс разработки и реализации программ устойчивого развития горных территорий. Это включает консультации с местными жителями, представителями бизнеса, экспертами и неправительственными организациями. Участие общественности способствует созданию согласия, повышению осведомленности и эффективности реализации программ.

В целом, взаимодействие государственных и региональных органов власти в Китае при развитии горных территорий характеризуется сотрудничеством, координацией, правовой и финансовой поддержкой, а также участием общественности. Это способствует устойчивому развитию горных регионов, улучшению качества жизни местного населения и сохранению природной среды.

Выводы

1. В статье приведены результаты исследований стратегии развития горных территорий Китая. Показана необходимость учета местных культурных, географических, социальных особенностей горных территорий на примере Нинлан-Ийского автономного уезда провинции Юньнань, Сюньхуа-Саларского автономного уезда провинции Цинхай.

2. Анализ стратегий формирования урбанистического дискурса в управлении горными районами позволил выделить три базовые стратегии урбанистического дискурса в Китае: физическую, информационно-коммуникативную и социально-нравственную. Все три эти стратегии являются базовыми для формирования урбанистического дискурса «большой традиции» в горных районах Китая.

3. Показано, что разработка программ устойчивого

развития горных территорий Китая основана на интегрированном подходе, учитывающем экологические, социальные и экономические аспекты, а также потребности местного населения и сохранение природы. Это достигается за счет понимания важности формализованных институтов устойчивого развития регионов. Управляющие структуры стремятся к новым формам

административной культуры на основе органичного объединения «малой» и «большой» традиций Китая.

4. Результаты исследований могут быть полезными при разработке программ развития горных территорий различных стран. Изложенные в статье данные позволяют формировать тренд устойчивого развития, включающий туризм, культуру и социальное развитие.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Deriugin P., Lebedintseva L., Veselova L. Social Transformations of Chinese Society in the Focus of Modern Sociological Science // *The Routledge Handbook of Chinese Studies*. 2021. Vol. 2021. P. 389–401. DOI: 10.4324/9780429059704.
2. Бляхер Л. Е., Григоричев К. В., Пешков И. О. На краю государства: политическое оформление периферии власти // *Полития: Анализ. Хроника. Прогноз (Журнал политической философии и социологии политики)*. 2022. № 2 (105). С. 71–101. DOI:10.30570/2078-5089-2022-105-2-71-101.
3. Куликова Е. Ю. Методические основы повышения эколого-технологической надежности городских подземных сооружений // *Горный информационно-аналитический бюллетень*. 2020. № 6–1. С. 176–185. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-61-0-176-185.
4. Klyuev R., Fomenko O., Gavrina O., Turluev R., Marzoev S. Energy indicators of drilling machines and excavators in mountain territories // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2021. Vol. 1258. P. 272–281. DOI: 10.1007/978-3-030-57450-5_25.
5. Ключев Р. В., Бригида В. С., Лобков К. Ю., Ступина А. А., Тынченко В. В. К вопросу мониторинга трещинообразования в природно-технических системах при сдвигении земной поверхности // *Горный информационно-аналитический бюллетень*. 2023. № 11–1. С. 292–304. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_111_0_292.
6. Zubkova O. S., Pyagay I. N., Pankratieva K. A., Toropchina M. A. Development of composition and study of sorbent properties based on saponite // *Journal of Mining Institute*. 2023. Vol. 259. P. 21–29. DOI: 10.31897/PMI.2023.1.
7. Левашов В. К. Новые социально-политические противоречия на пути достижения устойчивого развития // *Социологические исследования*. 2018. № 12. С. 107–119. DOI: 10.31857/S013216250003174-4.
8. Li Tianxing. Research progress in sustainable development indicator systems both at home and abroad // *Ecology and Environmental Sciences*. 2013. № 6. P. 1085–1092. DOI: 10.16258/j.cnki.1674-5906.2013.06.019. (На кит. яз.).
9. Nekrasova, T.V., Melnikov, A.G. Creation of Ceramic Nanocomposite Material on the Basis of ZrO_2 - Y_2O_3 - Al_2O_3 with Improved Operational Properties of the Working Surface // *Applied Mechanics and Materials*. 2013. 379. 77–81. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.379.77;
10. Stiffler B., Watson V., Acselestad H. Global commonality and regional specificity // *Dialogues in Urban and Regional Planning*. London: Routledge, 2006. 384 p. DOI: 10.4324/9780203967508.
11. Kremnyov E. V., Lesnikovskaya E. V., Kuznetsova O. V. Modern transdisciplinary regionology: the goal and the objectives // *Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences*. 2022. T. 15. № 4. С. 443–452. DOI: 10.17516/1997-1370-0435.
12. Nekrasova, T.V., Melnikov, A.G. Creation of Ceramic Nanocomposite Material on the Basis of ZrO_2 - Y_2O_3 - Al_2O_3 with Improved Operational Properties of the Working Surface // *Applied Mechanics and Materials*. 2013. 379. 77–81. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.379.77;
13. Klyuev S. V., Kashapov N. F., Radaykin O. V., Sabitov L. S., Klyuev A. V., Shchekina N. A. Reliability coefficient for fibreconcrete material // *Construction Materials and Products*. 2022. 5 (2). P. 51–58. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2022-5-2-51-58>.
14. Николаев В. Г. Роберт Редфилд и его концепция «народного общества» в контексте чикагской социально-научной традиции // *Личность. Культура. Общество*. 2008. Т. 10. №5-6 (44-45). С. 88–98.
15. Ян Д. Исследование малой традиции в сельском социальном управлении – кейс села И в районе Сяоляншань провинции Юньнань. Куньмин: Юньнаньский университет, 2015. 43 с. (На кит. яз.).
16. Ван Л. Исследование модели управления сельскими общинами баоань. Ланьчжоу: Ланьчжоуский университет, 2014. 173 с. (На кит. яз.).
17. Klyuev S. V., Kashapov N. F., Radaykin O. V., Sabitov L. S., Klyuev A. V., Shchekina N. A. Reliability coefficient for fibreconcrete material // *Construction Materials and Products*. 2022. 5 (2). P. 51–58. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2022-5-2-51-58>.
18. Vidayev I. G. The resource efficiency assessment technique for the foundry production // *Advanced Materials Research*. 2014. 880. 141–145. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.880.141.
19. Strelkov Yu. M., Sabitov L. S., Klyuev S. V., Klyuev A. V., Radaykin O. V., Tokareva L. A. Technological features of the construction of a demountable foundation for tower structures // *Construction Materials and Products*. 2022. 5 (3). P. 17–26. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2022-5-3-17-26>.
20. Samoylenko V. V., Lenivtseva O. G., Polyakov I. A. The influence of non-vacuum electron-beam facing on the structure of Ti-Ta layers formed on the surface of VT1-0 alloy // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2016.

