

DOI: 10.37100/2616-7689/2020/8(27)/2

УДК 338.483 (479.22)

JEL CLASSIFICATION: Q 26, R 1

МОБИЛИЗАЦИЯ ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ГРУЗИИ В УСЛОВИЯХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19: ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

MOBILIZATION OF GEORGIA'S NATURAL AND RECREATIONAL RESOURCES UNDER CONDITIONS OF COVID-19 DISSEMINATION: ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ASPECT

Отар ПАРЕСИШВИЛИ,

кандидат химических наук,

Центр по изучению производительных сил и природных ресурсов Грузии ГТУ, Тбилиси

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1054-2730>

Otar PARESISHVILI,

PhD in Chemistry,

Center Studying Productive Forces and Natural Resources of Georgia of the GTU, Tbilisi

Лаура КВАРАЦХЕЛИА,

кандидат химических наук,

Центр по изучению производительных сил и природных ресурсов Грузии ГТУ, Тбилиси

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9373-2790>

Laura KVARATSKHELIA,

PhD in Chemistry,

Center Studying Productive Forces and Natural Resources of Georgia of the GTU, Tbilisi

Давид ГАМЕЗАРДАШВИЛИ,

кандидат химических наук,

Центр по изучению производительных сил и природных ресурсов Грузии ГТУ, Тбилиси

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8137-1860>

David GAMEZARDASHVILI,

PhD in Chemistry,

Center Studying Productive Forces and Natural Resources of Georgia of the GTU, Tbilisi

Валентина МИРЗАЕВА,

Центр по изучению производительных сил и природных ресурсов Грузии ГТУ, Тбилиси

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9646-5018>

Valentina MIRZAEVA,

Center Studying Productive Forces and Natural Resources of Georgia of the GTU, Tbilisi

Досліджено проблему ефективного використання природно-рекреаційних ресурсів Грузії в контексті реагування на глобальний виклик 2020 року – пандемію COVID-19. З'ясовано, що після закінчення гострої фази хвороби пацієнти змушені проходити досить тривалий реабілітаційний курс для відновлення функціонування пошкоджених органів і систем організму. Доведено можливість прискорення й оптимізації процесу відновлення за допомогою оздоровчих процедур із застосуванням природних чинників. Наголошено, що Грузія має великий потенціал розвитку зазначеного напряму, природні фактори країни здавна використовувалися для лікування, профілактики і реабілітації людей, багато курортів заслужено користуються світовою популярністю. Рекомендовано застосування лікувально-оздоровчого потенціалу і для громадян, які перехворіли на COVID-19, оскільки заходи, що практикуються на курортах, зокрема активна і пасивна кліматотерапія, повітряні й сонячні ванни, термальні та мінеральні води, грязелікування тощо, обумовлюють позитивний ефект щодо стану здоров'я пацієнтів.

Проаналізовано курорти Грузії, виходячи з основних лікувальних факторів, а також у регіональному розрізі. Залежно від характеру курортних ресурсів, місцевих особливостей та інших факторів територію країни поділено на 12 курортно-рекреаційних зон, що відрізняються своєю спеціалізацією та структурою лікувальних закладів. Наведено короткі фізико-географічні характеристики, лікувальні фактори найбільш популярних курортів, пропоновані методи лікування і медичні показання. Наголошено на недоцільності повної

переорієнтації лікувально-оздоровчих установ, тобто їх функціонуванні у звичайному режимі та розробленні відповідних програм для обслуговування постраждалих від COVID-19. Зважаючи на велику кількість хворих у світі і численні ускладнення після перенесеної хвороби, рекомендовано більш активне використання природно-рекреаційного потенціалу країни в реабілітаційних цілях, налагодження міждержавного обміну досвідом у цій сфері.

Ключові слова: пандемія COVID-19, реабілітація, лікувальні фактори, природно-рекреаційні ресурси, туризм.

