

Всемирное природное и культурно-природное наследие Китая: современное состояние, проблемы, перспективы развития

КНЯЗЕВ Ю.П.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет», г. Волгоград
Адрес для переписки: plakor@mail.ru

Аннотация. Проведен анализ размещения объектов Всемирного природного и культурно-природного (смешанного) наследия на территории КНР по критериям природного наследия ЮНЕСКО. Из 13 объектов природного наследия КНР девять соответствуют VII критерию наследия, обладая живописными пейзажами. Далее следуют объекты, соответствующие X и VIII критериям (пять и четыре объекта соответственно). Меньше всего объектов, их всего два, соответствуют IX критерию. Все объекты, выделенные по критерию природной живописности (VII), находятся в горных или предгорных ландшафтах. Особую группу пейзажей составляют «Святые горы», культовые центры конфуцианства («Горы Уишань») и даосизма («Гора Тайшань»).

Среди объектов, соответствующих критерию палеонтологической, геологической или геоморфологической ценности (VIII), ключевые палеонтологические территории представлены в первую очередь «Археологическим заповедником Чэндзянь», отражающим ход «кембрийского взрыва». Карстовые ландшафты представлены в резерватах «Карстовые отложения Южного Китая» и «Горы Данься», считающихся крупнейшим единым карстовым образованием Земли. Горные эрозионные ландшафты национального парка «Три параллельные реки» признаны эталоном альпийского горообразования.

Из объектов наследия по критерию природно-ландшафтного разнообразия (IX) представлены только «убежища жизни» в плейстоцене, не затронутые четвертичными горными оледенениями.

Среди объектов Всемирного наследия по критерию биологического разнообразия (X) заповеданы только горные ландшафты с высоким уровнем эндемизма. Ключевой орнитологической территорией являются «Заповедники перелетных птиц на побережье Желтого моря – Бохайский залив Китая», имеющие планетарное значение для авифауны, использующей восточноазиатский перелетный путь.

Проанализированы проблемы и перспективы развития сети объектов Всемирного наследия. Показано, что в основном заповеданы горные и интразональные ландшафты. Зональные ландшафты не представлены в списке наследия из-за высокого уровня антропогенного освоения.

Ключевые слова. Всемирное наследие, охраняемый ландшафт, критерии природного наследия, особо охраняемая природная территория, национальный парк.

World natural and cultural-natural heritage of China: current state, problems, development prospects

KNYAZEV Yu.P.

Volgograd State Social and Pedagogical University, Volgograd
Correspondence: plakor@mail.ru

Abstract. The analysis of the location of the World Natural and Cultural-Natural (Mixed) Heritage objects on the territory of the PRC according to the criteria of the natural heritage of UNESCO was carried out. Of the 13

natural heritage sites of the PRC, nine ones meet the VII criterion of heritage, possessing picturesque landscapes. This is followed by X and VIII criteria (five and four objects, respectively). Least of all objects (two) meet the IX criterion. All objects corresponding to the criterion of natural beauty (VII) are located in mountainous or foothill landscapes. A special group of landscapes includes the «Holy Mountains», the cult centers of Confucianism («Wuyishan Mountains») and Taoism («Mount Tai shan»).

Among the objects meeting the criterion of paleontological, geological or geomorphological value (VIII), key paleontological territories are represented by the «Chendjiang Archaeological Reserve» reflecting the course of the «Cambrian explosion». Karst landscapes are expressed in the reserves «Karst deposits of South China» and «Danxia Mountains», which are considered the largest single karst formation on Earth. Mountain erosional landscapes of the National Park «Three Parallel Rivers» are recognized as the standard of alpine mountain building.

Of the heritage sites meeting the criterion of natural landscape diversity (IX), only the «shelters of life» in the Pleistocene not affected by the Quaternary mountain glaciations, are represented.

Among the World Heritage sites, according to the criterion of biological diversity (X), only mountain landscapes with a high level of endemism are reserved. The level of endemism in the organic world reaches at least one third in the organic world. The key bird area is the «Migratory Bird Sanctuary on the Yellow Sea Coast – Bohai Bay», which is of planetary importance for avifauna using the East Asian migratory route.

The problems and prospects for the development of their network are analyzed. It is shown that mainly mountainous and intrazonal landscapes are reserved. Zonal landscapes are not represented in the heritage list due to the high level of anthropogenic development.

