

**АНАЛИЗ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО
ТУРИЗМА В ПРИМОРСКОМ КРАЕ**

Деркачева Л.Н., Синачева А.В., Косолапов А.Б.

Дальневосточный федеральный университет, Россия, г. Владивосток

**ANALYSIS OF INFRASTRUCTURE
MEDICAL TOURISM IN PRIMORSKY KRAI**

Derkacheva L.N., Sinacheva A.V., Kosolapov A.B.

Far Eastern Federal University, Russia, Vladivostok

Резюме

Анализ услуг баз отдыха на побережье юга Приморского края, спа-салонов и велнес-центров, а также программ оздоровительного отдыха, предлагаемых санаториями Владивостокской курортной зоны, показал, что ни одно из существующих специализированных средств размещения в настоящее время не может удовлетворить потребности в оздоровительном отдыхе на уровне, соответствующем международным стандартам. Эффективное функционирование рекреационных учреждений на побережье залива Петра Великого и в континентальных районах Приморского края сдерживается недостаточной материально-технической базой большинства рекреационных учреждений; отсутствием высококачественных услуг в сфере санаторно-курортного и туристско-экскурсионного обслуживания, отвечающих требованиям мировых стандартов; дефицитом трудовых, финансовых и других ресурсов; несоответствием цены и качества, предоставляемого санаторно-курортного продукта.

Ключевые слова: медицинский туризм, спа-салоны, велнес-центры, Приморский край.

Abstract

Analysis services recreation on the coast south of the Primorsky Territory, spas and wellness centers, as well as programs of wellness facilities offered by spas Vladivostok resort, showed that none of the existing specialized accommodation facilities currently can not meet the needs of the wellness holiday at a level corresponding to international standards. Effective functioning of the recreational facilities on the Gulf of Peter the Great and in the continental regions of Primorye is constrained lack of material and technical base of the majority of recreational facilities; lack of high-quality services in the field of health resort and tourist-excursion services that meet international standards; shortages of labor, financial and other resources; mismatch of price and quality provided spa product.

Keywords: medical tourism, spas, wellness centers, Primorsky Krai.

В России инфраструктура, обеспечивающая развитие лечебно-оздоровительного туризма представлена традиционными санаторно-курортными учреждениями. В основе деятельности этих предприятий – санаторно-курортное лечение – медицинская помощь, осуществляемая в профилактических, лечебных и реабилитационных целях на основе использования природных лечебных факторов в условиях пребывания на курорте, в лечебно-оздоровительной местности, в санаторно-курортных организациях.

Уровень развития санаторно-курортной отрасли в целом предопределяет возможности использования восстановительного лечения при помощи природных ресурсов, в том числе и грязей. Самые распространенные и традиционные – лечебные туры с профилактическими целями. Это поездки на курорты, где оздоравливающий эффект достигается не только за счет различных процедур и препаратов, но и благодаря уникальной природе – минеральным водам, грязи, особому климату [4].

По данным BuisnessStat к концу 2014 г в России насчитывалось 1828 санаторно-курортных учреждений [1], с количеством мест более 400 тыс. [6]

Инфраструктура санаторно-курортных организаций Приморского края в 2013 г. была представлена 16 предприятиями [6] В Приморском крае располагается 11 санаториев во Владивостокской курортной зоне и 4 – в Шмаковской.

Ресурсный потенциал лечебно-оздоровительного туризма создает возможности для профилактики и лечения в уже имеющихся лечебно-оздоровительных учреждениях, существующих на базе месторождений и проявлений углекислых гидрокарбонатных (Шмаковское, Горноводное, Покровское месторождения) и азотно-термальных (Чистоводное, Амгу) минеральных лечебных вод. Состав и бальнеологические свойства этих минеральных вод хорошо изучены, имеются методики и опыт их применения [5]. Санатории Приморского края широко применяющие в своей работе данные методики, в том числе использование лечебных грязей отображены в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика лечебно-оздоровительного направления санаториев Приморского края

