

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Институт географии Российской академии наук
Межвузовский научно-координационный совет по проблеме эрозионных,
русловых и устьевых процессов при МГУ им. М.В. Ломоносова
Всероссийская общественная организация «Русское географическое общество»
Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Удмуртской Республики
Удмуртская республиканская общественная организация
«Союз научных и инженерных общественных отделений» (УРОО «СННОО»)

ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

Материалы II-й Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием, посвященной Году экологии и 55-летию
высшего географического образования в Удмуртской Республике

9–13 октября 2017 года



Ижевск
2017

УДК 502/504:911.2(063)

ББК 20.1я431

П781

Редакционный совет:

профессор И.И. Рысин (ответственный редактор),

профессор В.В.Туганаев, профессор С.В. Пучковский,

к.г.н., доцент А.Ф. Кудрявцев (председатель), к.б.н., доцент Г.Р. Платунова

(ответственный секретарь), к.г.н., доцент Е.А. Рублева,

к.г.н., доцент В.П. Сидоров

Подготовлен в связи с Годом экологии и с 55-летием высшего географического образования в Удмуртии и 60-летием Удмуртского республиканского отделения ВОО «Русское географическое общество»

*Печатается по решению Ученого совета Института естественных наук
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»*

Проблемы региональной экологии и географии (г. Ижевск, 9–13 октября 2017 г.). Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Ред.: И.И. Рысин и др. — Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2017. — 404 с.

ISBN 978-5-4344-0462-4

Сборник содержит результаты исследований учёных вузов, академических учреждений, специалистов экологов из России и зарубежных стран, посвященных проблемам региональной экологии и географии.

Сборник рассчитан на специалистов в области экономической и физической географии, экологии и природопользования, картографии и геоинформатики, геоморфологии, почвоведения, биогеографии, школьного и вузовского образования.

УДК 502/504:911.2(063)

ББК 20.1я431

**Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского научного фонда фундаментальных исследований
(проект № 17-05-20559)**

ISBN 978-5-4344-0462-4

© Коллектив авторов, 2017

© ФГБОУ ВО «Удмуртский

государственный университет», 2017

Содержание

Пленарные доклады

Безухов Д. А., Голосов В.Н., Иванов М.А., <u>Мальцев К.А.</u> Оценка тренда изменений темпов эрозии почв на склоне на основе использования эрозионных моделей.....	8
Бабинский З., Хабел М. Проблемы восстановления стока влекомых наносов в нижнем бьефе водохранилища Влоцлавек (Висла, Польша).....	11
Ермолаев О.П. Геоинформационное картографирование речных бассейнов России.....	13
Жиров А.И., Болтрамович С.Ф. От специализации к социализации: куда движется географическое и экологическое образование.....	17
Зарубин О. А., Ямашкин А. А., Ямашкин С. А. Картографирование геоконцептных систем.....	21
Лихачёва Э.А., Маккавеев А.Н., Некрасова Л.А., Чеснокова И.В., Шварев С.В. Эколого-геоморфологическая оценка территориальных ресурсов.....	24
Переведенцев Ю.П., Шанталинский К.М., Шумихина А.В. Долгопериодные изменения температуры воздуха в Удмуртии на фоне изменений температуры в умеренной зоне северного полушария.....	28
Рожко М.В., Рубцов В.А., Габдрахманов Н.К. Влияние географических и экологических аспектов на конкурентоспособность региона.....	31
Рысин И.И., Григорьев И.И., Зайцева М.Ю. Об основных результатах 40-летних наблюдений за развитием оврагов в Удмуртии.....	34
Чалов Р.С. Водохозяйственные, водотранспортные и гидроэкологические проблемы русловых процессов на современном этапе.....	40

Секция 1. Теория и методология региональных географических и экологических исследований