Keywords: World heritage, protected landscape, natural heritage criteria, specially protected natural area, national park.

Введение

Высшей формой международного признания особо охраняемой природной территории либо культурного ландшафта является внесение последнего в Список Всемирного наследия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). По состоянию на декабрь 2020 г. Китай представлен в этом списке 55 объектами (из 1121 в Списке наследия): 38 объектов номинированы по критериям культурного наследия, 13 – природного и 4 отнесены к смешанному или культурно-природному наследию. Китай ратифицировал Конвенцию об охране Всемирного наследия в 1985 г., а первые номинанты на статус Всемирного наследия были включены в Список в 1987 г. Не менее 60 объектов внесены в предварительный перечень кандидатов в Список Всемирного наследия по критериям природного и культурного наследия.

Материалы и методы

Теоретико-методическую базу исследования составляют общенаучные методы: сравнительный, статистический, картографический, системного анализа. Применена схема физико-географического районирования А.Г. Исаченко, А.А. Шляпникова [1].

Результаты и их обсуждение

Большинство объектов наследия занимают небольшие площади, в среднем 30–50 тыс. га, исключением являются «Заповедник Кукушили в провинции Цинхай» (общая площадь 3.7 млн га, буферная зона – 2.3 млн га), «Три параллельные реки» (939.4 тыс. га, буферная зона – 758.9 тыс. га), «Резерваты гигантской панды в провинции Сычуань» (924.5 тыс. га, буферная зона – 527.1 тыс. га) и «Синьцзян – Тянь-Шань» (606.8 тыс. га, буферная зона – 491.1 тыс. га), находящиеся в центральной и западных частях страны с преобладанием горных ландшафтов. Единственный объект природного наследия с площадью более 1 млн га, «Заповедник Кукушили в провинции Цинхай», находится на территории Тибетского нагорья. Самым маленьким по площади является «Археологический заповедник Чэндзянь» площадью 512 га (буферная зона – 220 га).

Из перечисленных выше объектов на территории КНР находится лишь один, соответствующий всем четырем критериям природного наследия, – «Три параллельные реки».

Список Всемирного наследия формируется на основе 10 критериев, шесть из которых (I–VI) отнесены к культурному наследию, четыре (VII–X) – к природному. Согласно Конвенции, для отнесения объекта к природному наследию необходимо соответствие как минимум одному из четырех критериев [2]:

VII – уникальные природные явления или территории исключительной природной красоты и эстетичности;

VIII – наглядный пример отражения основных этапов истории Земли, включая следы древней жизни, серьезные геологические процессы, продолжающие происходить в развитии форм земной поверхности, геоморфологические особенности рельефа;

IX – наглядный пример важных и длительных экологических и биологических процессов эволюции наземных, речных, прибрежных и морских экосистем, сообществ растений и животных;

X – природные ареалы большого значения с точки зрения сохранения в них биологического разнообразия, в том числе ареалы исчезающих видов, представляющие выдающееся мировое достояние с точки зрения науки и сохранения природы.

Из 13 объектов природного наследия КНР 9 соответствуют VII критерию, обладая живописными природными ландшафтами. Часть из них одновременно соответствуют X и VIII критериям, по которым всего выделено 5 и 4 объекта; меньше всего объектов соответствуют критерию IX (табл. 1). Четыре объекта смешанного наследия по своей природной ценности выделены в соответствии с критериями VIII и X (по три объекта) (табл. 2).

Таблица 1

Объекты Всемирного природного наследия Китая в соответствии с критериями

Table 1. The distribution of the World Heritage criteria by the objects of the World Natural Heritage of China

№ п/п	Наименование объекта наследия	Критерии природного наследия			
		VII	VIII	IX	X
1	Пейзажный и исторический район Хуанлун	+			
2	Пейзажный и исторический район Цзючжайгоу	+			
3	Пейзажный и исторический район Улиньюань	+			
4	Три параллельные реки	+	+	+	+
5	Резерваты гигантской панды в провинции Сычуань				+
6	Карстовые отложения Южного Китая	+	+		
7	Горы Саньциншань	+			
8	Горы Данься	+	+		
9	Археологический заповедник Чэндзян		+		
10	Участок горной цепи Тянь-Шаня в Синьцзянском регионе	+		+	
11	Фаньцзиншань				+
12	Заповедник Кукушили в провинции Цинхай	+			+
13	Заповедники перелетных птиц на побережье Желтого моря – Бохайский залив Китая				+
Итого		9	4	2	5

Составлено по [2].