Местоположение, профиль и лечебная база санатория	Санатории						
	«Амурский залив»	«Седанка»	«Белый лебедь»	«Горноводное»	«Жемчужина»	«Изумрудный»	«Лазурный»
Местоположение	г. Владивосток	г. Владивосток	Г. Владивосток, о. Русский	п. Горноводное	П. Горные ключи	П. Шмаковка	г. Владивосток
Профиль лечения заболеваний	сердечно-сосудистой, нервной систем, опорно-двигательного аппарата, гинекология	сердечно-сосудистой и нервной систем, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата.	опорно-двигательного аппарата, нервной системы, желудочно-кишечного тракта, стоматология, гинекология	эндокринной системы, желудочно-кишечного тракта	сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем, желудочно-кишечного тракта.	сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем, желудочно-кишечного тракта, органов дыхания	нервной, костно-мышечной и сердечно-сосудистой систем, органов дыхания

Местоположение, профиль и лечебная база санатория	Санатории						
	«Амурский залив»	«Седанка»	«Белый лебедь»	«Горноводное»	«Жемчужина»	«Изумрудный»	«Лазурный»
лечебная база	физиоотделение, водолечебница	климатотерапия, диетотерапия, мануальная терапия, рефлексотерапия, массаж, фитотерапия, физиотерапия	физиотерапия, массаж, грязелечение	водолечебница	водолечебница, физиотерапия, бальнеолечение, спелиоклиматолечение	физиотерапия, грязелечение, климатолечение	физиолечение, грязелечение, климатотерапия, спелеотерапия, массаж,

В Приморском крае отсутствуют предприятия санаторно-курортного комплекса, предлагающие спа- или велнес-услуги. Вместимость санаториев и ассортимент дополнительных услуг представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Сравнительная характеристика санаториев Приморского края

Характеристика санаториев	Санатории						
	«Амурский залив»	«Седанка»	«Белый лебедь»	«Горноводное»	«Жемчужина»	«Изумрудный»	«Лазурный»
Инфраструктура	Лечебно-оздоровительный корпус, 3 спальных корпуса, столовая, актовый зал, зимний сад	2 спальных корпуса, бар-ресторан, столовая, актовый зал	2 спальных корпуса, 4 коттеджа	Спальный корпус, столовая, баня	2 спальных корпуса, столовая, баня	2 спальных корпуса, столовая, спортивные площадки, тренажерный зал, аптека	Лечебно-оздоровительный, спальный корпус, ,
Мощность (чел)	366	120	200	30	400	500	180

Характеристика санаториев	Санатории						
	«Амурский залив»	«Седанка»	«Белый лебедь»	«Горноводное»	«Жемчужина»	«Изумрудный»	«Лазурный»
Дополнительные услуги по организации досуга	библиотека и читальный зал, бильярдный зал, спортивная площадка, конференц-зал, кинотеатр на 200 мест, танцплощадка, теннисный корт.	спортивные площадки, мини гольф-парк, спа-кабинет, прокат катамаранов, лодок, удочек, сауна	детская комната, баня, бассейн с морской водой.	баня	бильярд, настольный теннис	Танцевальный зал, парикмахерская, маникюрный зал, кабинет косметолога, библиотека, детская игровая площадка, волейбольная площадка, караоке, бильярд, кинозал,	тренажерный зал, спортивная площадка

Из данных таблицы 2 видно, что инфраструктура зданий представлена в основном объектами размещения и лечебно-оздоровительными корпусами. Мощность загрузки предприятия наиболее емкая в санатории «Жемчужина», наименее емкая в лечебно-оздоровительном учреждении «Горноводное». Несмотря на богатые природные ресурсы, развитие инфраструктуры санаториев и дополнительных услуг находятся на низком уровне.

Стоимость услуг, оказываемых санаториями Приморского края, приведена в таблице 3. Самый бюджетный отдых реализуется в санатории «Горноводное», а самый затратный – в санаториях «Седанка» и «Изумрудный».

В санатории «Белый лебедь» представлено оптимальное по сравнению с другими предприятиями сочетание цены и качества за счет включения в стоимость проживания таких услуг как питание полный пансион и лечение. Использование в лечебно-оздоровительных процедурах собственного источника

лечебных грязей, а также удачное месторасположение вблизи побережья в экологически чистом районе острова Русский делает этот санаторий одним из самых известных в г. Владивостоке.

Таблица 3 – Стоимость услуг санаториев Приморского края, руб./сут./чел.