Авад В. Р. Эволюция болотных ландшафтов на юге Ирака и их экологическое значение в условиях опустынивания территории Ирака.....	45
Веселова Л.К., Кожаметова У.К. Процессы экзоморфогенеза космогенных кольцевых структур Казахстана.....	48
Жемерова И.К., Малышев В.Б. Принципы создания и формирования информационно-аналитической системы дистанционных гиперспектральных данных.....	51
Исмаилов Т.И., Алиева Е.Д. Растительный покров Кура – Араксинской низменности	54
Кургузкин М. Г., Кургузкин П. М. Использование методов многомерной статистики для обобщения результатов экологического мониторинга.....	57
Пучковский С.В., Рублёва Е.А. География каннибализма бурого медведя.....	61
Селищев Е. Н. Трансформация социально-экономического пространства старопромышленного региона (на примере Ярославской области).....	64
Столбов В. А. Географическое мышление в познании пространственных форм организации регионального капитала.....	68
Стурман В.И. К вопросу о месте геоэкологии в системе наук о земле и её взаимоотношениях со смежными дисциплинами.....	72

Секция 2. Изучение ресурсного потенциала территории. Рекреационная география

Карданов А.Т., Тебиева Д.И. Перспективы использования рекреационного потенциала РСО-Алания.....	76
Кашин А.А. Ландшафтная организация территории как ресурс регионального развития (на примере Удмуртии).....	80
Кудрявцев А.Ф. Оценка ресурсного потенциала поверхностных вод Удмуртии в исторической ретроспективе.....	84

Моторина В.Б., Терентьева Л.Р. Рекреационный потенциал водных объектов в окрестностях города Ижевска.....	87
Павлов К. В. Приграничные эколого-экономические отношения: развитие и оценка.....	90
Проскурина Н.В. Потенциал историко-культурного наследия г. Острогожск Воронежской области.....	96
Проскурина Н.В. Туристско-рекреационная привлекательность историко-культурного наследия Липецкой области.....	99
Рубцов В.А., Рожко М.В., Габдрахманов Н.К. Эффективное природопользование и инвестирование как пути выхода из кризисного состояния эколого-экономических систем.....	101
В.А. Семиглазова Экологическая ситуация в ареалах развития сельского туризма	103
Сергеев А.В. Геоморфологические предпосылки поиска глинистого сырья в Удмуртии.....	107
Сидоров В.П. Инфраструктурная емкость территории.....	109
Тотонова Е.Е. Северный туризм как новая форма развития территории.....	112
Тюрин А.Н. Г.Соль-Илецк, Оренбургская область – курорт федерального значения	115
 Секция 3. География и экология урбанизированных и сельских территорий	
Адаховский Д. А. Эпифитотия голландской болезни вяза в Удмуртии.....	119
Аксенова Е.В., Бармин А.Н., Майоров Г.А. Земли сельскохозяйственного назначения по Астраханской области.....	121
Бухарина И.Л., Кузьмина А.М., Кузьмин П.А. Влияние городской среды на динамику активности ферментов в листьях тополя бальзамического.....	124
Бухарина И. Л., Исламова Н. А. Исследование пределов солеустойчивости изолятов микроскопических грибов, выделенных из корневой системы древесных растений в городской среде.....	127
Валова Е.Э. Экологическая ситуация в Республике Бурятия (на примере г. Улан-Удэ).....	131
Гагарин С.А., Дюкина М.С. Оценка риска от шумового воздействия транспорта на здоровье населения улицы Кирова в городе Ижевске.....	133
Гибадулина И.И. Оценка относительного жизненного состояния насаждений санитарно-защитной зоны Камского кузнечного завода ОАО «Камаз» (г. Набережные Челны).....	138
Дементьев В.С. Развитие городских поселений Псковского региона в губернское время.....	140
Зыкина Н.Г., Пастухова Г.А., Холмогорова Н.В. Оценка экологического состояния реки Большая Сарапулка.....	143
Ковалев С.Н. Экологическое состояние овражно-балочных систем г. Брянска.....	146
Ковальчук А.Г., Бухарина И.Л., Ведерников К.Е., Соколов Р.А. К вопросу об организации управления зеленым фондом города.....	150
Котегов Б.Г. Природные и антропогенные факторы, определяющие структуру ихтиоценозов в малых прудах г. Ижевска и его пригородной зоны.....	154
Леднев А.В. Влияние г. Ижевска на почвенный покров его пригородной зоны	158
Лекомцев А.Л., Литвинов А.А. Основные направления и факторы миграции сельского населения Удмуртской Республики.....	161
Лучников А.С., Николаев Р.С. К вопросу о современных задачах и принципах территориального планирования промышленных систем.....	164
Масляев М. В. Особенности территориальной организации электроэнергетики в республике Мордовия.....	169
Надцонова Т.С., Холмогорова Н.В. Водные макробеспозвоночные сообществ рясковых Павловского водохранилища и водоемов поймы реки Очёр (Пермский	

