

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования

«Ишимский государственный педагогический институт им. П.П. Ершова»  
(ФГБОУ ВПО «ИГПИ им. П.П. Ершова»)

Кафедра экологии, географии и методики их преподавания



Ишим  
2014

УДК 556.53(08)  
ББК 26.222.5я5  
Б 276

Печатается по решению редакционно-издательского совета ИГПИ им. П.П. Ершова.

Рецензенты:

**Плохих Р.В.**, доктор географических наук, профессор (РАЕ, Москва), доцент (ККСОН МОН РК), руководитель лаборатории географии туризма и рекреации ИГ ННТХ «ПАРАСАТ» МОН РК.

**Соколов С.Н.** доктор географических наук, профессор кафедры географии Нижневарттовского государственного университета

Б 276

Бассейновые территории: проблемы и пути их решения : материалы Международной науч.-практич. конф. / ред.-сост. Г.С. Кошелева. – Ишим : Изд-во ИГПИ им. П.П. Ершова, 2014. – 153 с.

**ISBN 978-5-91307-270-2**

В сборнике представлены материалы II Международной научно-практической конференции «Бассейновые территории: проблемы и пути их решения», проходившей в Ишимском государственном педагогическом институте им. П.П. Ершова 28 мая 2014 г., подготовленной и проведенной кафедрой экологии, географии и методики их преподавания. В работе конференции приняли участие учёные, студенты, магистранты и аспиранты вузов России, Казахстана, Молдовы, Узбекистана, Беларуси.

Обсужден широкий спектр фундаментальных и прикладных научных проблем по следующим направлениям: география, биология, педагогика, экология, история, краеведение.

Для школьников, учителей, студентов, аспирантов, преподавателей, научных работников и специалистов, занимающихся теоретическими, экспериментальными и практическими вопросами в различных отраслях естественных и общественных наук.

УДК 556.53(08)  
ББК 26.222.5я5



978-5-91307-270-2

© ФГБОУ ВПО «Ишимский  
государственный педагогический институт  
им. П.П. Ершова», 2014

<b>Меньшикова О.А., Тропин Н.Ю.</b> Морфобиология подкаменщика обыкновенного ( <i>Cottus gobio</i> L.) водотоков бассейна р. Сухона (Вологодская область), <i>г. Вологда, Россия</i> .....	62
<b>Синицын В.В., Кузнецова М.А., Денисова Г.В.</b> Практическое значение ржанкообразных ( <i>Charadriiformes</i> ) в антропогенном ландшафте Среднего Приишимья, <i>г. Петропавловск, Казахстан</i> .....	66
<b>Глава VIII. Экологические проблемы, природопользование и охрана окружающей среды в бассейновых территориях</b> .....	71
<b>Доскенова Б.Б.</b> Экологическая оценка состояния бассейновой территории Северо-Казахстанской области, <i>г. Петропавловск, Казахстан</i> .....	71
<b>Валитов Р.Г.</b> Бассейновый подход экологизации природопользования, охраны окружающей среды и образования, <i>г. Омск, Россия</i> .....	76
<b>Квасникова З.Н., Каширо М.А.</b> Эколого-геохимическая оценка почв бассейна р. Басандайки (юго-восток Томской области), <i>г. Томск, Россия</i> .....	84
<b>Клешнина Л.Г.</b> Биоэкология вредителя ежевичная цветочная галлица ( <i>Contarinia rubicola</i> Kieffer), выявленной на сорте Тэйберри, <i>г. Кишинёв, Молдова</i> .....	88
<b>Пашков С.В.</b> Проблемы сохранения фаунистического разнообразия лесостепных ландшафтов Северо-Казахстанской области, <i>г. Петропавловск, Казахстан</i> .....	92
<b>Доскенова Б.Б.</b> Экологическая оценка состояния почв бассейновой территории Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, <i>г. Петропавловск, Казахстан</i> .....	98
<b>Глава IX. Краеведческие и исторические аспекты развития бассейновых территорий</b> .....	104
<b>Есетов С.К.</b> Население Северо-Казахстанской области в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.), <i>г. Петропавловск, Казахстан</i> .....	104
<b>Байбусинова С.Б.</b> Репрезентативный анализ целинной эпопеи в Северо-Казахстанской области, <i>г. Петропавловск, Казахстан</i> .....	110
<b>Глава X. Рекреационный потенциал бассейновых территорий и перспективы развития туризма</b> .....	116
<b>Абулхатаева Л.Ю.</b> Оценка рекреационных возможностей водных объектов Иле-Балкашского бассейна, <i>г. Алматы, Казахстан</i> .....	116
<b>Плохих Р.В.</b> Рекреационный потенциал и перспективы развития туризма на бассейновых участках Сырдарья-Туркестанского государственного регионального природного парка (Казахстан), <i>г. Алматы, Казахстан</i> .....	122
<b>Хен А.П.</b> Потенциал рекреации и туризма Северо-Казахстанской области, <i>г. Алматы, Казахстан</i> .....	127