На примере Грузии проанализированы вопросы эффективного использования природно-рекреационных ресурсов в контексте реагирования на глобальный вызов – пандемию COVID-19. Осуществлено сопоставление наиболее популярных курортов Грузии, исходя из их физико-географических характеристик, основных лечебных факторов, медицинских показаний и предлагаемых методов лечения. Подчеркнуто целесообразность активного использования другими странами имеющегося природно-рекреационного потенциала в реабилитационных целях, налаживание обмена опытом в этой сфере.

Ключевые слова: пандемия COVID-19, реабилитация, лечебные факторы, природно-рекреационные ресурсы, туризм.

The article, through the example of Georgia, examines the problem of efficient using natural-recreational resources in the context of responding to the global challenge of 2020 – COVID-19 pandemic. In difficult conditions, methods are being developed to solve the problems associated with the disease. After acute phase of the disease, patients have to undergo a long-term rehabilitation in order to recover functioning impaired organs and systems of organism. Health-improving practices based on natural-recreational factors would hasten and improve recovery process. Georgia has high potential for the development of the mentioned sphere. For a long time, natural factors of Georgia have been used for therapy, preventive care and rehabilitation of people; there are many world-famous health-resorts in Georgia. The authors propose to use available medical-rehabilitation potential for those who had COVID-19. Positive effect on patients may be made by health-improving measures used in Georgian resorts such as active and passive climatotherapy, air and sun baths, spa treatment, mineral water drinking, bathes, inhalations, mudtherapy, etc.

The article analyzes Georgian resorts based on the main medical factors as well as in regional context. Based on the nature of resort resources, regional features and other factors, the territory of Georgia has been divided into 12 resort and recreational areas, differing in their specialization and structure of medical institutions. A summary table contains brief physical-and-geographical characteristics and medical factors of the most popular Georgian resorts along with provided methods of treatment and therapeutic indications. It is emphasized that there is no need to completely reorient existing healthcare facilities, they will be function in the ordinary course, and to serve post-COVID-19 patients special programs will be drawn up. Taking into consideration a great number of COVID-19-patients throughout the world and numerous disease-induced complications, the article proposes to intensify using available natural-recreational potential for rehabilitation purpose and to establish international contacts and experience exchange in this sphere.

Key words: COVID-19 pandemic, rehabilitation, therapeutic factors, natural-recreational resources, tourism.

Постановка проблеми. В 2020 году жизнь людей претерпела существенные перемены в результате охватившей мир пандемии COVID-19: кардинальным образом изменился образ жизни, значительно пострадала экономика, но главное – миллионы людей заболели этой серьезной и до конца не изученной болезнью. В сложных условиях разрабатываются методы решения проблем, связанных с заболеванием. В контексте реагирования на глобальный вызов – пандемию COVID-19 и прежде всего с

учетом большого количества осложнений болезни впервые сделана попытка рассмотреть проблему эффективности использования природно-рекреационных ресурсов для скорейшего восстановления здоровья людей.

Мир впервые столкнулся с новой коронавирусной инфекцией, и основное внимание, естественно, уделяется вопросам медикаментозного лечения больных в острой фазе заболевания. Тема, рассматриваемая в данной статье, пока должным образом не

исследована, не освещена в научной литературе и не стала объектом широких научных дискуссий. Соответственно, отсутствует возможность провести анализ аналогичных исследований и публикаций.

Исходя из изложенного, основной **целью статьи** является привлечение внимания специалистов к указанным проблемам и обмен опытом в этой сфере.

Изложение основного материала. На нынешнем этапе цивилизационного развития возникают серьезные вызовы планетарного масштаба, требующие своевременного, адекватного реагирования. Последним во времени глобальным вызовом стала охватившая мир пандемия COVID-19, среди негативных последствий которой выделяют резкий спад экономики и снижение жизненного уровня населения во всех странах мира. Но наибольший ущерб – это непосредственное воздействие вируса на здоровье, физическое и психологическое состояние людей. Врачи прилагают героические усилия для спасения миллионов жизней; во всем мире идет активный поиск лекарств, позволяющих эффективно лечить тяжелых больных и бороться с разного рода осложнениями.