край).....	173
Ножкина С.С., Платунова Г.Р. Оценка экологического состояния реки Чемошурка и Чемошурского пруда г. Ижевска.....	175
Панин А.Г. Террасы долины реки Салгир как территориальная и геоэкологическая основа паркового комплекса центральной части г. Симферополя.....	178
Панков С.В. Ландшафтно-типологический подход в исследованиях сельских населенных пунктов.....	181
Петышин А.В., Петышина К.В., Платунова Г.Р. Использование фацелии пижмолистной как индикатора загрязнения почв гербицидами.....	185
Ридевский Г.В. «Сжимающиеся» города и перспективы городского развития Беларуси.....	187
Рожихин Н.С. Анализ характера распространения инфразвука и низкочастотного шума на территории г. Ижевска.....	191
Рубцова А.В. Особенности бриофлор малых и средних городов Удмуртской Республики.....	198
Самонина С.С. Анализ влияния качества окружающей среды на стоимость жилой недвижимости города Саратова.....	201
Скрыльник Г.П. Современные процессы и системы урбанизированных территорий российского Дальнего Востока.....	205

Секция 4. Региональное природопользование и охрана окружающей среды

Анисимов И.С. Гидрохимический и гидродинамический режим водозабора села Каракулино Удмуртской Республики.....	210
Артемьева Е.А., Кривошеев В.А., Миронов П.В. К биоте новой ООПТ «Калмантайская степь» в Павловском районе Ульяновской области.....	213
Асабина Е.А., Веретнов А.А. Проблемы утилизации биологических отходов.....	214
Барышников Г.Я., Барышникова О.Н., Воронкова О.Ю., Ельчищев Е.А. Особенности почвенного покрова территории Алтайского края для производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции.....	218
Гагарина О.В., Дерягина В.М. Особенности государственной экспертизы раздела "Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды" при строительстве полигонов твердых бытовых отходов.....	222
Гледко Ю.А., Самофалова А.С. Перспективы использования альтернативных источников энергии на территории Беларуси в современных климатических условиях.....	226
Дедова И.С. Современная динамика пойменных озер в границах сухостепной зоны природного парка «Донской» Волгоградской области.....	231
Дряхлов А.Г. Особенности формирования ландшафтов района Колымских водохранилищ.....	236
Исаев С.В. Техногенез и природно-технические системы на территории нефтяных месторождений.....	240
Калинин П.И., Кудреватых И.Ю., Пильгуй Л.С. Геохимическая миграция микро- и макро- элементов в условиях антропогенных и естественных насаждений г.Пушино.....	244
Китаев А.Б. Качество воды рек Иньвы и Кувы в пределах города Кудымкара.....	246
Коваль Е.В., Огородникова С.Ю., Чупрова Ю.В. Защитные свойства цианобактерий для растений, находящихся в условиях загрязнения метилфосфоновой кислотой.....	249
Логвина Е.В. Воздействие пляжной рекреации на окружающую среду.....	252
Ложкин И.В. Геоэкологическая оценка почвенно-земельных ресурсов Оренбургской области.....	256
Маринина О.А. Организация земельного фонда бассейнов малых рек.....	260