124(1). 012117. DOI: 10.1088/1757-899X/124/1/012117.

21. Yelemessov K., Sabirova L.B., Bakhmagambetova G.B., Atanova O.V. Modeling and Model Verification of the Stress-Strain State of Reinforced Polymer Concrete // *Materials*. 2023. 16. 3494. doi: 10.3390/ma16093494.

22. Hui Q., Liu H. Small Government, Big Society? What Role for the State in the Chinese Transition Process? // *Social Research*. 2006. Vol. 73. No. 1. P. 29–52.

23. Sheng M. Research on China's social transformation and innovation of social management // *Lanzhou Journal*. 2008. Vol. 12. № 12. P. 77–80. (На кит. яз.).

24. Савченко И. А., Батаев Д. К.-С., Даукаев А. А., Батаева П. Д. Восстановление городских памятников: ресурсный потенциал Северного Кавказа // *Устойчивое развитие горных территорий*. 2023. Т. 15, № 2. С. 431–441. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-2-431-441.

25. Novoselov O. G., Sabitov L. S., Sibgatullin K. E., Sibgatullin E. S., Klyuev A. S., Klyuev S. V., Shorstova E. S. Method for calculating the strength of massive structural elements in the general case of their stress-strain state (kinematic method) // *Construction Materials and Products*. 2023. 6. (3). P. 5–17. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2023-6-3-5-17>.

26. Tynchenko S. V., Klyuev R. V., Zagorodnii N. A., Tynchenko Y. A. Study of Supercapacitors Built in the Start-Up System of the Main Diesel Locomotive // *Energies*. 2023. 16. 3909. doi: 10.3390/en16093909.

27. Pashkov E. N., Martyushev N. V., Ponomarev A. V. An investigation into autobalancing devices with multireservoir system // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2014. 66(1). 012014. DOI: 10.1088/1757-899X/66/1/012014.

28. Plotnikova N. V., Skeebe V. Y. Formation of high-car-

bon abrasion-resistant surface layers when high-energy heating by high-frequency currents // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2016. 156(1). 012022. DOI: 10.1088/1757-899X/156/1/012022.