	Санатории						
Стоимость	«Амурский залив»	«Седанка»	«Белый лебедь»	«Горноводное»	«Жемчужина»	«Изумрудный»	«Лазурный»
проживания	от 1350 до 5300	От 1900 до 4450	от 2000 до 4450	от 1600	от 1700 до 7100	от 1620 до 7360	от 1285 до 3833
питания		750	Входит в стоимость проживания		Входит в стоимость проживания		
лечения		450	-«—		-«—		

На побережье Амурского залива Японского моря располагается Владивостокская курортная зона, включающая 11 санаториев. Морские купания (сезон с середины июня до конца сентября), песчаные пляжи, чистый ионизированный воздух и живописный ландшафт благоприятны для проведения климатотерапии.

На берегу моря расположен санаторий «Амурский залив», специализирующийся на лечении болезней органов кровообращения и нервной системы. Рядом расположен санаторий «Лазурный», специализирующийся на лечении болезней органов дыхания нетуберкулезного характера, системы кровообращения и нервной системы.

Профили и методы лечения оздоровительных учреждений Владивостокской курортной зоны представлены в таблице 4.

Как видно из таблицы 4, санатории Владивостокской курортной зоны, расположенные на побережье Амурского залива, являются типичными многопрофильными лечебно-оздоровительными учреждениями и ориентированы на

профилактическое и реабилитационное лечение заболеваний органов кровообращения, дыхания, опорно-двигательного аппарата, заболеваний периферической нервной системы, урологических, воспалительных заболеваний женской и мужской половой сферы в стадии ремиссии.

Таблица 4 – Профили и методы лечения, применяемые в оздоровительных учреждениях Владивостокской курортной зоны

Оздоровительное учреждение	Заболевания	Методы лечения
«Амурский залив»	Заболевания сердечно-сосудистой, нервной систем опорно-двигательного аппарата, гинекология.	Кабинеты кислородного коктейля, светолечения, сухих углекислых ванн, электросна, лазеротерапии, ингалятория, массажа, аэроионотерапии и грязелечения различные виды ванн (хвойно-жемчужные, солевые, радоновые, кислородные, озоновые), лечебные души и гидромассаж.
«Седанка»	Заболевания сердечно-сосудистой и нервной систем, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата,	Иглорефлексотерапия; ЛФК; мануальная терапия; диетотерапия; физиопроцедуры; ионотерапия; фитотерапия;
«Строитель»	Заболевания опорно-двигательного аппарата; нервной системы; гинекологических; органов дыхания и кровообращения,	Грязелечение слабосульфидной морской иловой грязью садового типа, водолечение, бальнеолечение, ЛФК и различные виды массажа; аппаратное физиолечение диетотерапия стоматологические услуги, зубное протезирование
«Лазурный»	Заболевания уха, органов нервной системы, дыхания, кровообращения, нервной системы, костно-мышечной системы	Физиолечение, галокамера, лазеротерапия, гастроорошение и зондирование, массаж, фитотерапия, грязелечение, климатотерапия, спелеотерапия.
«Океанский»	Заболевания органов дыхания; сердечно-сосудистой системы; периферической нервной системы; желудочно-кишечного тракта; опорно-двигательного аппарата; гинекологические	Аппаратное физиотерапевтическое лечение; грязе- и водолечение; климато-, спелео-, гало-, озонотерапия; гипербарическая оксигенация

Оздорови- тельное учре- ждение	Заболевания	Методы лечения
«Приморье»	Заболевания гинекологические, урологические, опорно-двигательного аппарата, системы кровообращения; периферической нервной системы,	«Садгородская» иловая морская грязь электрофорез, водолечение, массажи, физиотерапия
«Сахарный ключ»	Заболевания костно-мышечной системы и соединительных тканей; нервной системы; органов дыхания; системы кровообращения	Бальнеолечение; грязелечение; аппаратное физиолечение; фитотерапия; климатолечение; спелеотерапия; талассотерапия; иглорефлексотерапия; биорезонансная терапия; ЛФК; массаж
«Тихоокеанский»	Заболевания сердечно – сосудистые, дыхательных путей; желудочно-кишечные, аллергические, гинекологические опорно-двигательного аппарата	Ультразвуковые исследования, лазеротерапии, иридодиагностики, массажа; иглорефлексотерапии; лечение минеральными водами.
«Экспресс»	Заболевания органов дыхания, сердечно-сосудистой, эндокринной, желудочно-кишечного, почек, опорно-двигательного аппарата	Аэрофитотерапия, ЛФК, массаж, водолечение, лазеротерапии, диетотерапии, гирудотерапия, иглорефлексотерапия, физиотерапия.
«Жемчужина»	Заболевания органов кровообращения, пищеварения, обмена веществ, глаукомы, дистрофических поражений сетчатки, близорукости,	Аппаратная физиотерапия, бальнеолечение
«Медицинский центр Океан»	Заболевания опорно-двигательного аппарата, заболеваний суставов в фазе ремиссии, неврозов, женской и мужской половой сферы,	Физиотерапия, иглорефлексотерапия, бальнеолечение грязелечение

В качестве природных лечебных факторов используют привозные такие природные лечебные факторы как лечебные грязи месторождения «Бухта Экспедиции» и бутилированные углекислые минеральные воды месторождений Шмаковское, Горноводненское, Ласточка [2].