Ситников П.Ю. Пространственное распределение социально-детерминированных заболеваний (на примере туберкулеза) в Удмуртской Республике.....	264
Чуйко Г. М. Проблемы регионального нормирования содержания загрязняющих веществ в воде пресноводных объектов.....	268
Янчева Е.С. Абсолютная и дифференциальная водная рента на примере юга Тюменской области.....	271

Секция 5. Современные методы тематического картографирования; применение ГИС в географии и экологии

Аверькова А.О., Рублёва Е.А. Создание электронного медико-географического атласа Удмуртии.....	275
Григорьев И.И., Рысин И.И. Создание и использование овражно-эрозионной геоинформационной системы (ОЭГИС).....	278
Ермолаев О.П., Иванов М.А. Геоморфометрический анализ бассейновых геосистем Приволжского федерального округа по данным srtm и aster gdem.....	282
Ермолаев О.П., Мухарамова С.С., Харченко С.В Опыт разработки спектральных морфометрических характеристик рельефа.....	286
Злобина Т.Г. Картографирование антропогенных изменений экологических условий на основе космической информации.....	289
Иванова Л.С., Семакина А.В. Картографирование уровня загрязнения атмосферного воздуха Удмуртской Республики (стационарные источники).....	293
Кириллова А.В. Применение ГИС при проведении эколого-геоморфологической оценки территории Удмуртии.....	296
Киселева О.Ю., Шушков М. А. Тематическое картографирование сельского хозяйства Удмуртской Республики.....	298
Копанева И. М. Перспективы использования многозональных снимков на территории Удмуртской Республики.....	301
Мячина К. В., Павлейчик В.М. Анализ теплового режима земной поверхности после степных пожаров с использованием данных Landsat	305
Шынбергенов Е.А. Использование ГИС-инструментов при идентификации пойм рр. Обь, Енисей, Лена.....	309
Шынбергенов Е.А. Основные морфолого-генетические свойства почв при расчетах потенциального смыва бассейна Лены с использованием ГИС.....	311

Секция 6. Исследования эрозионных, русловых и устьевых процессов

Абдуев М.А., Аскерова М.М., Сулейманова Н.С., Аскерова Х.Г. Оценка интенсивности водной эрозии по распределения модуля стока взвешенных наносов горных рек Азербайджана.....	315
Беркович К.М., Злотина Л.В., Михайлова Н.М., Турыкин Л.А. Сток руслообразующих наносов реки Оки на участке от города Калуги до гидроузла Белоомут.....	318
Гареев А.М. Эрозионные и русловые процессы: методология и методические вопросы изучения активизации их развития.....	328
Гафуров А.М. Использование GNSS для картографирования овражно-балочной сети.....	333
Глейзер И.В., Егоров И.Е., Казаков А.Г. Медленное массовое смещение грунтов в зависимости от условий рельефа.....	337
Голосов В.Н., Куксина Л.В., Промахова Е.В. Экстремальные эрозионные события: определение, факторы формирования, распространенность.....	340
Кондратьев А.Н., Виноградов А.Ю. Неравномерность плановых деформаций речных русел.....	343
Куксина Л.В., <u>Алексеевский Н.И.</u> Закономерности сезонной изменчивости	

взаимосвязей расходов воды и мутности в реках Камчатского края.....	347
Масляев В. Н., Гурин В. А. Особенности развития процессов водной эрозии в лесостепных ландшафтах Мордовии	350
Махинов А.Н., Ким В.И. Особенности строения приустьевых участков русел рек юго-западного побережья Охотского моря.....	354
Медведева Р.А. Особенности развития оврагов в различных ландшафтных зонах с высоким уровнем земледельческой освоенности.....	357
Меенко К.А., Панина М.В., Щипицына А.Н. Трансформация русел малых рек лесостепной и степной зоны Южного Урала.....	361
Носелидзе Д.В., Момцемлидзе Ш.А., Носелидзе Г.Д. Река Риони, водохранилища Варцихских ГЭС - использование энергии и его перспективы.....	365
Хромых В.С. Палеоландшафты этапа становления поймы р. Оби.....	369