Методы лечения коронавирусной инфекции приходится разрабатывать в ускоренном режиме, направляя их в первую очередь на спасение жизни тяжелых больных. Одна из характерных особенностей COVID-19 – его полиорганный, мультифакторное воздействие на организм человека: коронавирус поражает жизненно важные органы и системы, вызывая тяжелое течение болезни, серьезные осложнения, особенно при наличии у пациента сопутствующих хронических болезней. Как показывают накопленные за последние месяцы данные, даже после успешного лечения люди, перенесшие COVID-19, нередко продолжают испытывать проблемы со здоровьем и вынуждены достаточно долго проходить реабилитационный курс для восстановления функционирования поврежденных органов и систем организма. Ускорить и оптимизировать восстановительный процесс помогут оздоровительные процедуры с использованием естественных природных факторов. Пребывание на курортах соответствующего профиля с принятием необходимых процедур позволит достичь оздоровительного эффекта.

Авторы предлагают использовать широкий спектр природно-рекреационных ресурсов Грузии для реабилитации

перенесших COVID-19. Для обоснования такой возможности вкратце анализируется лечебно-оздоровительный потенциал конкретных грузинских курортов с указанием географических, физико-химических характеристик и природных лечебных факторов.

Несмотря на небольшие размеры, Грузия отличается разнообразием географических, природно-климатических зон, обладает комплексом уникальных природных ресурсов. [1; 2, с. 59–75]. Во всем мире, в том числе нашей стране, природные факторы издавна использовались для лечения, профилактики и реабилитации населения. Мировой известностью заслуженно пользуются такие курорты, как Цхалтубо, Боржоми, Абастумани, Гагра, Пицунда, Кобулет и другие.

Благодаря уникальной природе, наличию многочисленных историко-культурных памятников Грузия стала центром притяжения для визитеров со всего мира, успешно развивая различные сферы туризма. В рамках медицинского и лечебно-оздоровительного туризма можно предложить желающим пройти здесь посткоронавирусную реабилитацию, ключевым фактором которой является наличие соответствующих природных компонентов. Обладая большим потенциалом развития указанного направления, Грузия может стать региональным хабом в этой сфере [3, с. 794–873; 4, с. 344–348; 5, с. 53–68]. Широкий спектр природно-рекреационных ресурсов позволяет предложить нуждающимся большой выбор оздоровительных мероприятий в соответствии с медицинскими показаниями, обеспечить качественное многопрофильное обслуживание.

Рассмотрим вкратце возможности в сфере лечебно-оздоровительного туризма, которые можно предложить для реабилитации после COVID-19.

Грузия издавна известна своими природными лечебно-рекреационными ресурсами. На сравнительно небольшой территории расположены 11 климатических поясов, покрытые вечными снегами высокогорные вершины, субтропики черноморского побережья, равнины, реки и водопады, горы и озера, множество бьющих из недр земли минеральных источников – все это обусловило наличие многочисленных курортов (более 100) и курортных мест (около 180). Суммарный суточный дебит

более чем 2300 выявленных минеральных источников составляет сотни миллионов литров. Среди минеральных вод наиболее ценными физико-химическими свойствами выделяются такие источники, как Боржоми и Набеглави (воды типа Виши), Зваре и Пасанаури (типа Ессентуки), уникальная хлоридно-кальциевая вода Лугела и др. Высокой терапевтической эффективностью отличаются термальные сульфидные, радоновые, азотные, кремнистые минеральные воды, которые применяются для лечения болезней суставов, периферической нервной системы, кожи, гинекологических, урологических и других заболеваний [6, с. 875–1062; 7].

