

УДК 911.2:911.52

***КНЯЗЕВ Юрий Петрович**, кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии и геоэкологии Волгоградского государственного социально-педагогического университета. Автор 90 научных публикаций, в т. ч. трех учебных пособий*

РЕЗЕРВАТЫ ЕВРАЗИИ С КРИТЕРИЕМ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ВО ВСЕМИРНОМ НАСЛЕДИИ ЮНЕСКО

В работе проводится эколого-географический анализ размещения сети объектов Всемирного наследия по физико-географическим регионам Евразии. Теоретико-методическую основу исследования составляют общенаучные методы: описательный, сравнительный, статистический, картографический, системного анализа. Распределение объектов наследия по субконтинентам и физико-географическим странам проведено по методике А.Г. Исаченко и А.А. Шляпникова в соответствии с картой физико-географического районирования Евразии. Анализируется содержание термина «Всемирное наследие» и его критерии. Показана роль, которую играют объекты Всемирного наследия в системе природного наследия Евразии, отмечается важность дальнейшего расширения их сети. Выявлено, что система объектов наследия не репрезентативна по отношению к имеющимся на материке природным комплексам, а сами они зачастую имеют кластерную структуру. Объекты расположены неравномерно, среди них больше всего горных субэкваториальных лесных и саванных ландшафтов, водно-болотных территорий и океанических побережий. Приведены картосхемы размещения объектов наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия.

Ключевые слова: *Всемирное наследие, природно-ландшафтное разнообразие, резерваты Евразии.*

Сохранение природного и ландшафтного разнообразия является важнейшей составляющей территориальной охраны природы и одной из наиболее острых проблем современности. Поиск путей ее решения имеет большое теоретическое и практическое значение. Присуждение особо охраняемой природной территории (ООПТ) статуса объекта Всемирного наследия –

это высшая форма мирового признания ее уникальности. В 1972 году ЮНЕСКО принята Конвенция об охране Всемирного культурного и природного наследия, ныне ратифицированная 190 странами. С 1992 года действует Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро), в которой подчеркивается, что сохранение ландшафтов – важнейшее условие

сохранения биоразнообразия, а в Конвенции о ландшафтах (Флоренция, 2000) отмечается необходимость их охраны как объекта проживания и культуры.

К концу 2012 года в Списке Всемирного наследия насчитывалось 960 объектов (745 культурного наследия, 186 природного и 29 смешанного, или культурно-природного наследия) в 157 странах. Общая площадь природных объектов, входящих в Список, составляет более 13 % всех особо охраняемых природных территорий в мире. Объектам может быть присвоено от одного до четырех критериев природного наследия: природной живописности (VII), палеонтологической, геологической или геоморфологической значимости (VIII), природно-ландшафтного разнообразия (IX) и биологического разнообразия (X). В Конвенции об охране Всемирного культурного и природного наследия обоснован критерий природно-ландшафтного разнообразия, он определяется как «выдающийся образец происходящих экологических или биологических процессов в эволюции и развитии земных, пресноводных, береговых и морских экосистем, растительных и животных сообществ» [2, 3, 5, 6]. Данный критерий – третий по популярности среди присуждаемых объектам природного наследия, он присвоен 109 объектам.

Объектом настоящего исследования являются ООПТ, входящие в Список Всемирного наследия по критерию природно-ландшафтного разнообразия.

Результаты исследования. Евразия – крупнейший по площади (около 54 млн км²) и самый заселенный (более 5 млрд чел) материк. На ее территории представлены географические пояса от арктического до экваториального. Выделено 32 физико-географические страны [1], в которых находится 81 объект природного и культурно-природного (смешанного) наследия. Из них 34 соответствуют критерию природно-ландшафтного разнообразия.