Секция 7. Вопросы географического и экологического образования

Болоткова Е.М. Формирование экологических знаний у слепых и слабовидящих обучающихся.....	374
Исмаилов Т. И., Гусейнов А. А. Красивейшее среди озер – озеро Гёй-Гель.....	377
Каргапольцева И.А., Малькова И.Л. Деятельность кафедры экологии и природопользования УдГУ по профильной подготовке школьников.....	380
Колпакова О.Ю. Система работы учителя при подготовке выпускников основной и средней школы к государственной итоговой аттестации по географии.....	382
Лобьгин А. Н. Универсальные учебные действия на уроках географии.....	386
Матвеева О.Г. Создание эколого-просветительских видеороликов по материалам экспедиции «Лето наших открытий» как форма экологического воспитания и образования.....	387
Морозова Е.А., Фролова И.В. Современные информационные технологии в школьном географическом образовании.....	390
Трящина Т.М. Формы экологического образования подростков в экспедиции.....	392
Туганаев В.В. Основы мироздания.....	396
Фролова И.В. От академического обучения к практико-ориентированному образованию: рассуждения на тему.....	399

На водораздельных пространствах и структурных террасах на глинистых породах представлен остаточный тип месторождений с одним геолого-промышленным подтипом – элювиально-делювиальные месторождения. Они составляют 12,6% известных месторождений. Полезная толща имеет форму линзообразной залежи мощностью до 6 м. Она никогда не бывает обводнена. Содержание вредных крупнозернистых включений ниже среднего, их количество увеличивается с глубиной. Мощность их может достигать 7 м. Однако с глубиной заметно возрастает неоднородность суглинков в виде включений гальки уральских пород и минералов, щебня местных пород, линз и прослоев песка.

Аллювиальные глины залегают на террасах, в т.ч. – на современных поймах (3,7%). Они представлены черными глинами и суглинками, илистыми, часто ожелезненными. Древнеаллювиальные суглинки выдержаны на больших площадях. По сравнению с современными аллювиальными глинами содержат больше линз песка. Качество их довольно выдержано по простиранию. Горнотехнические условия благоприятны, т.к. суглинки залегают непосредственно под почвенным слоем, имеют достаточную мощность (5 м) и обводнены обычно лишь в нижней части.

Изредка полезная толща захватывает выветрелые коренные глины пермской системы. Коренные глины образуют озерный подтип месторождений, который возникает при отложении на дне пресноводных озер глинистых минералов. В центральных частях залежей глины тонкодисперсные, однородные по зерновому составу, содержат небольшое количество песчаных частиц. Однако в Удмуртии при весьма широком распространении коренных глин данный подтип не изучен. В других регионах к ним относится большинство месторождений наиболее ценных огнеупорных и формовочных глин.

Еще более широким развитием пользуются коренные прибрежно-морские глины, образующиеся за счет отложения глинистого вещества в заливах, подводных частях дельт. Глины аргиллитоподобные, залегают в виде линзовидных пластов мощностью от долей до нескольких метров. Площади их измеряются квадратными километрами. Глины плохо сортированы, преимущественно тугоплавкие. Это сырье также геологически и технологически недостаточно изучено.

Таким образом, наиболее перспективными представляются прямые склоны «холодных» экспозиций, палеогеографические условия формирования которых способствовали возникновению значительных по объемам качественных залежей глин и суглинков. Анализ особенностей рельефа позволяет прогнозировать промышленные залежи глинистого сырья. Рассмотренные геолого-геоморфологические предпосылки могут быть эффективно использованы для оценки перспективности территории и выявления месторождений полезных ископаемых лишь в том случае, если они изучаются во взаимосвязи, с учетом всего комплекса геологических закономерностей, обусловивших пространственное размещение месторождений.

