

УДК 338.48-52:797.215(292.471)

Логвина Е. В.

## ***Проблемы и перспективы развития дайвинга в Крыму***

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского» Таврическая академия, географический факультет, кафедра туризма  
г.Симферополь e-mail: vivat.log.1474@mail.ru

**Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы развития спортивных и экстремальных видов отдыха. Одним из таких видов является дайвинг. Рассмотрена история становления дайвинга, которая берет начало еще в Древней Греции. Представленный анализ рынка дайвинг-услуг в Крыму показывает его развитие и становление. Раскрыт ряд проблем и даны перспективные направления их решения.

**Ключевые слова.** Экстремальный туризм, дайвинг, дайвинг-услуги, плавание, турист, оборудование, акваланг, дайв-центр, инструктор, рынок потребительских дайвинг-услуг.

### **Введение**

В последние годы спортивные и экстремальные виды отдыха завоевывают все большую популярность среди простых туристов. Среди различных видов спортивного туризма особое место по росту популярности занимает дайвинг – один из самых экстремальных и захватывающих видов экстремального туризма.

В настоящее время в мире зарегистрировано около 20 миллионов сертифицированных дайверов-любителей, тогда как всего 40 лет назад их было несколько сотен. Подобная тенденция характерна также и для России, где растет не только число дайверов, но и количество сертифицированных дайвинг-центров, которых в настоящее время насчитывается более ста.

Между тем на погружения дайверы едут на побережья Красного моря, на Канары или в другие популярные курортные районы (где у многих прошли первые погружения), поскольку в этих местах обучение новичков поставлено буквально на поток. В этом случае поездка в совокупности со снаряжением и обучением стоит, в первую очередь для России, весьма существенных денег. Как показывает статистика [1], которую ведут международные организации (например, PADI), у 22 % российских аквалангистов доходы меньше \$300 в месяц, а 14 % – это студенты. Также необходимо отметить, что в нашей стране огромное количество желающих попробовать свои силы в подводном плавании. По мнению российских дайвинг-специалистов, с развитием отечественного дайвинга в Россию будут привлекаться и иностранные инвестиции, и туристы, которые пресытились погружениями в Красном море, и те, которые испытывают потребности в так называемой «русской экзотике».

Среди всех регионов России именно Крым по праву считается одним из

самых притягательных мест для любителей дайвинга. Крым является уникальным местом, а Черное море – интересный, неосвоенный зарубежными туристами водный объект. Во многих городах Крыма работает множество оборудованных круглогодичных и сезонных дайв-центров.

### **Материалы и методы**

История развития дайвинг-туризма берет свое начало еще в Древней Греции, где мужчины и женщины практиковали ныряние с задержкой дыхания – ныряльщики добывали из-под воды губку, а также участвовали в военных операциях [2, с. 112].

Переворот в истории подводного плавания произошел в 1943 г. – Ж.-И. Кусто и Э. Ганьян изобрели первый рабочий аппарат открытого цикла дыхания. Акваланг в сочетании с маской и ластами позволил погружаться на значительные глубины и автономно плавать под водой. Изобретение надежного и простого подводного дыхательного аппарата положило начало нового века в подводных исследованиях и изучении подводного мира, открыв обширный доступ в морские глубины не только водолазам-профессионалам, но и миллионам простых людей, хотевших открыть для себя что-то новое и ранее недоступное [2, с. 112–115]

В этот же период берут свое начало первые международные организации в области обучения и сертификации дайверов, такие как CMAS, PADI, YMCA, являющиеся лидерами в данной сфере по сегодняшний день.

С появлением первых дайв-клубов в России в 1994–1995 годах количество дайверов начало стремительно расти. К 1997 году сертифицировали около 2 тысяч граждан России, а, например, в 2001 году прошли сертификацию и получили удостоверение дайвера более 15 тысяч человек.

На протяжении двух последних десятилетий развитие отечественного дайвинга осуществляется под воздействием международных организаций, прежде всего в виде распространения систем обучения с выдачей сертификатов, дающих право осуществлять самостоятельные погружения в любой точке земного шара [3].

Если в западных странах дайвинг прошел эволюционный путь совершенствования гораздо раньше, начиная с середины 40-х гг. XX века, то в странах постсоветского пространства вплоть до начала 90-х гг. он развивался лишь в рамках подводного спорта, не имея тесной связи с рекреационным направлением. Лишь со второй половины 90-х гг. XX в. благодаря энтузиазму бывших спортсменов-водников, уволенных в запас военных-аквалангистов, а также рабочих предприятий водохозяйственного, морехозяйственного и военно-промышленного комплексов в постсоветских республиках отмечается рост активности дайв-клубов (рост числа поездок, дайверские слеты, проведение семинаров, расширение услуг населению и др.); также начинают развиваться предприятия по продаже снаряжения и оборудования для дайвинга от известных мировых производителей [4]. Вместе с тем в данный период деятельность дайвинг-клубов имела ряд негативных последствий, что было связано с отсутствием четкой государственной политики в отношении подводных видов деятельности (разграбление затонувших объектов, в т. ч. объектов,

представляющих историческую ценность; недостаточная инфраструктурная обеспеченность дайвинг-клубов, использование списанного военного снаряжения с высокой степенью изношенности и др.) [5].

### Результаты и обсуждение

Анализ развития спортивно-оздоровительного туризма в регионах России показывает устойчивый рост его востребованности. Все больше представителей различных групп населения, социального положения и возраста обращаются к простым и доступным средствам оздоровления, представляемым спортивно-оздоровительным туризмом [6].

Спрос на экстремальные виды туризма возрастает с каждым годом, следовательно, увеличивается и спрос на данный вид направления в туризме для экономики отдельных стран и регионов. По нашему мнению, Крым имеет благоприятные предпосылки для развития экстремального туризма, в частности дайвинга. С каждым годом стремительно увеличивается число дайвинг-центров, которые могут предложить своим клиентам любые виды дайвинга.

Также стоит отметить, что погружаться с аквалангом в Крыму могут не только взрослые, но и дети. Большинство дайв-клубов, представленных в Крыму, занимаются обучением детей подводному плаванию. Программа детского дайвинга заключается в обучении дайвингу детей от 8 до 14 лет по стандартам CEDIP/UDIP.

Воды Крымского побережья увлекательны для погружений как новичкам, так и опытным дайверам. Многоплановые рельефы и ландшафты морского дна, последствия тектонических разломов и извержений вулканов, изобилие красивых камней, рэки (от английского "wrecks" – обломки, затонувшие суда), лежащие на морском дне от нескольких лет до тысячелетий, – все это находится в доступных местах [7].

Рынок дайвинг-услуг Крыма широко представлен дайвинг-центрами, а также туристскими компаниями, предлагающими дайвинг как в регионе, так и по России и за рубежом.

В Крыму сегодня открыто более 50 клубов и дайв-центров. Список услуг, предоставляемых крымскими дайвинг-центрами, достаточно полон. Обучение ведется по различным системам, таким как CMAS, PADI, IANTD, TDI, SDI, IANTD и т. д. В некоторых клубах предлагают возможность обучения детей по системе IANTD Open Water Diver и CMAS «золотой дельфин».

Дайв-клубы также предоставляют большой спектр услуг по подбору, прокату, продаже оборудования и снаряжения, что очень значимо, ведь заниматься дайвингом без оборудования невозможно. Профессиональное снаряжение для подводной охоты и дайвинга в Крыму представлено ведущими мировыми и отечественными производителями: OMER, TUSA, SPORASUB, YAKAYASUB, APEKS, AQUALUNG, TECHNISUB, MCNETT, SEAC SUB, BEUCHAT, AQUADISCOVERY, SPEARDIVER, PELENGAS, AQUATICS, SARGAN.

Рассмотрим стоимость проката снаряжения на примере Севастопольского дайв-клуба «Deer Town» в таблице 1. «Стоимость аренды оборудования в день».

Таблица 1

Стоимость аренды оборудования в день [8]

(руб./день)

Наименование прокатного снаряжения	Стоимость
Полный комплект в день (гидрокостюм, ласты, боты, маска, трубка, регулятор, BCD)	1400 руб.
Регулятор	600 руб.
BCD	600 руб.
Компенсатор «крыло»	900 руб.
Сухой гидрокостюм	1800 руб.
Поддева под сухой костюм	600 руб.
Гидрокостюм (мокрый)	600 руб.
Шлем	300 руб.
Боты	300 руб.
Ласты	400 руб.
Маска, трубка	350 руб.
Фонарь	300 руб.
Компас	300 руб.
Компьютер	300 руб.

Ведущим регионом по развитию дайвинга является Севастополь. Дайвинг в Севастополе представлен мощным клубным движением и неизменно расширяющейся специальной инфраструктурой.

Несмотря на наличие множества предпосылок для развития дайвинг-индустрии, в настоящее время существует ряд проблем, тормозящих совершенствование развития этой отрасли в Республике Крым.

1. *Политическая нестабильность.* Ранее из 6 млн туристов, ежегодно посещающих Республику Крым, основная часть туристов (65 %) приходилась на граждан Украины. В настоящее время осуществляется переориентация турпотока: с 2014 года основные туристы – это граждане Российской Федерации. Дополнительно были проанализированы результаты прогноза Госпрограммы развития курортов туризма Республики Крым на 2015–2017 гг., по данным которых среднегодовой темп роста туристического потока с 2015 года составляет 14 %. При этом к 2019 году в связи со вводом Керченского моста прогнозируется рост как минимум до 8–10 млн отдыхающих в год [9].

Прогнозирование объема туристического потока в Крым на 2013–2019 гг. представлен на рис. 1.

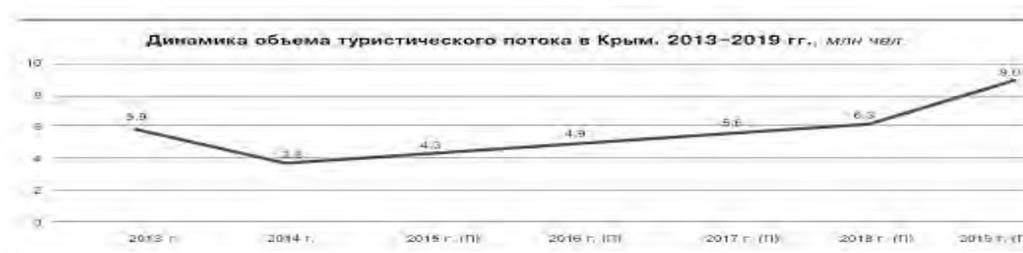


Рис. 1. Динамика объема туристического потока в Крым 2013–2019 гг. (млн чел.) [10]

2. *Сезонность работы дайв-центров.* Проблема сезонности функционирования характерна для многих предприятий крымского туризма. Дайвинг-туризм не является исключением. Естественно, что сглаживание сезонности является первоочередной задачей реорганизации туристической деятельности в Крыму. Основой для решения исследуемой проблемы является как развитие в Крыму традиционных видов активного туризма, так и разработка ряда мероприятий, для организации которых использовались бы те рекреационные ресурсы, на которые не приходится основная нагрузка в высокий сезон [6]. Квартальнов В. А. в своем учебнике пишет: «Сезонность создает значительные трудности в индустрии туризма, снижая рентабельность туристических предприятий, эффективность использования основных фондов, ухудшая обслуживание туристов, особенно в разгар туристского сезона, и вызывая текучесть кадров вследствие недогрузки предприятий туризма в межсезонный период» [11, с. 195].

Говоря о сезонности дайвинга на Черном море, стоит упомянуть, что температурный режим Черного моря в Крымской акватории довольно умерен – пик низких температур приходится на февраль–март и составляет 8–10°C, в апреле–мае море начинает активно прогреваться и к июню температура достигает двадцатиградусной отметки с термоклинном на 20–30 метрах. В июле–августе море окончательно прогревается до максимальных отметок 25–28°C, глубина прогрева колеблется в диапазоне 30–50 метров. Всю осень вплоть до декабря, а в некоторых случаях и января, температура удерживается на уровне 15–18°C, что позволяет в полной мере комфортно заниматься дайвингом на Черном море круглогодично и даже осуществлять длительные технические погружения, так как декомпрессионный слой находится в озвученных выше температурных условиях. Сглаживание сезонных колебаний в туризме имеет важнейшее значение для эффективного развития отрасли, поскольку способствует привлечению высококвалифицированных кадров и увеличению занятости в регионе; повышает рентабельность бизнеса, что позволяет снизить цены в «высокий» сезон и вести ценовую конкуренцию с зарубежными направлениями.

Пути преодоления сезонности в дайвинге:

- повышение комфортности дайв-центров, что снижает влияние погодных условий сезона;
- расширение сферы услуг предприятий дополнительного обслуживания туристов в свободное время;
- создание комплексных туров, совмещающих в себе активный туризм и осмотр достопримечательностей, привлекательных независимо от сезона года;
- размещение туристических центров отдыха, с природными условиями для летнего и зимнего отдыха (главным образом спортивного);
- проведение рекламно-маркетинговых мероприятий;
- привлечение инвесторов.

3. *Уровень износа оборудования и снаряжения.* Старое и некачественное оборудование – одна из главных причин несчастий, случающихся с дайверами. На этом многие фирмы экономят, подвергая жизнь клиентов серьезным опасностям в случае, если откажет акваланг. А подобных историй случалось немало.

Снаряжение должно быть проверено поставщиком услуг на его

комплектность и работоспособность. Снаряжение должно быть вычищено, отрегулировано и обслужено в соответствии с рекомендациями изготовителя. Должна быть соответствующая запись о проведенном сервисном обслуживании.