Европейский субконтинент (8 стран) включает 30 объектов природного и смешанного наследия, из которых 12 присвоен критерий природно-ландшафтного разнообразия (табл. 1), 7 из них располагаются в горных районах Скандинавии, Альпийско-Карпатской горной страны, Динарского нагорья, Урала и Кавказа (см. рис. 1 на с. 20). Заповеден ряд островных ландшафтов (Суртсей, Сент-Килда, Ибиса) и литоральные приливно-отливные комплексы Ваттового моря, в Списке наследия аналогов не имеющие. Во Всемирном наследии не представлены участки зональных равнинных ландшафтов (тайги, смешанных и широколиственных лесов, степей). Чрезмерное антропогенное

Таблица 1

**РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ С КРИТЕРИЕМ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ
НА ЕВРОПЕЙСКОМ СУБКОНТИНЕНТЕ**

Физико-географическая страна	Объекты с IX критерием
Исландия	Остров Суртсей
Фенноскандия	Лапландия
Альпийско-Карпатская горная страна	Юнгфрау-Алеч-Бичхорн, Девственные буковые леса Карпат и Германии
Центральная Европа с Британскими островами	Острова Сент-Килда, Ваттовое море
Средиземноморье	Остров Ибиса, Плитвичские озера, Пирин, Доньяна
Крымско-Кавказская горная страна	Западный Кавказ
Уральско-Новоземельская горная страна	Девственные леса Коми
Восточно-Европейская равнина	–