Объекты Всемирного наследия по критерию природной живописности. Данный статус имеют восемь объектов природного наследия и два смешанного. Эстетическое восприятие природного ландшафта определяется главным образом его внешним обликом, а пейзаж рассматривается как местность, созерцаемая наблюдателем [3].

Все объекты, отвечающие критерию природной живописности, находятся в горных или предгорных ландшафтах (рис. 1). Из-за наложения зональных и азональных факторов ландшафтной дифференциации (широтной зональности и высотной поясности, секторности, барьерности, экспозиции склонов, инверсий и др.) на территориях с горным рельефом

Таблица 2

Объекты Всемирного культурно-природного (смешанного) наследия Китая в соответствии с критериями
Table 2. The distribution of the World Heritage criteria for the objects of the World Cultural and Natural (mixed) Heritage of China

№ п/п	Наименование объекта наследия	Критерии наследия									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	Гора Тайшань	+	+	+	+	+	+	+			
2	Гора Хуаншань		+					+			+
3	Гора Эмэйшань и статуя Большого Будды в Лэшане				+		+				+
4	Горы Уишань			+			+	+			+
Итого		1	2	2	2	1	3	3	-	-	3

Составлено по [2].

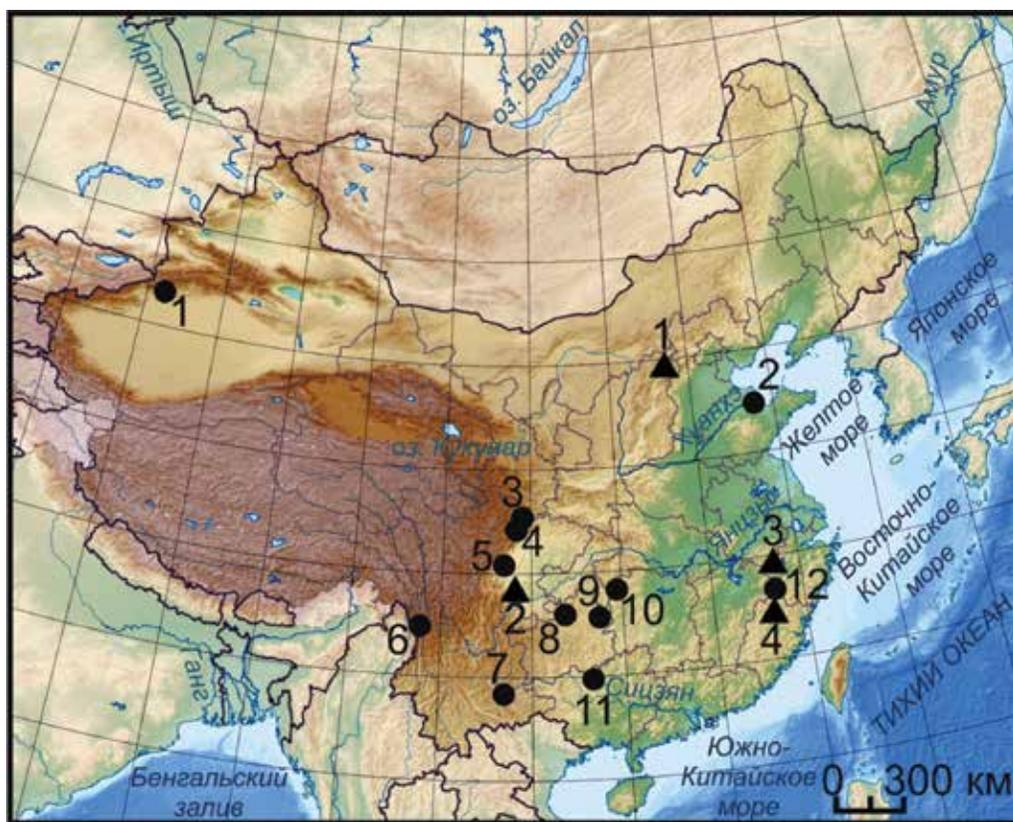


Рис. 1. Объекты Всемирного природного и культурно-природного наследия ЮНЕСКО на территории КНР

Fig. 1. UNESCO World Natural and Cultural Heritage Sites on the territory of the People's Republic of China

Условные обозначения:

- – Объекты природного наследия, ▲ – Объекты культурно-природного наследия.