Все санатории разрабатывают и предлагают отдыхающим пакеты лечебных и оздоровительных программ вариабельных по профилю, продолжительности (срокам) лечения или оздоровления, дифференцированных по комбинациям состава лечебной и диагностической составляющих, сегментированных на различные по доходам слои потенциальных клиентов. Тем не менее в их

работе по-прежнему ярко выраженная сезонность с максимальной загруженностью летом, меньше – весной и осенью и минимальной – зимой.

Несмотря на приморское расположение санаториев, морская вода как ценный бальнеологический фактор используется только в Океанском военном санатории. Он единственный из санаториев Владивостокской курортной зоны имеет собственный курортный пляж, оборудованный в соответствии с современными требованиями и закрытый бассейн с морской водой, позволяющий круглый год проводить оздоровительные программы.

Следует отметить, что наряду с внедрением современных курортных технологий, санатории по-прежнему сохраняют свою диагностическую и лечебную базу, отдавая предпочтение традиционным методикам лечения в соответствии с профилем санаторно-курортного учреждения.

В долине реки Уссури, в Кировском муниципальном районе расположен курорт Шмаковка, имеющий четыре санатория: «Жемчужина», «Изумрудный», Шмаковский военный санаторий ДВО и «Санаторий им. 50-летия Октября» общей вместимостью 1800 койко-мест (таблица 5)

Таблица 5 – Вместимость санаториев курорта «Шмаковка»

Санаторий	Вместимость (койко-мест)
«Жемчужина»	400
«Изумрудный»	500
Шмаковский военный санаторий ДВО	500
«Санаторий имени 50-летия Октября»	400

С 2014 г. функционирует Центр восстановительной медицины и реабилитации, открытый на базе медицинского центра ДВФУ. Он находится в экологически чистом районе острова Русский в пос. Аякс, использует в лечебно-оздоровительных программах инновационные виды оборудования и имеет высокий лечебно-оздоровительный потенциал (таблица 5) [3].

Таблица 5 – Услуги Центра восстановительной медицины и реабилитации ДВФУ

Лечебно-оздоровительные процедуры	Виды процедур
Заболевания: - опорно-двигательного аппарата, - сердечно-сосудистой системы, - желудочно-кишечного тракта, - женских половых органов, венозной системы верхних и нижних конечностей, - сахарного диабета, - дерматологические, легких, - неврологические, - ЛОР, - педиатрические, - урологические, - соединительной ткани.	-Магнитотерапия, - лекарственный электрофорез и гальванизация, - электролечение, - ультразвуковая терапия и лекарственный фонофорез, - лазеротерапия, - озонотерапия, - местная криотерапия, - ингаляционная терапия, - бесконтактный гидромассаж, - ручной массаж, - активно-пассивная механотерапия, - бесконтактная гидромассажная ванна, - углекислая сухая ванна.

Большинство рассмотренных учреждений имеет спортивные комплексы: тренажерные залы, спортивные площадки, теннисные корты, бассейны, пункты проката спортивного инвентаря. Таким образом, отдых в санаториях преследует не только медицинские цели, но и предоставление насыщенной разнообразными анимационными циклами досугово-развлекательных программ, способных поднять жизненный тонус отдыхающих, удовлетворить их духовные и эмоциональные потребности.

Лечебно-оздоровительные услуги санаториев Приморского края органично дополняются услугами специализированных центров спа города Владивостока (таблица 6).