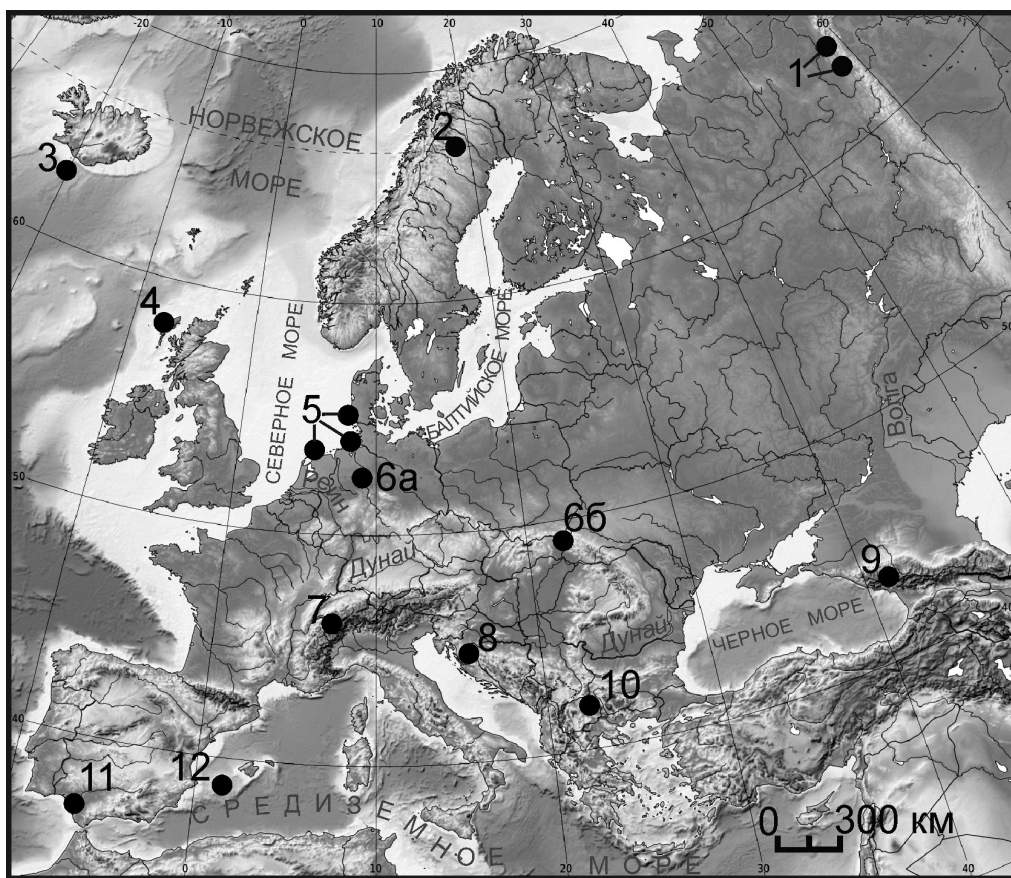


Рис. 1. Объекты Всемирного наследия Европы с критерием природно-ландшафтного разнообразия: 1 – Девственные леса Коми (Россия), 2 – Лапландия (Швеция), 3 – остров Суртсей (Исландия), 4 – острова Сент-Килда (Великобритания), 5 – Ваттовое море (Нидерланды, Германия), 6 – Девственные буковые леса Карпат и Германии (Словакия, Украина, Германия): 6а – Реликтовые буковые леса Германии, 6б – Девственные буковые леса Карпат (Словакия, Украина), 7 – Юнгфрау-Алечхорн-Бичхорн (Швейцария), 8 – Плитвичские озера (Хорватия), 9 – Западный Кавказ (Россия), 10 – Пирин (Болгария), 11 – Доньяна (Испания), 12 – Остров Ибиса (Испания)

освоение, высокая численность и плотность населения зачастую делают невозможным создание единой природоохранной зоны, поэтому почти все объекты наследия имеют кластерный характер. Больше всего кластеров (17) объединяет объект «Девственные буковые леса Карпат и Германии». В большинстве случаев охраняются вторичные ландшафты. Например, на территории Доньяны еще 2–3 тыс. лет назад была группа озер. Леса на окружающих холмах

были сведены к VII веку, а эрозия привела к частичному заболачиванию. В результате возник вторичный ландшафт, являющийся водно-болотным угодьем и ключевой орнитологической территорией (до 500 тыс. водоплавающих птиц). Более чем треть литорали Ваттового моря еще в X–XIII веках была сушей, но вырубка прибрежных лесов и нагоны воды во время штормов резко активизировали эрозионные процессы; нынешние Фризские острова являются «оскол-

ком» некогда единой суши, остальная территория стала дном Северного моря [4, 7].

Многие ООПТ имеют небольшие площади, зачастую не более 10–15 тыс. га, исключением являются «Девственные леса Коми» (3,2 млн га). Ряд архипелагов и островов, на которых расположены объекты наследия (Канарские острова, Мадейра, Гренландия), принадлежащие странам Европы, территориально находятся в других частях света и в статье не рассматриваются. Из-за высокой рекреационной

нагрузки в Список наследия не включены высочайшие вершины Европы – Эльбрус (5642 м) и Монблан (4810 м). По этой же причине комитет Всемирного наследия отклонил заявку России о расширении объекта «Западный Кавказ» за счет Тебердинского заповедника [5].

В Азии (5 субконтинентов, 24 страны) находится 51 объект природного и смешанного наследия, 22 из них присвоен IX критерий (табл. 2). Как и на Европейском субконтиненте, здесь преобладают горные и интразональ-

Таблица 2

РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ЮНЕСКО С ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНЫМ РАЗНООБРАЗИЕМ В АЗИИ

Физико-географическая страна	Объекты с IX критерием наследия
Северная Азия	
Западная Сибирь	–
Среднесибирское плоскогорье	Плато Путорана
Северо-Сибирская страна	–
Северо-Восточная Сибирь	Остров Врангеля
Алтайско-Саянская горная страна	Убсунурская котловина
Байкальская горная страна	Озеро Байкал
Внутренняя Азия	
Туранская равнина	Степи и озера Северного Казахстана
Центрально-Казахстанская страна	–
Тянь-Шань и Памиро-Алай	–
Монголо-Синьцзянская страна	–
Тибетское нагорье и Гималаи	Три параллельные реки
Восточная Азия	
Камчатско-Курильская страна	Вулканы Камчатки
Приамурско-Корейская страна	–
Северо-Китайская страна	–
Восточно-Китайская страна	–
Японские острова	Острова Огасавара, Сираками-Санти, Якусима, Сиретоко
Юго-Западная Азия	
Малая Азия	–
Армянское нагорье	–
Иранское нагорье	–
Аравийско-Месопотамская страна	–
Юго-Восточная Азия	
Индо-Гангская равнина	Казиранга, Сандарбан, Манас, Читван
Индостан	Синхараджа, Высокогорье в центральной части Шри-Ланки
Индокитай	Тхунгъяй-Хуайкхакхэнг
Малайская островная страна	Гунунг-Мулу, Кинабалу, Девственные леса Суматры, Туббатаха