Разветвленная сеть курортов Грузии, широкий спектр оздоровительных мероприятий позволяют людям, страдающим самыми разными заболеваниями, выбрать подходящее курортное лечение. В зависимости от состояния здоровья все желающие могут пройти лечебно-реабилитационный курс на любом из многочисленных курортах разного профиля. Прекрасные условия для лечения и отдыха на горно-климатических курортах обусловлены высоким уровнем инсоляции, активностью ультрафиолетовой части солнечного спектра, длительностью освещения, здоровым климатом и умеренными температурами в летние месяцы. Важнейшая курортная зона – черноморское побережье, где климатотерапия эффективна на протяжении всего года. Морской климат, солнце, уникальные магнитные пески (Уреки) оказывают целебное воздействие на кровообращение, органы дыхания, опорно-двигательный аппарат. На территории Грузии выявлены месторождения лечебных грязей различного происхождения (грязи Ахтала и Кумиси). Целебный микроклимат расположенных в стране пещер является прекрасным средством лечения заболеваний органов дыхания, иммунной и нервной системы, что особенно важно для перенесших COVID-19. Курорты располагаются в местах с благоприятным климатом, что способствует укреплению иммунитета, восстановлению внутренних сил организма. Важен также антистрессовый эффект от пребывания на курорте, что особенно актуально в контексте лечения, реабилитации и отдыха людей, перенесших COVID-19.

В соответствии с главным природным лечебным фактором, лежащим в основе

классификации, курорты Грузии подразделяются на такие категории:

- климатические, основным лечебно-профилактическим фактором которых является климат (горные, морские, курорты на берегах рек и озер), а методами лечения – аэро-, гелио- и таласотерапия;

- бальнеологические – соответственно минеральная вода, применяемая как наружное средство, для питья, различных процедур, и бальнеотерапия;

- пелоидные, где в качестве основного лечебного фактора наряду с климатом и минеральными водами используются лечебные грязи;

- смешанного типа, характеризующиеся одновременным существованием нескольких типов природных лечебных факторов, в зависимости от преобладания которых это могут быть климато-бальнеологические, бальнеоклиматические, климато-бальнеопелоидные курорты [6, с. 875–1062].

Исходя из характера курортных ресурсов, региональных особенностей и других факторов, территория Грузии поделена на 12 курортно-рекреационных районов, различающихся своей специализацией, структурой медицинских учреждений и потенциалом развития: столица-курорт Тбилиси, регионы – Имерети, Кахети-Тшети, Самегрело-Земо Сванети, Квемо Картли, Гурия, Шида Картли, Рача-Лечхуми и Квемо Сванети, Мцхета-Мтианети, Самцхе-Джавахети, Апхазети (Абхазия), Ачара (Аджария).

Наводим информацию по некоторым курортам Грузии в соответствии с лечебным профилем [6, с. 875–1062; 8; 9; 10].

Особого внимания заслуживают многопрофильный Тбилисский бальнеологический курорт («Тбилиси-SPA») и функционирующий в рекреационной зоне Тбилиси лечебно-оздоровительный Wellness-курорт «Bioli», где пациенты получают комплексное медицинское и реабилитационное обслуживание по специально разработанной программе, включающей оздоровительные процедуры, методы психологической и физической релаксации, здоровое питание с добавлением лечебных растений [11, с. 53–68]. Wellness-направление, получающее большое распространение в мире благодаря комплексному воздействию на организм, восстановлению жизненных сил, весьма перспективно в условиях охватившей мир пандемии коронавируса.