Список литературы

1. Инструкция по применению Классификации запасов к месторождениям глинистых пород. М., 1983. 44 с.
2. Сергеев А.В. Геолого-промышленные типы месторождений глинистого сырья Удмуртии // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Вопросы прикладной и региональной географии и экологии» (г. Ижевск, 26-28 ноября 2014 г.). Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2014. – 358 с. с. 56-60.
3. Сергеев А.В. Геоморфологические критерии поисков глинистого сырья // Вестник Удмуртского университета, Сер. Биология. Науки о Земле. Выпуск № 3, 2010. с. 77-78.

УДК 911.796.5+338.49

ИНФРАСТРУКТУРНАЯ ЕМКОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Сидоров В.П.

Удмуртский государственный университет, Ижевск, e-mail: sidorov@udm.ru

Аннотация: статья содержит общую характеристику прямых природных и социально-экономических рекреационных ресурсов, подчеркивает необходимость разработки, как методики оценки, так и самой оценки косвенных рекреационных ресурсов – и, в первую очередь, туристской инфраструктурной емкости территории. Предлагаются частные показатели для интегральной оценки туристской инфраструктурной емкости территории (туристской дестинации), в том числе и учитывающие особенности планирования конкретной территории.

Ключевые слова: туризм, рекреационные ресурсы, инфраструктура, емкость территории, планирование территории, туристская дестинация.

THE INFRASTRUCTURAL CAPACITY OF THE TERRITORY

Sidorov V.P.

Udmurt State University, Izhevsk, e-mail: sidorov@udm.ru

Abstract: The article contains a general description of direct natural and socio-economic recreational resources, also emphasizes the necessity to development both as methodology and also the assessment of indirect recreational resources - and, first of all, tourist infrastructure capacity of the territory. The private indicators for an integrated assessment of the tourist infrastructure capacity of the territory (tourist destination), including those that take into account the specific planning of a particular territory, currently proposes.

Key words: tourism, recreational resources, tourist infrastructure, capacity of territory, territory planning, tourist destination.

Для успешного осуществления многоплановой туристской деятельности необходимы рекреационные (туристско-рекреационные) ресурсы. Их традиционно подразделяют на природные и социально-экономические. И они в данном случае выступают как предпосылки возникновения и развития туризма.

Природные предпосылки – это сочетание особенностей рельефа местности, гидрологической сети, оптимальных климатических условий, памятников природы, их сочетания и чередования.

Социально-экономическими предпосылками являются антропогенные рекреационные ресурсы, производственная и социальная инфраструктура туристской индустрии на данной территории, уровень ее развития. К ресурсам туризма относятся также культурно-исторические объекты и уникальные технические сооружения [2, 4].

Наличие оптимальных/благоприятных природно-климатических условий, определенного рельефа местности, сочетания ландшафтов и пейзажей, памятников природы, истории, архитектуры, культуры и т.п., развитость непосредственно туристской инфраструктуры можно отнести к прямым природным и антропогенным рекреационным ресурсам данной территории или, говоря по-другому, туристской дестинации.

В то же время, по мнению автора, следует учитывать не только прямые рекреационные ресурсы, но и ресурсы косвенные.

«Косвенность» этих ресурсов заключается в том, что они начинают и могут проявлять себя или (и):

- а) уже после запуска в эксплуатацию туристско-рекреационного объекта, когда уже поздно или затруднительно что-то изменить;
- б) до начала эксплуатации туристско-рекреационного объекта;
- в) до начала создания туристско-рекреационного объекта;
- г) не напрямую, что затрудняет их учет;
- д) в совершенно не связанных с туризмом сферах деятельности.