Природное наследие. 1. Участок горной цепи Тянь-Шань в Синьцзянском регионе. 2. Заповедник Кукушили в провинции Цинхай. 3. Пейзажный и исторический район Цзючжайгоу. 4. Пейзажный и исторический район Хуанлун. 5. Резерваты гигантской панды в провинции Сычуань. 6. Три параллельные реки. 7. Археологический заповедник Чэндзян. 8. Горы Данься. 9. Фаньциншань. 10. Пейзажный и исторический район Улиньюань. 11. Карстовые отложения Южного Китая. 12. Заповедники перелетных птиц на побережье Желтого моря – Бохайский залив Китая. 13. Горы Саньциншань.

Культурно-природное (смешанное) наследие. 1. Гора Тайшань. 2. Гора Эмэйшань и статуя Большого Будды в Лэшане. 3. Гора Хуаншань. 4. Горы Уишань.

формируется множество вариаций пейзажей, ландшафты создают мозаичные и контрастные сочетания. В этом преимущество горных ландшафтов над равнинными. Максимальные пейзажные контрасты свойственны высокогорным ландшафтам [3]. В большинстве горных стран, как правило, присутствует целый спектр пейзажей, сменяющих друг друга из-за высотной поясности. Для горных объектов наследия типичны горно-лесные типы пейзажей, например, в Сино-Тибетских горах («Три параллельные реки») выражены горно-лесной, горно-луговой и гляциально-нивальный [4].

Особую группу составляют геолого-геоморфологические, гидрогеологические и гляциологические природные образования, возникшие благодаря карсту и эрозии, оледенениям, выветриванию [5]. Эталонным карстовым пейзажем считают «Карстовые отложения Южного Китая» и «Горы Данься». Многие поросшие субтропическим лесом холмы похожи на людей, животных и имеют собственные названия.

Среди эрозионных ландшафтов уникальной пейзажностью отличаются каньоны. Глубочайшие из них (3–3,5 км) находятся на территории объекта наследия «Три параллельные реки», например «Ущелье Прыгающего тигра» – каньон в Сино-Тибетских горах на р. Янцзы протяженностью 15 км. Река течет между горными массивами Юйдунсюэшань (5596 м) и Хабасюэшань (5396 м), образуя каскад водопадов с высотами несколько сотен метров.

В особую группу выделяются «Святые горы», культовые центры конфуцианства («Горы Уишань»), буддизма и даосизма («Гора Тайшань»). Традиция «Святых гор» обычна и для Европы, где находятся «Святая Гора Афон» – земной удел Пресвятой Богородицы и «Метеора» – комплекс монастырей на вершинах фактически недоступных скал. Оба этих объекта находятся в юрисдикции Греческой православной церкви [6, 7]. Все эти объекты относятся к смешанному наследию. Тайшань входит в число пяти священных гор даосизма, считается местом обитания даосских святых и бессмертных. Горы Уишань стали местом зарождения в XI в. неоконфуцианства. Гора Эмэйшань является одной из четырех священных гор буддистов, но включена в Список наследия не по критерию природной живописности, а по критерию уникального биологического разнообразия.

Объекты Всемирного наследия по критериям палеонтологической, геологической или геоморфологической ценности. Таких объектов всего 4, из них одна палеонтологическая территория – «Археологический заповедник Чэндзян» (см. рис. 1), место нахождения фауны кембрия (525–520 млн лет, около 200 видов), отражающей ход «кембрийского взрыва». Это один из трех мировых объектов, остальные находятся в России (Ленские столбы) и США (сланцы Берджес) [8].

Особую группу составляют природные образования, возникшие благодаря карсту и эрозии, оледенению или выветриванию. Карстовые ландшафты присутствуют на территории объектов наследия «Карстовые отложения Южного Китая», «Горы Данься» и «Три параллельные реки». Территория первых двух объектов считается крупнейшим единым карстовым образованием в мире, эталоном субтропического и тропического карста, включает Карст Чунцин Улун, Гуйчжоу Либо и Каменный лес общей площадью более 500 тыс. км². Здесь обычны башенный карст (Фэнлинь), скальный карст (Каменный лес) и конический карст (Фэнцун), встречаются такие феномены, как Тянькэн (гигантский карстовый колодец) и Дифэн (глубокая карстовая трещина) [5], многочисленными являются пещеры.