29. Ilyushin Y. V., Pervukhin D. A., Afanasieva O. V., Afanasyev M. P., Kolesnichenko S. V. Solution of problem of heating elements' location of distributed control objects // *Global Journal of Pure and Applied Mathematics*. 2016. 12 (1), pp. 585–602.

30. Ilyushin Y. V., Pervukhin D. A., Afanasyeva O. V., Klavdiev A. A., Kolesnichenko S. V. Optimal control of the temperature field of a complex control system // *International Journal of Control Theory and Applications*. 2016. 9 (35). P. 23–36.

31. Ilyushin Y. V., Kivayev I. N., Novozhilov I. M. Classification of modern educational programs by functional purpose (2017) // *Proceedings of 2017 IEEE 6th Forum Strategic Partnership of Universities and Enterprises of Hi-Tech Branches (Science. Education. Innovations), SPUE 2017*. 2018 January, P. 96–99. <https://doi.org/10.1109/IVForum.2017.8246061>.

32. Voitovich E. V., Kononenko R. V., Konyukhov V. Y., Tynchenko V., Kukartsev V. A., Tynchenko Y. A. Designing the Optimal Configuration of a Small Power System for Autonomous Power Supply of Weather Station Equipment // *Energies*. 2023. 16. 5046. doi: 10.3390/en16135046.

33. Martyushev N. V., Petrenko Y. N. Effects of crystallization conditions on lead tin bronze properties // *Advanced Materials Research*. 2014. 880. 174–178. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.880.174.

34. Миркушина Л. Р., Дианов С. А., Чегодаев В. П., Бовкун А. С. Культуроцентризм как фактор устойчивого развития уральских поселений в XXI веке // *Устойчивое развитие горных территорий*. 2023. Т. 15, № 2. С. 398–407. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-2-398-407.

REFERENCES

1. Deriugin P., Lebedintseva L., Veselova, L. Social Transformations of Chinese Society in the Focus of Modern Sociological Science. *The Routledge Handbook of Chinese Studies*. 2021, vol. 2021, pp. 389–401. DOI: 10.4324/9780429059704.

2. Bliakher L. E., Grigorichev K. V., Peshkov I. O. On the edge of the state: Political formation of the periphery of power. *Politeia: The Journal of Political Theory, Political Philosophy and Sociology of Politics*. 2022, no. 2 (105), pp. 71–101. DOI: 10.30570/2078-5089-2022-105-2-71-101. (In Russ.).

3. Kulikova E. Yu. Methodical principles for improving the ecological and technological reliability of urban underground structures. *MIAB. Mining Inf. Anal. Bull.* 2020;(6–1):176–185. (In Russ.). DOI: 10.25018/0236-1493-2020-61-0-176-185.

4. Klyuev R., Fomenko O., Gavrina O., Turluev R., Marzoev S. Energy indicators of drilling machines and excavators in mountain territories. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2021, vol. 1258, pp. 272–281. DOI: 10.1007/978-3-030-57450-5_25.

5. Klyuev R. V., Brigida V. S., Lobkov K. Y., Stupina A. A., Tynchenko V. V. On the issue of monitoring crack formation in natural-technical systems during earth surface displacements. *MIAB. Mining Inf. Anal. Bull.* 2023;(11–1):292–304. (In Russ.). DOI: 10.25018/0236_1493_2023_111_0_292.

6. Zubkova O. S., Pyagay I. N., Pankratieva K. A., Toropchina M. A. Development of composition and study of sorbent properties based on saponite. *Journal of Mining Institute*. 2023, vol. 259, pp. 21–29. DOI: 10.31897/PMI.2023.1.

7. Levashov V. K. The new social and political contradictions on the way to sustainable development. *Sociological Studies*. 2018, no. 12, pp. 107–119. DOI 10.31857/S013216250003174-4. (In Russ.).

8. Li Tianxing. Research progress in sustainable development indicator systems both at home and abroad. *Ecology and Environmental Sciences*. 2013, no. 6, pp. 1085–1092. DOI: 10.16258/j.cnki.1674-5906.2013.06.019. (In Chinese).

9. Nekrasova T. V., Melnikov A. G. Creation of Ceramic Nanocomposite Material on the Basis of ZrO₂-Y₂O₃-Al₂O₃ with Improved Operational Properties of the Working Surface. *Applied Mechanics and Materials* 2013, 379, 77–81. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.379.77;

10. Stiffl B., Watson V., Acselrad H. Global commonality and regional specificity. *Dialogues in Urban and Regional Planning*. London, Routledge, 2006, 384 p. DOI: 10.4324/9780203967508.