Как видно, Иле-Балхашский бассейн располагает реальными возможностями для развития комплекса водно-рекреационных занятий и создания на базе уникальных минеральных источников современной лечебно-оздоровительной инфраструктуры.

#### **Литература:**

1 Попов В. И., Гуляева Т. С., Абулхатаева Л. Ю. и др. Рекреационная оценка горных территорий Казахстана Алматы, ТОО «Эверо», 2009, 168 с.

2 Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 13: Центральный и южный Казахстан. Вып.2.–Л.:Гидрометеиздат, 1970. 645 с.

УДК 711.3:712.23

### **Рекреационный потенциал и перспективы развития туризма на бассейновых участках Сырдарья-Туркестанского государственного регионального природного парка (Казахстан)**

**Р.В. Плохих**

*Институт географии Национального научно-технологического холдинга «ПАРАСАТ» Министерства образования и науки, г. Алматы, Казахстан*

*Аннотация. В статье приведен краткий обзор результатов изучения рекреационного потенциала и перспектив развития туризма на бассейновых участках Сырдарья-Туркестанского государственного регионального природного парка.*

*Ключевые слова: рекреационный потенциал, туризм, Сырдарья-Туркестанский государственный региональный природный парк*

### **Recreational potential and prospects of tourism development on the basin areas of the Syrdarya-Turkestan State Regional Natural Park (Kazakhstan)**

**R.V. Plokhikh**

*Institute of Geography of the National Scientific and Technological Holding «PARASAT» of the Ministry of Education and Science,*



*Annotation. In article of the brief overview of the results of the study of the recreational potential and prospects of tourism development on the basin areas Syrdarya-Turkestan State Regional Natural Park are presented.*

*Keywords: Recreational Potential, Tourism, Syrdarya-Turkestan State Regional Nature Park.*

Естественнонаучное обоснование для организации Сырдарья-Туркестанского государственного регионального природного парка (СТГРПП) было подготовлено рабочей группой Института географии и проекта Всемирного фонда природы (WWF) «Сохранение биоразнообразия и комплексное бассейновое управление в долине реки Сырдарьи (Казахстан)» в 2009 г. Сам он создан постановлением № 264 акимата Южно-Казахстанской области от 05.09.2012 г. СТГРПП состоит из трех участков: Боралдайского горного, Туркестанского предгорного и Сырдарьинско-Арысского бассейнового. Территория последнего включает долину в среднем течении р. Сырдарьи, а также низовья долины р. Арыс. Протяженность участка долины р. Сырдарьи составляет 140 км, долины р. Арыс – 60 км. Наиболее интересные достопримечательности бассейновых участков – единственный в Казахстане питомник по восстановлению популяции бухарских оленей (*Cervus elaphus bactrianus Lydekker*), многочисленные петроглифы, курганные могильники сакского периода и археологические памятники, относящиеся к округу Фараб (Отырар) на Великом Шелковом пути.

Все рекреационные ресурсы бассейновых участков СТГРПП подразделяются на две категории: природные ландшафты и представители растительного и животного мира долин рек Сырдарья и Арыс; искусственно созданные объекты – лесопосадки, сады, фрагменты древней ирригационно-дренажной сети, городища и др. (рисунок 1). Отмеченные территории и объекты, имеющие особую экологическую, научную, эстетическую, хозяйственную и историко-культурную ценность, требуют комплексной охраны и подразделяются на несколько групп: геологические, геоморфологические, гидрогеологические, гидрологические; водно-болотные угодья; водоохранные зоны; залесенные территории; защитные лесные полосы и другие защитные насаждения, не относящиеся к

водоохранным и залесенным территориям; территории оздоровительного и рекреационного назначения, используемые в бальнеологических целях и для организации отдыха и туризма, а также проведения спортивных мероприятий; территории, на которых произрастают эталонные или редкие природные растительные сообщества и обитают отдельные виды (популяции) животных; территории, которые являются местами обитания видов животного мира или произрастания видов растений, которые внесены в Красную книгу Казахстана; другие природные территории, объекты и их комплексы, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное и рекреационное значение (участки степной растительности, экзотические формы растительности, пески, солончаки и др.).