Горные эрозионные ландшафты национального парка «Три параллельные реки» признаны эталоном альпийского горообразования.

Объекты Всемирного наследия по критерию природно-ландшафтного разнообразия на территории КНР представлены только двумя объектами, находящимися в горных ландшафтах, – «Три параллельные реки» и «Участок горной цепи Тянь-Шань в Синьцзянском регионе». В плейстоцене они были «убежищами жизни», не затронутыми четвертичными горными оледенениями, и отличаются высоким уровнем природно-ландшафтного разнообразия [1]. Долины и подножия гор оказались вне охраняемых зон из-за высокого уровня антропогенного освоения со времен античности [4, 9, 10].

Объекты Всемирного наследия по критерию биологического разнообразия. Этому критерию соответствуют четыре объекта природного наследия и три смешанного. В основном заповеданы горные ландшафты, на территории которых находятся следующие объекты: «Заповедник Кукушили», «Три параллельные реки», «Фаньцзиншань» (природное наследие); «Гора Хуаншань», «Горы Уишань» и «Гора Эмэйшань и статуя Большого Будды в Лэшане» (смешанное наследие). В этих ландшафтах выражено явление высотной поясности, природные комплексы варьируют от вечнозеленых субтропических лесов у подножья гор до альпийских лугов, некоторым деревьям более тысячи лет [10, 11]. Зональные ландшафты, соответствующие критерию биологического разнообразия, в списке наследия отсутствуют.

Заповеданные местообитания гигантской панды в провинции Сычуань включают комплекс из 7 резерватов (Волонг и др.), 9 пейзажных парков (Цинчэншань-Дуцзяньнянь и др.), расположенных в горах Цюнлай, Цзяцзинь и на Гуйчжоуском плоскогорье, а также двух из 18 китайских заповедников больших панд. В них обитает около 850 особей этих животных, общая же численности панд в мире насчитывает 1000–1100 особей [5].

Ключевой орнитологической территорией, имеющей планетарное значение для авифауны, использующей восточноазиатский перелетный путь, являются «Заповедники перелетных птиц на побережье Желтого моря – Бохайский залив Китая». В зарослях тростника и приливно-отливной зоне здесь обитают и кормятся тысячи гусеобразных, чаек, уток, айстов, редчайших китайских чаек, даурских и японских журавлей [12, 13].

Проблемы и перспективы развития сети объектов Всемирного наследия. Существующая сеть объектов природного и смешанного наследия не отражает все многообразие природных зон и ландшафтов Китая. Это объясняется несколькими причинами. Во-первых, большая часть КНР, особенно Великая Китайская равнина, интенсивно освоены в хозяйственном отношении еще с античности, многие природные ландшафты либо уничтожены, либо заменены культурными. Во-вторых, в ходе промышленной революции природно-ресурсная база страны оказалась подорвана, многие природные ресурсы либо сработаны, либо сильно деградировали. В-третьих, длительное антропогенное освоение, высокая численность и плотность населения делают невозможным создание единой сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) (кроме горных районов). Многие ООПТ состоят из ряда территориальных кластеров [14].

Система объектов наследия должна быть репрезентативной по отношению к имеющимся ландшафтам и обеспечивать охрану не только уникальных, но и типичных ландшафтов, к сожалению, последнее пока не достигнуто. Многие объекты наследия занимают небольшие территории, разрознены территориально из-за заповедания наименее ценных в экономическом плане территорий.

Объекты наследия Китая локализованы очень неравномерно. В основном они расположены в горных и интразональных ландшафтах и на островах. Часто горные объекты («Заповедник Кукушили в провинции Цинхай», «Три параллельные реки», «Участок горной цепи Тянь-Шаня в Синьцзянском регионе», «Фаньцзиншань» и др.) охраняют среднегорные ландшафты и высокогорья. Горные долины и подножия гор с высоким природно-ландшафтным и биологическим разнообразием оказались вне охраны.

Выводы. Проведен анализ размещения объектов Всемирного природного и культурно-природного (смешанного) наследия на территории КНР по критериям природного наследия ЮНЕСКО. Проанализированы проблемы и перспективы развития их сети. Показано, что в основном заповеданы горные и интразональные ландшафты. Зональные ландшафты не представлены в списке наследия из-за высокого уровня антропогенного освоения.