Характеристика основных курортов Грузии

Название курорта	Природные лечебные факторы	Виды лечения	Медицинские показания
<i>Горно-климатические курорты</i>			
Бакуриани	Климат верхнего пояса среднегорья	Пассивная и активная климатотерапия, воздушные и солнечные ванны	Лимфадениты, нетуберкулезные заболевания органов дыхания, малокровие
Бахмаро	Морской и среднегорный климат	Пассивная и активная климатотерапия	Заболевания органов дыхания, различные формы туберкулеза, вторичная анемия, невралгии
Цеми и Патара Цеми	Климат нижнего пояса среднегорья с хвойным ароматом	Пассивная климатотерапия	Сердечно-сосудистые патологии, закрытая форма туберкулеза легких, лимфоузлов и плевры, функциональные болезни нервной системы, анемия и др.
Манглиси	Климат нижнего пояса среднегорья	Пассивная климатотерапия	Заболевания легких, бронхиальная астма, туберкулез лимфатических желез, сухой плеврит, заболевания нервной системы
<i>Бальнеологические курорты</i>			
Цхалтубо	Слаборadioактивные радоновые, азотные, гидрокарбонатные, сульфатные, натриево-кальциево-магниевые минеральные воды	Ванны с минеральными водами	Болезни опорно-двигательного аппарата, неврологические, кардиологические, гинекологические заболевания, эндокринные патологии и др.
Менджи	Метановые, сульфидные, кремнистые, хлоридно-натриевые и азотные, сульфидные, хлоридно-натриевые минеральные воды	Ванны с минеральными водами (бальнеотерапия)	Болезни костей и суставов, сердечно-сосудистой и периферической нервной систем, гинекологические заболевания
Цаиши	Минеральная вода двух типов – сульфидно-хлоридно-натриевая и азотная, кремнистые, хлоридно-сульфидно-натриево-кальциевая	Ванны с минеральными водами	Функциональные заболевания опорно-двигательной системы, периферической нервной системы, кожные, гинекологические заболевания
<i>Морские климатические курорты</i>			
Батуми	Морской влажно-субтропический климат и морская вода	Воздушные и солнечные ванны, ванны с морской водой, теренкуры	Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной системы (нетуберкулезного характера), железодефицитная анемия, эндокринные и другие заболевания
Кобулет	Уникальный песчаный пляж и особый микроклимат	Воздушные и солнечные ванны	Болезни нервной и сердечно-сосудистой систем, нетуберкулезные заболевания органов дыхания, рахит
Уреки	Морской воздух, морская вода, пляжный песок с намагниченным железом, «намагниченная» вода и магнитное поле слабой интенсивности	Таласотерапия, песочные ванны, прием внутрь «намагниченной» воды	Функциональные заболевания сердечно-сосудистой и центральной нервной системы, болезни дыхательных путей (сухой плеврит), опорно-двигательной и эндокринной систем, а также желудочно-кишечного тракта
<i>Бальнеоклиматические курорты</i>			
Тбилисский бальнеологический курорт	Низменный климат и слабоминерализованные термальные серные, хлоридно-гидрокарбонатные и гидрокарбонатно-карбонатно-хлоридные натриевые воды; используются лечебные грязи Кумиси и Ахтала	Ванны с минеральными водами, гидротерапия, грязевые ванны, аппликации, тампоны, подводные процедуры, массажи, пассивная климатотерапия	Хронические заболевания суставов (ревматические, инфекционные, травматические, эндокринологические), сердечно-сосудистые заболевания, болезни периферической нервной системы, хронические гинекологические заболевания, воспаление мышц и сухожилий