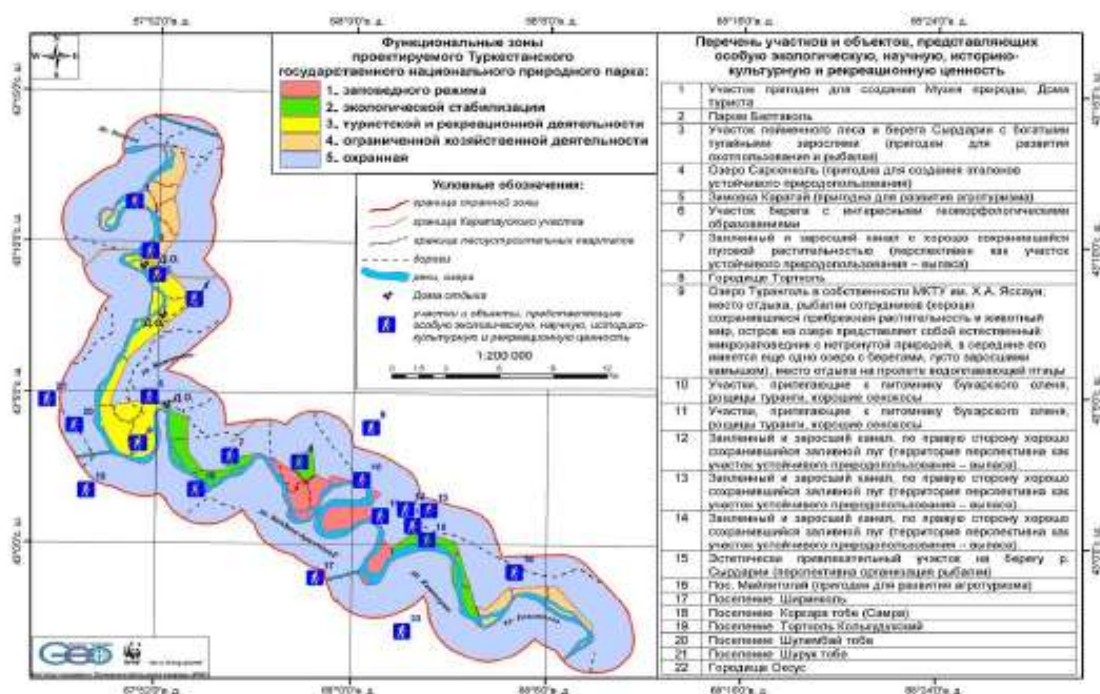


Рис. 1. Границы и функциональные зоны Сырдарьинско-Арысского участка (фрагмент)

На территории бассейновых участков СТГРПП и вблизи ее расположено большое количество памятников археологии, истории и культуры начиная с каменного века и заканчивая советским периодом. Наибольшее их количество встречается в долине р. Сырдарьи, включая прилегающую к ней зону на расстоянии до 10 км. На левобережье Сырдарьи обнаружены три городища – Артыката тобе, Кауганата тобе и Оксус, а также ряд поселений: Шурук тобе, Шулембай тобе, Торткуль (Колькудукский), Коркара тобе



(Самыра), Ширинколь, Субагар тобе, Актобе, Торкуль (Субагарский), Торкуль (Тектурмаский), Орумбай тобе, Бориойнак тобе, Тектурмас. На правом берегу реки обследовано три городища: Коктобе 1 (Отрабатское), Кайнар, Актобе 1 (Куюкское), а также несколько поселений: Даметер (Данешер), Дюна, Актобе 3 (Куюкское), Актобе 2 (Куюкское) [1–4].

Стоянки каменного века, в пределах которых были обнаружены каменные орудия эпохи палеолита, являются древнейшими историческими памятниками территории [4]. Каменные орудия обнаружены в Кошкурган 1 – 3 и Шоктас 1 – 3, что свидетельствует о наличии уже в этот период оседлых поселений.