Литература

1. Исаченко А.Г., Шляпников А.А. Ландшафты. М.: Мысль, 1989. 504 с.
2. Всемирное наследие ЮНЕСКО [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.whc.unesco.org/> (дата обращения: 20.01.2021).

3. Николаев В.А. Эстетическое восприятие ландшафта // Вестник Московского университета. Сер. 5. География. 1999. № 6. С. 10–15.
4. Князев Ю.П. Всемирное культурное и культурно-природное наследие. Волгоград: Принт, 2015. 200 с.
5. Максаковский Н.В. Всемирное природное наследие. М.: Просвещение, 2005. 396 с.
6. Князев Ю.П. Святая Гора Афон как монастырский культурно-природный ландшафт и объект Всемирного наследия. Паломнический туризм // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. 2017. № 3. С. 51–55.
7. Князев Ю.П. Природное и культурно-природное наследие Европы: современное состояние, проблемы и перспективы развития // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. 2014. № 3. С. 53–59.
8. Князев Ю.П. «Кембрийский взрыв» в палеонтологической летописи Земли // Биология в школе. 2014. № 9. С. 3–8.
9. Князев Ю.П. Резерваты Евразии с критерием природно-ландшафтного разнообразия во Всемирном наследии ЮНЕСКО // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Естественные науки. 2014. № 1. С. 18–24.
10. Князев Ю.П. Всемирное природное наследие Азии: современное состояние, проблемы и перспективы развития // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Естественные науки. 2014. № 3. С. 31–39.
11. Князев Ю.П. «Живые ископаемые» в органическом мире Земли // Биология в школе. 2014. № 1. С. 3–8.
12. Князев Ю.П. Ключевые орнитологические территории Земли // Биология в школе. 2014. № 6. С. 3–9.
13. Князев Ю.П. Островные экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия и эндемизма // Биология в школе. 2013. № 2. С. 52–58.
14. Князев Ю.П. Всемирное природное наследие. Волгоград: Принт, 2013. 171 с.

References

1. Isachenko A.G., Shlyapnikov A.A. Landscapes. Moscow: Mysl, 1989. 504 p. (In Russian)
2. UNESCO World Heritage [Electronic resource]. Available online: <http://www.whc.unesco.org/> (accessed on January 20, 2021).
3. Nikolaev V.A. Esthetic perception of the landscape. *Vestnik of the Moscow University. Ser. 5, Geography*. 1999, 6, 10–15. (In Russian)
4. Knyazev Yu.P. World Cultural and Natural Heritage. Print: Volgograd, Russia. 2015. 200 p. (In Russian)
5. Maksakovsky N.V. World natural heritage. Prosveshchenie: Moscow, Russia. 2005. 396 p. (In Russian)
6. Knyazev Yu.P. Holy Mount Athos as a monastery cultural and natural landscape and a World Heritage Site. Pilgrimage tourism. *Bulletin of the Voronezh State University. Series: Geography. Geoecology*. 2017, 3, 51–55.
7. Knyazev Yu.P. Natural and cultural-natural heritage of Europe: current state, problems and prospects of development. *Bulletin of the Voronezh State University. Series: Geography. Geoecology*. 2014, 3, 53–59. (In Russian)
8. Knyazev Yu.P. «Cambrian explosion» in the paleontological annals of the Earth. *Biology at school*. 2014, 9, 3–8. (In Russian)
9. Knyazev Yu.P. Reserves of Eurasia with the criterion of natural and landscape diversity in the UNESCO World Heritage. *Bulletin of the Northern (Arctic) Federal University. Series: Natural Sciences*. 2014, 1, 18–24. (In Russian)
10. Knyazev Yu.P. World Natural Heritage of Asia: current state, problems and prospects of development. *Bulletin of the Northern (Arctic) Federal University. Series: Natural Sciences*. 2014, 3, 31–39. (In Russian)
11. Knyazev Yu.P. «Living fossils in the organic world of the Earth». *Biology at school*. 2014, 1, 3–8. (In Russian)
12. Knyazev Yu.P. Key ornithological territories of the Earth. *Biology at school*. 2014, 6, 3–9. (In Russian)
13. Knyazev Yu.P. Island ecosystems with a high level of biodiversity and endemism. *Biology at school*. 2013, 2, 52–58. (In Russian)
14. Knyazev Yu.P. World Natural Heritage. Print: Volgograd, Russia. 2013. 171 p. (In Russian)