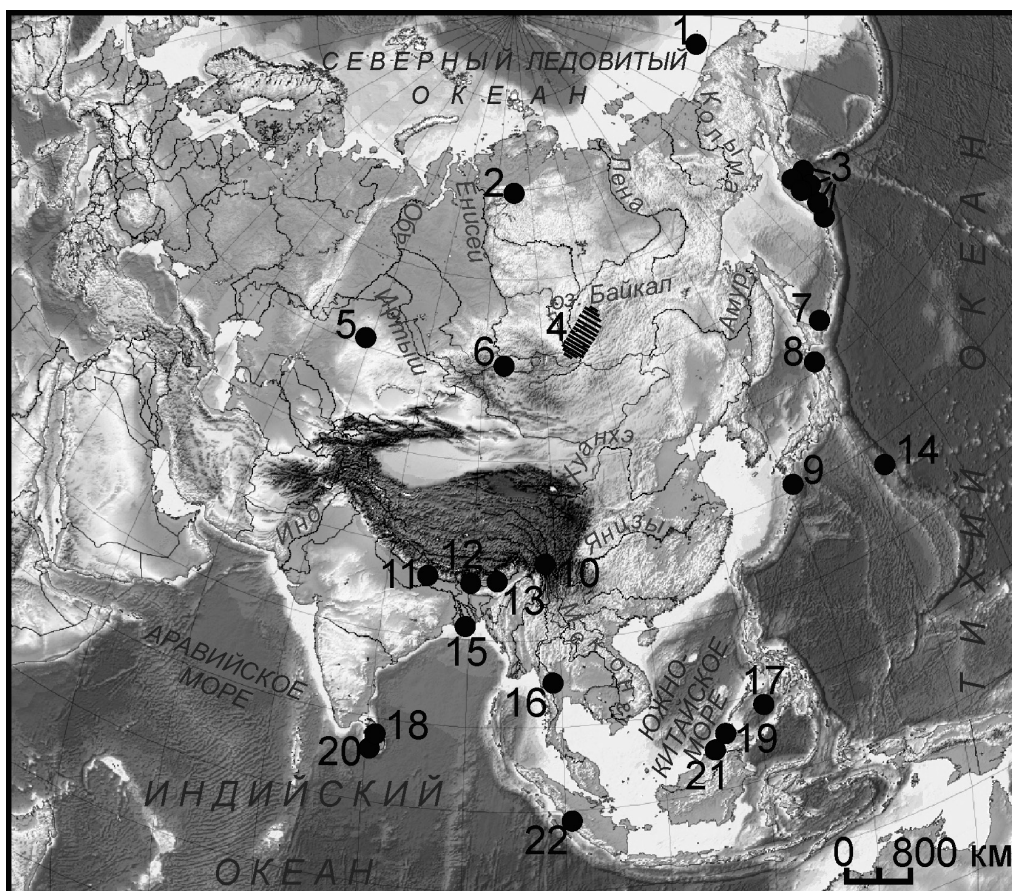


Рис. 2. Объекты Всемирного наследия Азии с критерием природно-ландшафтного разнообразия: 1 – Остров Врангеля (Россия), 2 – Плато Путорана (Россия), 3 – Вулканы Камчатки (Россия), 4 – Озеро Байкал (Россия), 5 – Степи и озера Северного Казахстана (Казахстан), 6 – Убсунурская котловина (Россия, Монголия), 7 – Сиретоко (Япония), 8 – Сираками-Санти (Япония), 9 – Якусима (Япония), 10 – Три параллельные реки (Китай), 11 – Читаван (Непал), 12 – Манас (Индия), 13 – Казиранга (Индия), 14 – Острова Огасавара (Япония), 15 – Сандарбан (Индия, Бангладеш), 16 – Тхунгъяй-Хуайкхакхэнг (Таиланд), 17 – Туббатаха (Филиппины), 18 – Высокогорье в центральной части Шри-Ланки, 19 – Кинабалу (Малайзия), 20 – Синхараджа (Шри-Ланка), 21 – Гунунг-Мулу (Малайзия), 22 – Девственные леса Суматры (Индонезия)