Кроме того, представители бизнеса и органов государственной власти, зачастую, вообще не воспринимают такие «косвенные» объекты и процессы, как каким-то образом связанными с туристско-рекреационной деятельностью, что в последующем может отрицательно сказываться на деятельности непосредственно всей туристской дестинации в целом и отдельных ее объектов – в частности.

Интерес к исследованию косвенного влияния на туризм объектов, напрямую не связанных с рекреационной деятельностью, для автора предлагаемой статьи был порожден и все больше обостряется на основе его личного опыта.

Поездки автора статьи показали, что даже в таких, казалось бы, староосвоенных, «отлаженных и проработанных» туристских дестинациях как Турция, Египет, Таиланд косвенные рекреационные ресурсы оказывают все более заметный негативный эффект. Новопостроенные отели – при всей их высокой «звездности» и цены – за пределами комфортных номеров из-за нехватки территории кажутся тесными и, поэтому, для вечернего досуга скучноватыми. Географическое положение многих из таких отелей нельзя назвать благоприятным, поскольку наиболее привлекательные (и – заметно *большие* – по площади территории) участки занимают отели, так сказать, «старопостроенные» (пускай – и не такие комфортные в своих номерах). В результате турист, выйдя из отеля, видит только пыльную дорогу. И до морского побережья, и до торговых комплексов и

рынков надо или долго идти, или, вообще, ехать, то есть тратить и оплаченное время отдыха, и, непосредственно, деньги на ненужную дорогу. Кроме того, небольшой по площади территории приятельный участок ограничивает отдых детей.

Таким образом, у территории туристской дестинации есть своя «емкость», свой предел возможностей, которые определяются, в том числе, и особенностями косвенных рекреационных ресурсов.

К косвенным рекреационным ресурсам каждой территории (туристской дестинации) автор относит:

- площадь территории туристской дестинации;
- ее географическое положение;
- транспортную доступность по отношению к крупным населенным пунктам данной страны туристской дестинации в целом;
- транспортную и транспортно-пешеходную доступность ее объектов по отношению друг к другу, а также к транспортным коммуникациям;
- численность населения и его плотность;
- цену земельных участков;
- их первоначальное назначение;
- уровень состояния существующей инженерной инфраструктуры (систем водоснабжения, электрификации, канализации, теплофикации и т.п.);
- уровень состояния существующей социальной инфраструктуры (систем общественного, розничной торговли, увеселительных учреждений и т.п.);
- назначение территории дестинации в ее генеральном плане развития;
- особенности планирования территории конкретной туристской дестинации;
- особенности застройки территории конкретной туристской дестинации;
- санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории отеля или туристской дестинации;
- экологическую обстановку на территории отеля или туристской дестинации.

Б.Б. Прохоров [3] понимает емкость территории (хозяйственную) – как возможность расширения хозяйственной деятельности на данной площади как без каких-то крупных дополнительных затрат на ее благоустройство, главным образом путем интенсификации, комплексного использования освоенных ресурсов, так и с дополнительными капитальными затратами на обустройство и вовлечение в хозяйственное использование новых ресурсов (потенциальная емкость территории).

В общем приближении обычно выделяют экономическую, экологическую и социальную емкость территории.

Видится возможным и даже необходимым выделять и оценивать также туристскую инфраструктурную емкость территории (туристской дестинации).

Для такой осуществления такой процедуры предполагается использовать, в том числе, и оценку косвенных рекреационных ресурсов.

Следует заметить, что научных и практических работ, посвященных не столько оценке непосредственно рекреационных ресурсов, сколько оценке именно рекреационной емкости территории, не так уж и много. А если быть точным – единицы. Например, можно отметить работы Г.Н. Захаренко [1 и др.], в которых он предлагает методику определения инфраструктурного туристского максимума для региональной туристской дестинации.

Автор предлагаемой статьи в настоящее время ведет работу над созданием и совершенствованием показателей и методики оценки туристской инфраструктурной емкости территории (туристской дестинации).