Таблица 6 – Услуги спа-центров г. Владивостока

Название СПА-центра	Ассортимент спа-услуг
«Окинава»	комплекс физиотерапевтических процедур с использованием водолечения, лечебных грязей, водорослей и целебных растений
«Сиам-СПА»	маски, обертывание, массаж, арома-стоун терапия, инфракрасная сауна

Название СПА-центра	Ассортимент спа-услуг
«Jamu Spa»	бальнеотерапия, маски, обертывание, талассотерапия, антицеллюлитный массаж, турецкая баня, фитопаросауна
«Мята»	дарсонвализация, маски, обертывание, массаж, сауна
«Тай Спа»	массаж, уход за телом, банные церемонии
«Плюмерия»	бальнео- и талассотерапия, различные виды массажей, пилингов, обертывания, гидромассаж, сауна, виброплатформа
«Тао Спа»	все виды массажа, кедровая бочка, финская сауна, инфракрасная сауна, русская парная с ледяной купелью
«Спафеста»	массаж тела, лица, обертывание, сауна
«Thalia slim & health club»	все виды массажа тела
«Иста»	сауна, хамам, душ впечатлений, гидромассаж, аромаванна), тренажерный зал
«Гарра Руфа»	все виды массажа, в том числе рыбками африканской улиткой

Помимо услуг, предоставляемых спа-центрами г. Владивостока, оздоровительные услуги предоставляют также велнес-центры (таблица 7) [12].

Таблица 7 – Услуги велнес-центров г.Владивостока

Название велнес-центра	Основные виды услуг
Wellness Центр	Фитнес, йога
«Атмосфера»	аппаратные методики, фитнес, массаж
Vita Cleo	аппаратные методики, велнес тренировки, изодинамические тренажеры, массаж
Wellness Sfera	аппаратные методики, велнес тренировки, изодинамические тренажеры, массаж, инфракрасная сауна
Vitality centre	изодинамические тренажеры

Для достижения лечебно-оздоровительного эффекта необходим системный подход, наилучшим образом достигаемый при совмещении оздоровительных и лечебных методик с досугом и проживанием в районе со свежим воздухом, либо вблизи моря. Такую возможность предоставляют базы отдыха с такими видами дополнительных услуг как: спа-процедуры для тела, тренажерный зал, различные виды массажа. Популярные базы отдыха, расположенные в черте г. Владивостока и Хасанского района отображены в таблице 8.

Таблица 8 –Базы отдыха, предлагающие велнес и спа-услуги

Наименование	Адрес	Лечебно-оздоровительные услуги	Досуговые виды услуг
Лесная поляна	Владивосток, Садгород, ул. Главная 52	водно-оздоровительный комплекс, сауны, спа процедуры, различные виды массажа	Аквапарк, зимние виды спорта
Маяк	Владивосток, ул. Бухта Якорная 7	бассейн, спа- процедуры в традициях курортов Бали	боулинг, бильярд, пейнтбол
Теплое море	Пос. Славянка ул. Нерпинская 1а	бассейн с круглогодично теплой водой, тренажерный зал, сауна, хамам, массаж	бильярд, экскурсии

Как следует из таблиц 6–8, предприятия рассмотренной сферы предлагают стандартный набор услуг: сауна, массаж, косметический уход за лицом и телом, залы для групповых и индивидуальных занятий фитнесом или другими видами физических упражнений (йогой, аэробикой и пр.) и практически не используют природные лечебные ресурсы. На предприятиях и базах отдыха, расположенных на юге Приморского края, перечисленные услуги практически не предоставляются. Рекреационные учреждения на юге Приморского края предоставляют стандартный набор услуг, представленный в таблице 9.

Таблица 9 – Ассортимент услуг баз и центров отдыха юга Приморского края

Предприятие	Месторасположение	Оздоровительные услуги
Теплое море	Пос. Славянка ул. Нерпинская, 1а	Два бассейна с морской водой, нагретой до 27° С, открытый и крытый, фитнес-зал, финская парная, хамам
Бухта Троица	с. Андреевка, ул. Школьная 10 А	Бассейн, сауна
Океан	С.Андреевка Бухта Троица	Бассейн, аквапарк
Фиолент	с. Андреевка, ул. Родниковая, 1б	Бассейн
Коралл	с. Андреевка, ул. Ключевая, 61а	Бассейн, баня, велосипедные прогулки(прокат)
Волна	с. Андреевка, ул. Ключевая, 26	Бассейн
Парус	с. Андреевка, ул. Нагорная 26	—»—
Заимка	с. Андреевка, ул. Школьная 22а	—»—

Предприятие	Месторасположение	Оздоровительные услуги
Летний сад	с. Андреевка, ул. Ключевая, 57	—»—
Лепота	с. Андреевка, ул. Луговая 16	—»—
Альтаир	с. Андреевка, ул. Ключевая, 50	—»—
Мария	с. Андреевка, ул. Ключевая, 49а	Бассейн, велосипедные прогулки(прокат)

В таблице 9 представлены услуги баз и центров отдыха, предлагающих размещение в благоустроенных номерах, питание, а также дополнительные услуги.