ные ландшафты. В основном заповеданы лесные ландшафты: экваториальные горные леса (Малайская островная страна); субэкваториальные горные муссонные барьерные лесные и лесосаванные ландшафты Индостана и Индокитая; субэкваториальные муссонные лесные и лесосаванные ландшафты Индо-Гангской

равнины; бореальные и суббореальные горные муссонные ландшафты Японских островов; лесотундровые, бореальные и суббореальные ландшафты Сибири и Дальнего Востока России (рис. 2). В Списке не представлены пустыни умеренных, субтропических и тропических широт, азиатские средиземноморские ланд-

шафты, степи (кроме одного объекта в Казахстане). Крупнейшие по территории объекты наследия находятся в Северной Азии – «Озеро Байкал» (8,8 млн га), «Остров Врангеля» (2,2 млн га), наименьшие по площади – на Индостане, Индо-Гангской низменности и Японских островах. Больше всего кластерность выражена у объектов «Убсунурская котловина» (15 кластеров) и «Три параллельные реки» (8 кластеров).

ООПТ с критерием природно-ландшафтного разнообразия распределяются крайне неравномерно, их нет на территории 12 физико-географических стран. Лишен таковых объектов субконтинент Юго-Западная Азия (Малая Азия, Армянское и Иранское нагорья, Аравийско-Месопотамская страна). Находящиеся здесь ООПТ с природно-ландшафтным разнообразием отсутствуют и в предварительном перечне объектов, рекомендованных к включению в Список Всемирного наследия. Во Внутренней Азии к странам без объектов с IX критерием наследия относятся Тянь-Шань, Памиро-Алайская и Монголо-Синьцзянская страны. Частично это республики Средней Азии (без Казахстана), Северо-Западный Китай и Афганистан. Из пяти стран Восточной Азии таковых объектов нет в трех (Приамурско-Корейской, Северо-Китайской и Восточно-Китайской); в Северной Азии это Западно-Сибирская и Северо-Сибирская физико-географические страны (табл. 2). В предварительный перечень ЮНЕСКО внесено Васюганское болото (как крупнейшее болото на Земле).

Как и в Европе, большинство горных объектов наследия Азии включают преимущественно высокогорья (горные степи, альпийские и субальпийские луга, нивальные ландшафты).

Долины и подножия гор с максимальным природно-ландшафтным разнообразием зачастую оказываются вне охраняемых зон (национальные парки Гималаев, Тибета), за исключением российских объектов наследия («Остров Врангеля», «Плато Путорана», «Убсунурская котловина», «Озеро Байкал»), Японских островов (национальные парки «Острова Огасавара», «Сираками-Санти», «Якусима», «Сиретоко») и Малайского архипелага (национальные парки «Гунунг-Мулу», «Кинабалу», «Девственные леса Суматры», «Туббатаха»).

По итогам проведенного исследования можно сделать следующие выводы. Признано, что система объектов наследия должна быть репрезентативной по отношению к имеющимся на материке природным комплексам, обеспечивать охрану не только уникальных, но и типичных ландшафтов. К сожалению, последнее пока не достигнуто. Так, в Европе из 8 физико-географических стран одна не обладает объектами наследия с критерием природно-ландшафтного разнообразия, в Азии они отсутствуют на территории 12 стран. Многие объекты наследия занимают небольшие территории, имеют кластерную структуру, что обусловлено заповеданием зачастую наименее ценных в хозяйственном плане территорий. Сами объекты расположены крайне неравномерно, их представляют в основном субэкваториальные лесные и саванные ландшафты, водно-болотные территории и океанические побережья. Многие горные объекты (Альпы, Тибетское нагорье и Гималаи) включают преимущественно высокогорья. Долины и подножия гор оказались вне охраняемых зон. Из Списка наследия фактически выпали степи и пустыни Евразии.