11. Kremnyov E. V., Lesnikovskaya E. V., Kuznetsova O. V. Modern transdisciplinary regionology: the goal and the objectives. *Journal of Siberian Federal University. Humanities*

and Social Sciences. 2022, vol. 15, no 4, pp. 443–452. DOI: 10.17516/1997–1370–0435.

12. Nekrasova, T.V., Melnikov, A.G. Creation of Ceramic Nanocomposite Material on the Basis of ZrO_2 - Y_2O_3 - Al_2O_3 with Improved Operational Properties of the Working Surface. *Applied Mechanics and Materials* 2013, 379, 77–81. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.379.77;

13. Klyuev S. V., Kashapov N. F., Radaykin O. V., Sabitov L. S., Klyuev A. V., Shchekina N. A. Reliability coefficient for fibreconcrete material. *Construction Materials and Products*. 2022, 5 (2), pp. 51–58. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2022-5-2-51-58>.

14. Nikolaev V. G. Robert Redfield and his concept of “folk society” in the context of the Chicago social-scientific tradition. *Personality. Culture. Society*. 2008, vol. 10, no. 5-6 (44-45), pp. 88–98. (In Russ.).

15. Yang D. A Study of Small Traditions in Rural Social Governance – An Analysis Based on a Small Yi Ethnic Village in the Xiaoliangshan Region of Yunnan. Kunming: Yunnan University, 2015. 43 p. (In Chinese).

16. Wang L. A Study on the Governance Model of Baoan Rural Communities. Lanzhou: Lanzhou University, 2014. 173 p. (In Chinese).

17. Klyuev S.V., Kashapov N.F., Radaykin O.V., Sabitov L.S., Klyuev A.V., Shchekina N.A. Reliability coefficient for fibreconcrete material. *Construction Materials and Products*. 2022, 5 (2), pp. 51–58. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2022-5-2-51-58>.

18. Vidayev I. G. The resource efficiency assessment technique for the foundry production. *Advanced Materials Research* 2014, 880, 141–145 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.880.141.

19. Strelkov Yu. M., Sabitov L. S., Klyuev S. V., Klyuev A. V., Radaykin O. V., Tokareva L. A. Technological features of the construction of a demountable foundation for tower structures. *Construction Materials and Products*. 2022, 5 (3), pp. 17–26. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2022-5-3-17-26>.

20. Samoylenko V.V., Lenivtseva O. G., Polyakov I. A. The influence of non-vacuum electron-beam facing on the structure of Ti-Ta layers formed on the surface of VT1-0 alloy. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 2016, 124(1), 012117. DOI: 10.1088/1757-899X/124/1/012117.

21. Yelemessov K., Sabirova L. B., Bakhmagambetova G. B., Atanova O. V. Modeling and Model Verification of the Stress-Strain State of Reinforced Polymer Concrete. *Materials* 2023, 16, 3494. doi: 10.3390/ma16093494.

22. Hui Q., Liu H. Small Government, Big Society? What Role for the State in the Chinese Transition Process? *Social Research*. 2006, vol. 73, no. 1, pp. 29–52.

23. Sheng M. Research on China's social transformation and innovation of social management. *Lanzhou Journal*. 2008, vol. 12, no. 12, pp. 77–80. (In Chinese).

24. Savchenko I. A., Bataev D. K-S., Daukaev A. A., Bataev

va P. D. Restoration of urban monuments: resource potential of the North Caucasus. *Sustainable Development of Mountain Territories*. 2023, v. 15, no. 2, pp. 431–441. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-2-431-441.

25. Novoselov O.G., Sabitov L.S., Sibgatullin K.E., Sibgatullin E.S., Klyuev A.S., Klyuev S.V., Shorstova E.S. Method for calculating the strength of massive structural elements in the general case of their stress-strain state (kinematic method). *Construction Materials and Products*. 2023, 6(3), pp. 5–17. <https://doi.org/10.58224/2618-7183-2023-6-3-5-17>.

26. Tynchenko S. V.; Klyuev R. V.; Zagorodnii N. A.; Tynchenko Y. A. Study of Supercapacitors Built in the Start-Up System of the Main Diesel Locomotive. *Energies* 2023, 16, 3909. doi: 10.3390/en16093909.

27. Pashkov E. N., Martyushev N. V., Ponomarev A. V. An investigation into autobalancing devices with multireservoir system. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 2014, 66(1), 012014. DOI: 10.1088/1757-899X/66/1/012014.

28. Plotnikova N. V., Skeebe V. Y. Formation of high-carbon abrasion-resistant surface layers when high-energy heating by high-frequency currents. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 2016, 156(1), 012022. DOI: 10.1088/1757-899X/156/1/012022.

29. Ilyushin Y. V., Pervukhin D. A., Afanasieva O. V., Afanasyev M. P., Kolesnichenko S. V. Solution of problem of heating elements' location of distributed control objects. *Global Journal of Pure and Applied Mathematics*. 2016, 12 (1), pp. 585–602.

30. Ilyushin Y. V., Pervukhin D. A., Afanasyeva O. V., Klavdiev A. A., Kolesnichenko S. V. Optimal control of the temperature field of a complex control system (2016). *International Journal of Control Theory and Applications*. 9 (35), pp. 23–36.

31. Ilyushin Y. V., Kivayev I. N., Novozhilov I. M. Classification of modern educational programs by functional purpose. *Proceedings of 2017 IEEE 6th Forum Strategic Partnership of Universities and Enterprises of Hi-Tech Branches (Science. Education. Innovations), SPUE 2017*. 2018 January, pp. 96–99. <https://doi.org/10.1109/IVForum.2017.8246061>.

32. Voitovich E. V.; Kononenko R. V.; Konyukhov V. Y.; Tynchenko V.; Kukartsev, V. A.; Tynchenko Y. A. Designing the Optimal Configuration of a Small Power System for Autonomous Power Supply of Weather Station Equipment. *Energies*. 2023, 16, 5046. doi: 10.3390/en16135046.

33. Martyushev N V, Petrenko Y N. Effects of crystallization conditions on lead tin bronze properties. *Advanced Materials Research*. 2014, 880, 174–178. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.880.174.

34. Mirkushina L. R., Dianov S. A., Chegodaev V. P., Bovkun A. S. Cultural centrism as a factor in the sustainable development of Ural settlements in the 21st century. *Sustainable Development of Mountain Territories*. 2023, v. 15, no. 2, pp. 398–407. DOI: 10.21177/1998-4502-2023-15-2-398-407.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ



САВЧЕНКО Ирина Александровна – доктор социологических наук, доцент, руководитель Проектного офиса гуманитарной аналитики, профессор Департамента философии и социальных наук, Московский городской педагогический университет; начальник Международной междисциплинарной научной лаборатории «Технологии социально-гуманитарных исследований», Нижегородский государственный лингвистический университет имени Н. А. Добролюбова.

savchenko-514@mgpu.ru



КРЕМНЁВ Евгений Владимирович – кандидат социологических наук, доцент, заведующий кафедрой Китаеведения, Научно-исследовательский центр трансдисциплинарной регионологии Азиатско-Тихоокеанского региона факультета иностранных языков Института филологии, иностранных языков и медиакоммуникации Иркутского государственного университета; ассоциированный научный сотрудник Российско-Китайского центра междисциплинарных исследований Социологического института РАН – филиала ФНИСЦ.

kremnyov2005@mail.ru

Автор-корреспондент: Савченко И. А.,
savchenko-514@mgpu.ru

КРИТЕРИИ АВТОРСТВА

Савченко И. А. – концепция статьи, правка статьи, ресурсы для исследований; **Кремнев Е. В.** – ресурсы для исследований, написание статьи.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Irina A. SAVCHENKO – DSc (Sociology), Head of the Humanitarian Analytics Project Office, Professor of the Department of Philosophy and Social Sciences, Moscow City University; Head of the International Interdisciplinary Research Laboratory “Research method in Social Sciences”, Linguistics University of Nizhny Novgorod.

savchenko-514@mgpu.ru

Evgeny V. KREMNYOV – Candidate of Sociology, Head of Department of Sinology, Research Center for Transdisciplinary Regionology of Asia Pacific of the Faculty of Foreign Languages, Institute of Philology, Foreign Languages and Media Communication, Irkutsk State University; Associate Researcher at the Russian-Chinese Center for Interdisciplinary Research, Sociological Institute, Federal Center of Theoretical and Applied Sociology, Russian Academy of Sciences.

kremnyov2005@mail.ru

Corresponding author: Irina Savchenko,
savchenko-514@mgpu.ru

CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

Savchenko I. A. – the concept of the article, editing of the article, resources for research; **Kremnyov E. V.** – resources for research, writing an article

CONFLICTS OF INTEREST

The authors declare no conflicts of interests.