Таким образом можно сделать вывод, что на юге Приморского края инфраструктура рекреационной деятельности представлена многочисленными базами отдыха с различной степенью комфорта. Предлагаемые дополнительные услуги отличаются однообразием: в основном они представлены в виде сауны, бассейна, ресторанного обслуживания.

Среди рассмотренных предприятий выгодно выделяется гостиничный комплекс «Теплое море». Он предлагает уникальную для Приморского края услугу купания в бассейне с круглогодично теплой морской водой, что привлекает многочисленных отдыхающих и нивелирует фактор неоднородной сезонной загрузки. Отдых в «Теплом море» является альтернативой заграничным поездкам выходного дня в приграничные города Китая, а также путешествиям в холодное время года в страны Южной Азии с целью курортно-пляжного отдыха.

Анализ услуг баз отдыха на побережье юга Приморского края, спа-салонов и велнес-центров, расположенных на побережье, программ оздоровительного отдыха, предлагаемых санаториями Владивостокской курортной зоны, показал, что ни одно из существующих специализированных средств размещения в настоящее время не может удовлетворить потребности в оздоровительном отдыхе на уровне, соответствующем международным стандартам. Эффективное функционирование рекреационных учреждений на побережье

залива Петра Великого и в континентальных районах Приморского края сдерживается различными факторами:

- недостаточной материально-технической базой большинства рекреационных учреждений;
- отсутствием высококачественных услуг в сфере санаторно-курортного и туристско-экскурсионного обслуживания, отвечающих требованиям мировых стандартов;
- дефицитом трудовых, финансовых и других ресурсов;
- несоответствием цены и качества, предоставляемого санаторно-курортного продукта.

Перечисленные факторы обуславливают сохраняющуюся ориентацию рекреационных потоков в Китай, Республику Корея и другие страны Юго-Восточной Азии, особенно зимой и межсезонье. Перечисленные страны предлагают комплекс привлекательных оздоровительных программ не только с использованием методов нетрадиционной медицины, но и более развитую инфраструктуру оздоровительного отдыха, предоставляющую обширный спектр рекреационных услуг, в том числе и талассотерапии, современный сервис. Но такие поездки, как правило, непродолжительны, что снижает эффективность курортного лечения и оздоровительного отдыха из-за акклиматизационных нагрузок, вызванных высокими погодно-климатическими контрастами при перелетах.

Таким образом, анализ услуг баз отдыха, спа-салонов и велнес-центров, анализ программ оздоровительного отдыха, предлагаемых санаториями Владивостокской курортной зоны, показал, что ни одно из существующих специализированных средств размещения в настоящее время не может удовлетворить потребности в оздоровительном отдыхе на уровне, соответствующем международным стандартам.

Литература

1. Анализ рынка санаторно-курортных услуг в России в 2010-2014 гг, Прогноз на 2015-2019 гг. marketing.rbc.ru/download/research/demo-file_562949984561437
2. Васильченко В.Ф., Бадалов Н.Г., Деркачева Л.Н. Природные ресурсы бухты Экспедиции как основа создания курортного центра на побережье залива Петра Великого Японского моря // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2014. – № 4. С. 53-60.
3. ДВФУ. Центр восстановительной медицины и реабилитации: <http://med.dvfu.ru/centr-vosstanovitelnoj-mediciny-i-reabilitacii>.
4. Деркачева Л.Н. Методические подходы к оценке потенциала природных курортных ресурсов: Сборник научных трудов по материалам Международного экологического форума на Камчатке 12-16 сентября 2013 г. – Петропавловск Камчатский: ООО "СЭТО-СТ Плюс", 2013. С. 66-73.
5. Деркачева Л.Н. Оздоровительный туризм как фактор развития территории на примере побережья залива Петра Великого, Японское море. Современные проблемы сервиса и туризма – 2014. – № 1. С. 39-52.
6. Федеральная служба государственной статистики. Число мест в санаторно-курортных организациях. <http://cbsd.gks.ru/#>