Наскальные изображения относятся, ориентировочно к эпохе бронзы, к кон. II тыс. – нач. I тыс. до н.э. Нанесены обычно на поверхности в привершинной части гор. Техника исполнения наскальных изображений – выбивка. Иконографически и композиционно рисунки являются как бы двухмерной проекцией на вертикальную плоскость скалы и несут семантическую нагрузку оленных камней. По технике исполнения и манере изображения рисунки сходны с петроглифами бронзового века (вторая половина II тыс. до н.э.) из ущелья Аркаузен в Каратау. Похожие по технике и сюжету наскальные изображения также имеются в долине р. Теректы гор Хантау (Юго-Западное Прибалкашье). Они относятся к эпохе ранних кочевников, сакской традиции, около рубежа н.э. [1]. Эти памятники расширяют ареал изображений и позволяют наметить пути продвижения этнических групп – носителей данной изобразительной традиции из глубин центрально-азиатских степей.

Каменные изваяния (Балбатас) в настоящее время встречаются крайне редко. Относятся они, преимущественно, к VII в. и представляют собой стилизованные под человека каменные глыбы.

Магистральный Канал Ак-Арык относится к X–XV вв. и находится в урочище Акжар. Исток его сохранился в 7 км к юго-востоку от средневекового городища Оксус на берегу р. Сырдарья. Обследован ирригационным отрядом Южно-Казахстанской комплексной археологической экспедиции (В.А. Грошев) в 1974–1976 гг. [3].

Для рекреационной оценки бассейновых участков СТГРПП были взяты факторы, отражающие свойства местности, определяющие ее пригодность к организации отдельных видов отдыха и туризма [5]. Рассмотрены природные и природно-антропогенные ландшафты, этнографические и другие подобные

объекты, климатические условия, характеризующие общую комфортность для рекреации и факторы климата, определяющие возможность развития отдельных видов отдыха и туризма. Рекреационная оценка территории основывалась на инвентаризации и оценке ресурсов, а также выборе наиболее ценных из них. В результате получена оценка территории по пригодности для разных отдыха и туризма и их природно-экологической безопасности.

Пейзажно-эстетическая оценка рекреационных территории связана с фактором субъективизма. Различие вкусов, культурных традиций, уровня образования, мировосприятия, свойственные разным народам, социальным слоям населения, возрастным группам людей, осложняют решение проблемы. Достаточно надежный результат дало сочетание трех методик, сложившихся независимо от психолого-физиологических представлений в теории визуального восприятия при опытах эстетических оценок пейзажей: экспертная оценка пейзажных образов как целостных визуальных систем; анкетирование; оценка пейзажа путем анализа структурных составляющих (сюжетной композиции) с последующим получением суммарных оценок.

Этническая принадлежность, различия в уровне образования, профессии, социальном положении, возрасте и другие особенности наблюдателей, сказываются на их эстетических оценках пейзажей. В отличие от профессионалов-экспертов большинство рядовых рекреантов и местных жителей не обладают подготовленностью эстетического восприятия. Однако их мнение важно. Его удалось учесть путем опросов, включая варианты анкетирования. Нами применена анкета-опросник, разработанная географом-ландшафтоведом, специализирующимся в области эстетики ландшафта М.Ю. Фроловой [6]. Опросы имели этносоциальный характер с количество группы 50 человек. Анкета эстетической оценки пейзажей включала два основных раздела: характеристику опрашиваемого лица (его национальность, возраст, образование, специальность и др.); оценку этим лицом степени эстетичности конкретных пейзажей, наблюдаемых с определенной видовой точки. В целях сравнимости результатов использованы оценочные балльные шкалы.

#### Литература:

1. Медоев А.Г. Гравюры на скалах: Сары-Арка, Мангышлак. – А.-А.: Жалын, 1979. – Ч. 1. – 175 с.
2. Свод памятников истории и культуры Казахстана. – Алматы: Главная



редакция «Қазақ энциклопедиясы», 1994. – Т. 1. Южно-Казахстанская область. – 368 с.

3. Свод памятников истории и культуры Южно-Казахстанской области. Отрарский район. – Алматы: Издательство «Баур», 2007. – 424 с.

4. Андреев М.С. Местности Туркестана, интересные в археологическом отношении // Среднеазиатский вестник. – Ташкент, май 1896. – С. 16–28.

5 Плохих Р.В. Методические основы анализа свойств ландшафтов рекреационного использования с применением дистанционной информации // Географические проблемы устойчивого развития: теория и практика: матер. межд. науч.-практ. конф., посвящ. 70-летию Института географии, 27-29 августа 2008 г. – Алматы, 2008. – С. 649–665.

6. Фролова М.Ю. Оценка эстетических достоинств природных ландшафтов // Вестник Моск. ун-та. – Сер. 5. Геогр. – 1994. – № 2. – С. 27–33.