Название курорта	Природные лечебные факторы	Виды лечения	Медицинские показания
Боржоми	Низменный климат, углекислые, гидрокарбонатные натриевые и углекислые, гидрокарбонатные натриевые, бористые (кремнисто-бористые) минеральные воды	Пассивная климатотерапия, прием минеральной воды внутрь, ванны с минеральной водой, промывания и ингаляции	Хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, колит, энтероколит, болезни печени и желчевыводящих путей, панкреатит
Саирме	Климат нижнего пояса среднегорья, минеральные воды: углекислые, кремнистые, бористые, железистые и углекислые, гидрокарбонатные кальциево-магниевые, кремнистые, железистые	Пассивная климатотерапия, прием минеральной воды внутрь, ванны с минеральной водой	Гинекологические и урологические заболевания, заболевания почек, желудочно-кишечного тракта, печени и желчевыводящих путей различной этиологии, гепатит, холецистит, нарушения обмена веществ. Наибольшую пользу минеральные воды оказывают при болезнях почек и мочевыводящих путей
Набеглави	Климат низкогогорья, углекислые, гидрокарбонатные натриевые минеральные воды (типа Боржоми), содержащие бром, другие биоактивные вещества	Пассивная климатотерапия, прием минеральной воды внутрь, ванны с минеральной водой	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, колиты и энтероколиты, хронический гастрит, гипоацидный гастрит, воспаление желчного пузыря и желчевыводящих путей, легкая и средняя формы сахарного диабета
<i>Климато-бальнеологические курорты</i>			
Абастумани	Климат нижнего пояса среднегорья и термальные кремнистые, сульфатно-хлоридно-кальциево-натриевые минеральные воды	Пассивная климатотерапия, ванны с минеральной водой	Туберкулез легких во всех фазах, хронические и острые формы пневмо-плеврита и лимфоденита, болезни костей и суставов и периферической нервной системы, гинекологические заболевания
Сурами	Климат низкогогорья и сульфидные, гидрокарбонатно-магниевые-кальциевые минеральные воды	Пассивная климатотерапия, ванны с минеральной водой	Заболевания органов дыхания (нетуберкулезного характера), опорно-двигательного аппарата, периферической нервной системы, кожи, сердечно-сосудистой системы
Шови	Климат верхнего пояса среднегорья, углекислые, гидрокарбонатно-натриевые, железосодержащие и гидрокарбонатно-кальциево-магниевые минеральные воды	Пассивная климатотерапия, прием внутрь минеральной воды	Заболевания органов дыхания (бронхиальная астма), анемия, заболевания желудочно-кишечного тракта, желче- и мочевыводящих путей, лимфоденит и др.
Лебарде	Климат верхнего пояса среднегорья и углекислые, кальциево-натриевые (или натриево-кальциевые, типа Нарзана) минеральные воды, содержащие железо	Пассивная климатотерапия, прием внутрь минеральной воды	Заболевания желудочно-кишечного тракта, печени и желчного пузыря, мочевой системы, вторичная анемия, болезни органов дыхания
<i>Пелоидные курорты</i>			
Ахтала	Климат низкогогорья и грязи псевдовулканического происхождения	Пассивная климатотерапия, грязевые ванны аппликации, тампоны	Заболевания костей и суставов, периферической нервной системы, моче-половой системы, остаточные явления детского церебрального паралича и полиомиелита
Кумиси	Климат низкогогорья и известково-сульфидные грязи из озера Кумиси, содержащие оксиды кремния, алюминия, железа и другие биоактивные вещества	Ванны с лечебными грязями, таласотерапия	Болезни сердечно-сосудистой системы, костей и суставов, гинекологические заболевания, хронический пиелонефрит и нефрит, цистит, хронические гастриты, колит и энтероколит, хронический гепатит, а также заболевания нервной системы: радикулит, ишиас, энцефалит

Как видно, разветвленная сеть курортно-оздоровительных центров Грузии различного профиля, базирующихся на основных природных лечебных факторах, может быть адаптирована к новому вызову – полноценной реабилитации тех, чье здоровье серьезно пострадало в результате перенесенного COVID-19. Важно отметить, что речь не должна идти о полной переориентации функционирующих лечебно-оздоровительных учреждений исключительно на обслуживание пострадавших этой болезни. Прием традиционных пациентов будет осуществляться в прежнем режиме, а для обслуживания больных коронавирусом необходимо разработать соответствующие программы: с учетом осложнений после перенесенной инфекции существующие методики и процедуры реабилитации дополнить специальными комплексами лечебной гимнастики, физических и дыхательных упражнений, диетами, что не требует значительных материальных и других затрат.

Таким образом на примере Грузии подчеркнута важность применения рекреационного потенциала для лечения и реабилитации больных COVID-19 в комплексе с инновационными и решительными подходами и эффективным менеджментом со стороны правительства. Переориентация туристической индустрии на борьбу с COVID-19 (оперативное перепрофилирование гостиниц и туристических объектов в карантинные зоны) позволило добиться низких показателей заболеваемости и летальности на начальном этапе эпидемии. Предпринятые правительством меры оказались эффективными с экономической точки зрения, т. к. частично сохранили функционирование туристической индустрии – персонал, занятый в этой сфере, был оперативно переквалифицирован для обслуживания карантинных зон.