Список литературы

1. Исаченко А.Г., Шляпников А.А. Природа мира: Ландшафты. М., 1989. 504 с.
2. Князев Ю.П. Всемирное природное и культурно-природное наследие ЮНЕСКО: учеб.-справ. пособие. Волгоград, 2011. 258 с.

3. Князев Ю.П. Самые живописные места планеты // Природа. 2013. № 7. С. 24–34.
4. Литвин В.М., Лымаев В.И. Острова. М., 2003. 288 с.
5. Мазуров Ю.Л., Макаковский Н.В. Объекты Всемирного природного наследия в России // Изв. РАН. Сер. геогр. 2002. Вып. 2. С. 71–79.
6. Макаковский Н.В. Всемирное природное наследие. М., 2005. 396 с.
7. Романова Э.П. Антропогенная трансформация ландшафтов Европы (вне СНГ): автореф. дис. ... д-ра геогр. наук. М., 2003. 71 с.

References

1. Isachenko A.G., Shlyapnikov A.A. *Priroda mira: Landshafty* [The Nature of the World: Landscapes]. Moscow, 1989. 504 p.
2. Knyazev Yu.P. *Vsemirnoe prirodnoe i kul'turno-prirodnoe nasledie YuNESKO* [UNESCO World Natural and Cultural Heritage]. Volgograd, 2011. 258 p.
3. Knyazev Yu.P. Samye zhivopisnye mesta planety [The Most Picturesque Places on the Planet]. *Priroda*, 2013, no. 7, pp. 24–34.
4. Litvin V.M., Lymarev V.I. *Ostrova* [Islands]. Moscow, 2003. 288 p.
5. Mazurov Yu.L., Maksakovskiy N.V. Ob"ekty Vsemirnogo prirodnogo naslediya v Rossii [World Natural Heritage in Russia]. *Izvestiya RAN. Seriya geograficheskaya*, 2002, iss. 2, pp. 71–79.
6. Maksakovskiy N.V. *Vsemirnoe prirodnoe nasledie* [World Natural Heritage]. Moscow, 2005. 396 p.
7. Romanova E.P. *Antropogennaya transformatsiya landshaftov Evropy (vne SNG): avtoref. dis. ... d-ra geogr. nauk* [Anthropogenic Transformation of Landscapes in Europe (Non-CIS Members): Dr. Geogr. Sci. Diss. Abs.]. Moscow, 2003. 71 p.

Knyazev Yuri Petrovich

Volgograd State Socio-Pedagogical University (Volgograd, Russia)

RESERVES OF EURASIA WITH THE CRITERION OF NATURAL LANDSCAPE DIVERSITY ON UNESCO'S WORLD HERITAGE LIST

The paper presents an ecological and geographical analysis of the distribution of UNESCO's World Heritage sites with the criterion of natural landscape diversity across the sub-continent and physiographic countries in Eurasia. The research was based on the following scientific methods: descriptive, comparative, statistical, cartographic, and systems analysis. Distribution of heritage sites across sub-continent and physiographic countries was conducted using the method of A.G. Isachenko and A.A. Shlyapnikov and in accordance with the map of physiographic zoning of Eurasia. The paper analyzes the term "World Heritage" and its criteria. Further, it shows the role played by the World Heritage sites in the system of Eurasia's natural heritage and highlights the importance of expanding their network. The system of heritage sites is not representative of the natural complexes existing in Eurasia, and these sites often have a cluster structure. The sites are very unevenly located, most of them being forest and savanna subequatorial landscapes, wetlands and ocean coasts. In addition, the paper presents sketch maps of the distribution of the sites under study.

Keywords: *World Heritage, natural and landscape diversity, reserves of Eurasia.*

Контактная информация:

адрес: 400005, г. Волгоград, просп. В.И. Ленина, д. 27;

e-mail: plakor@mail.ru

Рецензент – *Беляев В.В.*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры географии и геоэкологии института естественных наук и биомедицины Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова