

Министерство образования и науки Российской Федерации

Владивостокский государственный университет  
экономики и сервиса (ВГУЭС)

---

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ –  
НА РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА  
РОССИИ И СТРАН АТР**

**Материалы XIX Международной научно-практической  
конференции студентов, аспирантов и молодых ученых**

26–28 апреля 2017 г.

**В 5 томах**

**Том 3**

Под общей редакцией д-ра экон. наук О.Ю. Ворожбит

Владивосток  
Издательство ВГУЭС  
2017

УДК 74.584(255)Я431  
ББК 378.4  
И73

**Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие  
И73 Дальневосточного региона России и стран АТР:** материалы XIX Междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (26–28 апреля 2017 г.): в 5 т. Т. 3 / под общ. ред. д-ра экон. наук О.Ю. Ворожбит; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2017. – 396 с.

ISBN 978-5-9736-0465-3  
ISBN 978-5-9736-0468-4

Включены материалы XIX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», состоявшейся во Владивостокском государственном университете экономики и сервиса (г. Владивосток, 2017 г.).

Том 3 представляет широкий спектр исследований молодых ученых и студентов вузов Дальнего Востока и других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья, подготовленных в рамках работы секций конференции по следующим темам:

- Актуальные проблемы формирования и развития потребительского рынка: качество, конкурентоспособность и безопасность товаров во внутренней и внешней торговле
- Эффективные маркетинговые технологии в России и за рубежом
- Методы и алгоритмы решения задач в бизнес-информатике
- Математическое моделирование в экономике
- Туристско-рекреационный комплекс Дальнего Востока как перспективная модель развития территории
- Экология и безопасность жизнедеятельности
- Качество услуг и технологий в индустрии гостеприимства
- Международные отношения и региональная безопасность в XXI веке
- Социокультурные основы ответственного государства и права
- Актуальные проблемы современного дизайна
- Инновации в сфере индустрии моды
- Проблемы культуры Дальнего Востока России
- Перспективы развития сервисной деятельности

УДК 74.584(255)Я431  
ББК 378.4

ISBN 978-5-9736-0465-3  
ISBN 978-5-9736-0468-4

© ФГБОУ ВО «Владивостокский  
государственный университет  
экономики и сервиса», оформление,  
2017

<b>Секция 5. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ .....</b>	<b>116</b>
<i>Авдолина Е.К., Бондарь М.В.</i> Мероприятия по экологическому воспитанию в контексте формирования туристско-рекреационного пространства (на примере ООО «Гавань-турцентр», г. Владивосток).....	116
<i>Березнюк К.С., Петрова Г.А.</i> Свадебный туризм как перспективное направление индустрии событий.....	119
<i>Ван Шухань, Фомкин А.Ю., Бондарь М.В.</i> Туристский потенциал учреждений культуры и искусства Китая и Дальнего Востока России в условиях развития сотрудничества (на примере Приморского края).....	124
<i>Ден Г.Е., Гомилевская Г.А.</i> Дальневосточная кухня как фактор развития гастрономического туризма .....	127
<i>Евменчук Е.В.</i> Оценка спортивной инфраструктуры субъектов ДФО в развитии спортивно-событийного туризма в регионах .....	132
<i>Илюшина К.И., Нарбутович А.А.</i> Разработка сети экологических троп в национальном парке Бикин .....	136
<i>Копцева М.Г.</i> Развитие дополнительного туристско-краеведческого образования детей как фактор их самоорганизации .....	140
<i>Лахнова Е.С.</i> Инфраструктурное обеспечение развития туристской сферы Приморского края (на примере Лазовского района).....	143
<i>Мальцев А.А., Головкин Е.Г., Бондарь М.В.</i> Организация спортивных мероприятий в системе рекреационно-оздоровительного туризма (на примере КО «Маяк» г. Владивосток).....	148
<i>Матвиенко В.И.</i> Государственная поддержка в организации и реализации детского туризма в Приморском крае .....	153
<i>Ноликов В.Б., Руденко Л.Л.</i> Проблемы и перспективы развития экстремального туризма в Приморском крае .....	156
<i>Попроцкая В.Ю.</i> Информационно-коммуникационные технологии в сфере туризма (на примере ОАО «Приморское агентство авиационных компаний») .....	159
<i>Ткачук П.Ю., Пахалюк Е.А.</i> Планирование инновационных стратегий предприятиями гостиничного бизнеса .....	162
<i>Трухно А.В.</i> Инновационные подходы в сфере информационно-туристского обеспечения (на примере АНО ТИЦ Приморского края).....	166
<i>Чумак Е.А., руденко Л.Л.</i> Современное состояние и развитие международного туризма между Россией и Японией.....	169
<b>Секция 6. ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....</b>	<b>173</b>
<i>Гузенко А.Л.</i> Экологическая безопасность и будущее.....	173
<i>Илюшина К.И., Ярусова С.Б., Макаренко Н.В., Азарова Ю.А.</i> Влияние солевого фона на извлечение ионов кобальта сорбентом из растительного сырья .....	175
<i>Лончакова Т.Е.</i> Палеоэкологические реконструкции оз. Глухое (о. Кунашир, Курильские о-ва) в среднем голоцене (по данным изучения диатомей).....	180
<i>Нарбутович А.А., Ярусова С.Б., Василенко О.С., Жевтун И.Г.</i> Научно-исследовательская и образовательная деятельность базовой кафедры экологии и экологических проблем химической технологии ВГУЭС: результаты и перспективы.....	184
<i>Попова Ю.А., Бурдуковский М.Л., Иваненко Н.В.</i> Влияние длительного применения удобрений на агрохимические свойства и экологическое состояние лугово-бурых почв Приморского края.....	188
<i>Яцук Р.Д., Василенко О.С., Жевтун И.Г., Ярусова С.Б.</i> Электрохимическая очистка водных растворов, содержащих ионы тяжелых металлов .....	190
<b>Секция 7. КАЧЕСТВО УСЛУГ И ТЕХНОЛОГИЙ В ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА .....</b>	<b>195</b>
<i>Блюдик К.А., Мазур М.К., Гарянина Е.В.</i> Инновационные подходы к формированию экскурсионного продукта.....	195
<i>Богданович А.М., Руденко Л.Л.</i> Адаптация международных образовательных программ по подготовке кадров индустрии туризма и гостеприимства в российских учебных заведениях на примере международной программы «ВГУЭС-PIHMS».....	198
<i>Божко А.Ю.</i> Особенности формирования качества в сфере услуг общественного питания.....	202
<i>Григорьевская И.В.</i> Развитие ассертивности в российских и зарубежных образовательных программах .....	206
<i>Дробитько М.А., Бондарь М.В.</i> Внедрение инновационной программы управления TNG в формировании нового стандарта обслуживания КО «Маяк» .....	211

Исследования показали, что «сильными» с точки зрения развития спортивной инфраструктуры, как и с точки зрения развития туристской инфраструктуры выступают Приморский край, Хабаровский край и Республика Саха (Якутия).

Все также наблюдается выраженный дифференцированный характер развития спортивной инфраструктуры в регионах.

На формирование спортивной инфраструктуры в данных регионах в значительной мере оказала влияние территориально-ведомственная модель организации массового физкультурно-спортивного движения, существовавшая в советский период.

Кроме того, не последнюю роль при формировании спортивной базы играют финансовые возможности субъектов – в регионах с низкой бюджетной обеспеченностью приоритет в создании спортивной базы отдается площадкам и «коробкам» – низко затратным как по строительству, так и по дальнейшему содержанию.

Также климатические особенности каждого региона в данном случае не остаются без внимания. Климат Дальнего Востока отличается особой контрастностью: от арктического и субарктического на севере Якутии, и Камчатки, в Магаданской области и Чукотке до муссонного на Сахалине, в Еврейской и частично Амурской областях, в Приморском и Хабаровском краях.

На большей части Якутии и северо-западе Амурской области господствует резко континентальный климат, на Камчатке и Курильских островах — морской климат. Разница температур, особенности климата в большой мере влияют на развитие определенных категорий объектов спортивной инфраструктуры. В «холодных» регионах строится больше закрытых площадок, в более «теплых регионах» – наоборот большая потребность в спортивных сооружениях открытого типа.

Таким образом, в соответствии с результатами исследования высокий аттрактивный потенциал имеют три региона ДФО: Приморский край, Хабаровский край и Республика Саха (Якутия).

Безусловным лидером в бальном рейтинге среди других субъектов ДФО выступает Приморский край. Такое положение обусловлено рядом факторов:

- благоприятное месторасположение региона;
- большое количество пунктов пропуска через границу;
- наличие богатого природно-рекреационного потенциала, а также культурного и исторического наследия;
- организация в крае крупных международных и региональных деловых, культурных и развлекательных мероприятий;
- развитие края как центра деловой активности всего ДФО;
- создание в Приморском крае пяти территорий опережающего развития;
- предоставление Владивостоку статуса свободного порта с привлекательным, облегченным таможенным режимом;
- трансграничное положение региона (границы с КНДР, КНР);
- развитая материально-техническая спортивная база.

---

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

2. Электронная библиотека: методы научных исследований [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://banauka.ru/>

**Рубрика: Туризм (по отраслям)**

УДК 911.8

## **РАЗРАБОТКА СЕТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРОП В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ БИКИН**

**К.И. Илюшина**  
бакалавр, 2 курс

**А.А. Нарбутович**  
бакалавр, 2 курс

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса  
Россия. Владивосток*

*В работе исследована рекреационная зона национального парка «Бикин» и разработана сеть экологических троп с целью развития экотуризма в Приморском крае.*

**Ключевые слова и словосочетания:** *ключевые слова: экологическая тропа, экотуризм, национальный парк, Приморский край.*

# DEVELOPMENT OF A NETWORK OF ECOLOGICAL TRAILS IN THE NATIONAL PARK «BIKIN»

**K.I. Ilyushina**  
Bachelor, 2 year

**A.A. Narbutovich**  
Bachelor, 2 year

*Vladivostok State University of Economics and Service  
Russia. Vladivostok*

*The recreational zone of the Bikin National Park has been explored and a network of ecological trails has been developed to develop ecotourism in Primorsky Krai.*

**Keywords and phrases:** *ecological path, ecotourism, national park, Primorsky Krai*

Территория верхней и средней частей бассейна реки Бикин обладает уникальными ландшафтными и биогеографическими характеристиками. В среднем течении реки преобладают уникальные кедрово-широколиственные леса, не тронутые рукой человека. Более 20 лет удэгейцы вместе с экологами ведут борьбу за будущее Бикина: за сохранение девственных лесов, за сохранение Амурского тигра, популяций краснокнижных животных и растений.

В декабре 2012 г. поступило предложение Минприроды России – создать на Бикине Федеральную особо охраняемую природную территорию (далее ООПТ) в форме национального парка. В августе 2013 г. в поручениях Президента РФ было зафиксировано – «создать в бассейне верхнего и среднего течения реки Бикин особо охраняемую природную территорию федерального значения в форме национального парка, обратив особое внимание на необходимость урегулирования вопроса о возможном участии в органах её управления представителей, проживающих на данной территории коренных малочисленных народов» [1].

Экологический туризм – одно из наиболее развивающихся направлений Приморья, более 20 % территории края – заповедники и природные памятники. Развитию экологического туризма уделяется особое внимание, тем более что 2017 год объявлен годом экологии в России. Для развития экотуризма в национальном парке Бикин предложена спроектированная сеть экологических троп (далее экотропа), проходящая в его рекреационной зоне.

При выборе маршрутов экологических троп учтены следующие факторы:

- минимизация ущерба природным объектам парка;
- доступность и удобство для посетителей;
- информационная и эмоциональная насыщенность маршрута.

Основными посетителями национального парка «Бикин» выступают жители Хабаровского края и жители северных районов Приморского края, а также иностранные туристы из КНР и Японии (табл. 1).

*Таблица 1*

**Характеристики экологических троп**

Название тропы	«Кедровая»	«Лесная заимка»	«Кукушкин зов»
Показатели			
1	2	3	4
Назначение	Туристско-рекреационное и эколого-просветительское	Научно-познавательное и эколого-просветительское	Туристско-рекреационное и эколого-просветительское
Характер маршрута	Кольцевой	Кольцевой	Кольцевой
Протяжённость маршрута	6км	2,8 км	1,5 км
Средняя продолжительность маршрута	4-5 часов	1-2 часа	1-2 часа
Способ передвижения	Пеший	Пеший	Пеший /с колясками

1	2	3	4
Целевые группы посетителей, возраст	Тропа рассчитана на посетителей без возрастных ограничений, а также на специалистов – ботаников, орнитологов, зоологов и т.п.	Тропа рассчитана на посетителей с детьми, а также на специалистов – ботаников, орнитологов, зоологов и т.п.	Тропа рассчитана на маломобильное население и посетителей с детьми в колясках.
Сезонность использования маршрута	Круглый год	Круглый год	Круглый год
Обустройство и оборудование маршрута	Маркировка, листовки, информационные аншлаги, настилы, лестницы, зоны отдыха. На входе на маршрут имеются туалеты и баки для сбора ТБО	Маркировка, листовки, информационные аншлаги, настилы, лестницы, зоны отдыха. На входе на маршрут имеются туалеты и баки для сбора ТБО	Маркировка, листовки, информационные аншлаги, специальные настилы, зоны отдыха. На входе на маршрут имеются туалеты и баки для сбора ТБО
Предельно допустимые нагрузки на экскурсионную тропу	Три – четыре группы в день	Пять-шесть групп в день	30 человек в день
Предельное количество посетителей в группе	Не более 15 человек в группе	Не более 10 человек в группе	-
Наличие вредных или опасных факторов	Возможность встречи с насекомыми и ядовитыми змеями. С апреля по июль – опасность заражения клещевым энцефалитом	Возможность встречи с насекомыми и ядовитыми змеями. С апреля по июль – опасность заражения клещевым энцефалитом	Возможность встречи с насекомыми и ядовитыми змеями. С апреля по июль – опасность заражения клещевым энцефалитом

В ходе изучения местности был выбран кольцевой тип маршрутов для экологических троп, что облегчает работу экскурсовода и не создает лишних затворов (рис. 1).



Рис. 1. Карта-схема расположения экотроп [2]:  
1) «Лесная заимка»; 2) «Кедровая»; 3) «Кукушкин зов»

1) Краткое описание экотропы «Кедровая»: Маршрут начинается примерно в ста метрах от улицы Восток, севернее протока «Тахалонская». Расстояние от села Красный яр, где расположен визит-центр Национального парка, до экологического маршрута приблизительно 26,23 км. Первая часть маршрута (1150 метров) расположена на равнинной местности. На данном участке маршрута расположены широколиственно-кедровые леса. Так же можно встретить ель, березу желтую, ильм, ясень. Далее тропа на 1850 метров проходит вверх по горе Линейной (высшая точка 350 метров). На этом участке расположена смотровая площадка, с которой в течение 30-40 минут экскурсанты могут насладиться живописным пейзажем, представленным горами и рекой Бикин, и также послушать лекцию экскурсовода про обитающих на данной территории животных и птиц. Из животных здесь обитают косуля, кабарга, барсук и другие крупные и мелкие животные. Вместе с маньчжурским зайцем в отряде зайцеобразных обитает альпийская пищуха, которая является основным пищевым объектом соболя, из парнокопытных преобладает кабарга. Растительность на данном участке представлена высокотравными разнотравно-кустарниковыми видами растений, включающими ильм и ясень, берёзу ребристую, кедр корейский. Затем маршрут идёт вниз по склону с горы Линейная и по равнинной местности до самого своего начала. Эта часть занимает 3000 метров. Через 1500 метров от начала спуска имеется место отдыха, где расположены стенды с информацией о животных и растениях, находящихся на территории Национального парка «Бикин». На этом участке тропы произрастают кедрово-еловые леса, представлены типами леса: мшисто-плауновый ельник с кедром, мшисто-папоротниковый кедровник. Можно увидеть берёзу ребристую, липу амурскую, кедр корейский, пихту белокорую.