Выводы. На основе анализа природно-рекреационного потенциала Грузии, с одной стороны, и проведенных в стране мероприятий по борьбе с коронавирусной инфекцией – с другой, можно сделать такие выводы: COVID-19 является опасным, недостаточно изученным вирусным заболеванием, требующим большого арсенала средств борьбы с ним; лечение больных на стадии реабилитации эффективно при подключении лечебно-

реабилитационных факторов природно-рекреационных ресурсов; Грузия обладает значительным природно-рекреационным потенциалом для лечения и реабилитации больных COVID-19; оперативное перепрофилирование гостиниц и туристических объектов в структуры по обслуживанию таких пациентов оказалось эффективным с экономической точки зрения; целесообразно наладить межгосударственный обмен опытом в этой сфере.

References

1. Zhordania, I., Lomsadze, Z., Chitanava, N., & Paresishvili, O. *et al.* (2015). *Sakartvelos bunebrivi resursebi, t.I-II*. [Natural resources of Georgia, vol. I-II]. Tbilisi: National Academy of Science, Center Studying Productive Forces and Natural Resources of Georgia of the Georgian Technical University [in Georgian].
2. Lomsadze Z., Paresishvili O., & Kvaratskhelia L. *et al.* (2019). Georgian natural resources (brief review). *Annals of Agrarian Science*, Vol.17, №1, [in English]
3. Metreveli, M. (2015). Turizmi – sakartvelos ekonomikis prioritetuli mimartuleba [Tourism – a priority direction of Georgian economy]. In Zhordania, I., Lomsadze, Z., *et al.* *Sakartvelos bunebrivi resursebi – Natural resources of Georgia*. (Vols 1-2; Vol. 2). Tbilisi: National Academy of Science, Center Studying Productive Forces and Natural Resources of Georgia of the Georgian Technical University [in Georgian].
4. Paresishvili, O., Kvaratskhelia, L., & Mirzaeva, V. (2017). Rural tourism as a promising trend of small business in Georgia: topicality, capabilities, peculiarities. *Annals of Agrarian Science*, Vol.15, 3, 344-348. doi:10.1016/j.aasci.2017.07.008 [in English]
5. Paresishvili, O., Kvaratskhelia, L., & Mirzaeva, V. (2020). Sameditsino (sareabilitatsio) turizmis ganvitarebis perspektivebi sakartveloshi pandemiisa da postpandemiur periodshi [Prospects for the development of medical (rehabilitation) tourism in Georgia in the pandemic and post-pandemic period]. *Business & Law*, 1 [in Georgian].
6. Kvaratskhelia, L., & Meskhia, I. (2015). Samkurnalo (sakurorto) resursebi [Medical (resort) resources]. In Zhordania, I., Lomsadze, Z., *et al.* *Sakartvelos bunebrivi resursebi – Natural resources of Georgia*. (Vols 1-2; Vol. 2). Tbilisi: National Academy of Science, Center Studying Productive Forces and Natural

Resources of Georgia of the Georgian Technical University [in Georgian].

7. Meskhia, I., & Asatiani, R. (2012). *Sakurorto-rekreaciuli resursebi da turizmi* [Resort-recreational resources and tourism]. *Saqrtvelos ekonomika – Economy of Georgia*. Tbilisi: «Siakhle» [in Georgian].

8. Vadachkoria, G., Ushveridze, G., & Jaliashvili, V. (1987). *Sakartvelos kurortebi* [The resorts of Georgia]. Tbilisi: «Soviet Georgia» [in Georgian].

9. *Sakartvelo erovnuli atlasi* [National Atlas of Georgia] (2012). Tbilisi: Bagrationi Institute of Geography of Iv. Javakhishvili Tbilisi State University [in Georgian].

10. *Sakartvelos 100 kurorti* [100 resorts of Georgia] (2014). Tbilisi: «Klio». [in Georgian].

11. Erkomaishvili, G. (2016). *Samedicino velnes kurortebi – sakartvelos brend kodi msoplioshi* [Wellness medical resorts – Georgian brand-code in the world]. *Inovaciuri ekonomoka da martva*, Vol. 1, 1, 129-133 [in Georgian].

Стаття надійшла до редакції 15 жовтня 2020 року