Список литературы

1. Захаренко Г.Н. Туристский потенциал региональной дестинации и эффективность его использования в индустрии туризма (на примере Пермского края). Автореферат диссертации канд. эконом. наук. – С-Пб. 2011. – 22 с.
2. Кудрявцев А.Ф., Сидоров В.П., Скобелева О.А. Рекреационно-ресурсные предпосылки для развития международного туризма в Удмуртской Республике // Материалы межрегиональной научно-практической конференции «География и региональные исследования». – Чебоксары, 2002. – С.225-227.
3. Прохоров Б.Б. Экология человека. Терминологический словарь. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. – 476 с.

4. Сидоров В.П. Рекреационный потенциал Удмуртской Республики // Материалы Всероссийской научной конференции «Современные глобальные и региональные изменения геосистем». – Казань: КГУ, 2004. – С.597-598.

УДК 338.48(470-17)

СЕВЕРНЫЙ ТУРИЗМ КАК НОВАЯ ФОРМА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Тотонова Е.Е.

Северо-восточный федеральный университет, Якутский научный центр СО РАН,
Якутск, e-mail: elena.totonova@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются современные подходы к развитию муниципальных образований, в основе которого лежит эффективное использование туристского потенциала. Развитие туристского рынка на Севере становится одним из видов нового освоения и модернизации удаленных территорий, а происходящая диверсификация экономики северных территорий является процессом перехода к постиндустриальному обществу. В результате, развитие туризма способствует новому освоению территории – росту предпринимательства, возникновению новых «бизнесов» и создает так называемый мультипликативный эффект.

Ключевые слова: туризм, Север, развитие территории, рынок, туристский бизнес, диверсификация.

NORTHERN TOURISM AS A NEW FORM OF DEVELOPMENT OF THE TERRITORY

Totonova E. E.

North-Eastern Federal University, Yakutsk scientific center, SB RAS, Yakutsk

Abstract: the article considers the modern approaches to the development of municipalities, which is based on the effective use of tourism potential. The development of the tourist market in the North is one of the types of new development and modernization of remote territories, and the ongoing diversification of the economy of the Northern territories is a process of transition to a postindustrial society. As a result, the development of tourism promotes new territory development – business growth, the emergence of new "businesses" and creates a so-called multiplier effect.

Keywords: tourism, North, territory development, market, tourism, diversification

Глобальный процесс развития международного туристского рынка с развитием на спрос на отдых на Севере оказывает влияние на дифференциацию национального туристского рынка и развитию удаленных туристских дестинаций, используемое как инструмент регулирования региональных диспропорций страны. В последние десятилетия большую привлекательность для туризма приобретают северные регионы, отличающиеся живописностью ландшафтов, уникальностью природных ресурсов и явлений. На туристских рынках развитых стран изменилась модель потребительского поведения, с преобладанием активного времяпрепровождения на отдыхе. При этом возрастает доля активного туризма и популярными становятся экстремальные, экзотические туры в дальние, не изведенные туристами районы [2].

Среди основных причин зарождения северного туризма можно назвать усиливающуюся из-за массовости туризма нагрузку на традиционные виды туризма, а также развитие средств транспорта и связи. Кроме того, на развитие северного туризма оказывают существенное влияние [3]:

- уникальные по красоте и притягательности северные ландшафты, которые недоступны в повседневной жизни, а человеку свойственно стремиться к неизвестности, приключениям, новым впечатлениям;
- развитие техники, транспорта, инфраструктуры, которое способствует быстрым и безопасным путешествиям;
- желание знакомства с культурой и бытом коренных жителей Севера;
- возможность охоты, рыбалки, занятия экстремальными видами туризма.

Северный туризм представляет собой вид туризма, для которого характерны все признаки классического туризма, а основой его развития является историко-культурный, природный и социально-экономический потенциал территории. Пространственное развитие северного туризма происходит путем освоения новых районов с формированием региональных и локальных туристских рынков. Виды туризма характерные для северного туризма можно сгруппировать по трем типам