2) Краткое описание экотропы «Лесная заимка»: Экологическая тропа «Лесная заимка» рассчитана на посетителей с детьми, так как ее длина составляет всего 2,8 км. Маршрут пролегает у подножия горы Линейная. Первые 700 метров – живописная дорога с юго-западной части горы с множеством редких и лекарственных растений, специально высаженных на этой территории. Далее маршрут пролегает вдоль правого берега мелководного левого притока реки Бикин. На протяжении 500 метров можно наблюдать приречную растительность и местных животных у водоема. В оставшийся путь можно просто наслаждаться лесными ароматами, местной растительностью и пением птиц.

3) Краткое описание экотропы «Кукушкин зов»: Тропа «Кукушкин зов» длиной в 1,5 км расположена на равнинном участке в 2,7 км севернее моста через реку Бикин. Тропа проходит без подъемов и резких поворотов, что удобно для маломобильных туристов. Множество мхов, лишайников, травянистых растений и кустарников, а также кедр и лиственница, специально высаженные Венерин башмачок, Валериана лекарственная, ландыш и другие цветы радуют глаз на протяжении всей экотропы. Также на тропе можно встретить яркую овсянку или черноголового дубоноса из рода певчих птиц семейства вьюрковых и множество других певчих и красивых птиц.

Настил и малые архитектурные формы: На тропах «Кедровая» и «Лесная заимка» настилом служат спиленные деревья круглой формы, установленные в землю на определённую глубину по специальной технологии. Ширина троп от 1 м до 1,5 м, это удобная ширина для двустороннего движения. При входе на экотропу будут установлены стенды с информацией о протяжённости тропы, о правилах поведения, о некоторых видах растений и животных, обитающих на территории, где проходит тропа. На всех тропах будут расположены места для отдыха посетителей. Рядом с ними будут установлены стенды с информацией о Национальном парке «Бикин», и интересных фактах о растениях и животных данного ООПТ. По всей тропе на определённом расстоянии друг от друга будут расположены указатели [3].

На тропе «Кукушкин зов» настилом служит очень хорошо утрамбованная песчано-гравийная смесь. Ширина тропы от 1,5 м до 2,0 м. При входе на тропу будет установлен стенд с общей информацией. Также будут расположены указатели и стенды с информацией о животном и растительном мире Национального парка «Бикин». Будут расположены места для отдыха.

Сеть экологических троп удобно расположена в рекреационной зоне национального парка. Все три тропы начинаются и заканчиваются в одном месте, что создает дополнительные удобства для туристов. Уникальный ландшафт, множество красивейших эндемичных растений и разнообразие местных обитателей привлекают внимание не только местных жителей, но и иностранных туристов. Создание данной сети экологических троп определяет: участие в формировании экологического сознания и развития экологической культуры населения; создание общественного понимания значимости национального парка как объекта национального достояния; вклад в развитие экотуризма Приморского края.

---

1. Дарман, Ю.А. Создание национального парка «Бикин» [Электронный ресурс] / Ю.А. Дарман // Официальный сайт Всемирного фонда дикой природы. – Режим доступа: <http://new.wwf.ru/resources/publications/>

2. Топографическая карта масштаба 1:50000 L-53-055-B [Электронный ресурс] // Карты всего мира. – Режим доступа: <http://loadmap.net/ru>

3. Тропа в гармонии с природой. Сборник российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. – М.: «Р.Валент», 2007. – 176 с.