*4. Безопасность туристов.* В настоящее время предполагаемое количество любителей подводного плавания в нашей стране составляет около 100 тысяч. Ежегодно в ряды дайверов России по разным системам подготовки вливается более 10 тысяч человек. На сегодняшний день: в США – более 1,5 млн. аквалангистов; В Германии более 500 тысяч; по данным египетской подводной федерации в Египет для погружений ежегодно приезжает до 5 млн дайверов [12].

Дайвинг является небезопасным видом деятельности. Несчастные случаи с подводными пловцами, в том числе со смертельным исходом, в России и за рубежом тому подтверждение.

Причиной инцидентов в подавляющем большинстве случаев являлось неадекватное поведение дайверов из-за либо недостаточной или некачественной подготовки, либо безответственности самого инструктора. Также безопасность дайверов во всем мире обеспечивают несколько специализированных страховых компаний, наиболее известные из которых DIVE ASSURE и DAN. DAN (Divers Alert Network – Тревожная Дайверская Сеть) – это всемирная сеть поддержки дайверов, известная еще как дайверская сеть безопасности. Миссия DAN – создание, управление и поддержка международной сети тревожных центров, работающих 24 часа в сутки, гарантирующих, в случае аварийной ситуации, специальную помощь любому дайверу, находящемуся в любой точке Земного шара. Однако деятельность этих компаний не распространяется на Россию.

По статистике риск дайвинга снижается примерно на 20 % каждые 10 лет за счет разработки новых технологий оборудования и техник пребывания под водой.

*5. Разрушение природной среды и вандализм.* Экологические факторы оказывают на дайвинг-туризм самое непосредственное воздействие, так как окружающая среда является основой и потенциалом туристской деятельности. Непропорциональное развитие дайвинг-туризма может подорвать основу его существования – увеличение числа недобросовестных дайверов негативно скажется на экологической обстановке водного объекта. Дайвинг под руководством специализированных клубов позволяет решить проблемы загрязнения при занятии данным видом спорта [13].

Что касается вандализма, то, например, в Крыму государственный реестр подводного наследия насчитывает сегодня 564 памятника, которые осмотрены и описаны археологами, и, по оценкам ученых, около 1000 еще неисследованных или необнаруженных объектов. Преимущественно это затопленные корабли, военная техника и предметы исторической значимости, которые сегодня подвергаются беззастенчивому разграблению. Тащат все – от черного и цветного лома до поистине ценных артефактов.

Больше всего страдают хорошо известные, залегающие на небольшой глубине, практически «на виду» у пограничников суда – благодаря доступности их буквально растаскивают на куски. Эта печальная участь постигла такие уникальные суда, как немецкий охотник за подводными лодками UJ-102, немецкий транспорт "Santa-Fe", русский корабль «Цесаревич Алексей Николаевич». По мнению специалистов, на рынке подводного антиквариата крутятся большие деньги, стоимость «сувенира» может составлять от десятков

долларов до астрономических сумм. Немалая часть артефактов уходит за границу – западные коллекционеры платят за них, не скупясь, ведь в Черном море затонуло немало иностранных судов. По мнению ученых, если не принять меры по охране памятников сегодня, через три–четыре года мы окончательно потеряем все свое подводное наследие.

*б. Отсутствие регулирующих норм в России и Крыму.* Так сложилось в новейшей истории России, что вопросы обеспечения безопасности рекреационного (любительского) подводного плавания находятся вне сферы внимания государственных структур [13].

В России уже действуют шесть ГОСТов по дайвингу, определяющих уровень компетентности дайверов, профессионалов и дайв-центров. Все они опубликованы на сайте Росстандарта и выпущены фирмой «Интерстандарт» в виде буклетов. Каждый из существующих ГОСТов по дайвингу соответствует тому или иному уровню сертификации или профессионального членства PADI. А это значит, что дайвер или член ассоциации PADI, сертифицированный PADI, получает три сертификата в одном, подтверждающем соответствие стандартам ISO, PADI и ГОСТам. Технический комитет «Услуги в области любительского дайвинга» работает над еще пятью ГОСТами, разрабатываемыми путем полной гармонизации соответствующих стандартов ISO. Отсутствие регулирующих норм в России потребовало разработки собственных норм и правил. Одной из причин разработки Конфедерацией собственных правил был бурный рост дайв-центров на Черноморском побережье, необходимость обеспечить при этом безопасность и попытки ряда надзорных органов применять к контролю за их деятельностью профессиональные водолазные правила.

Кроме этого, на Черноморском побережье стали массовыми нарушения по организации дайвинга и попытки неквалифицированных людей начать работу в этой сфере деятельности. Вот наиболее типичные нарушения:

-использование в качестве дайв-гидов во время ознакомительных погружений лиц с ненадлежащей подготовкой (без подготовки, с начальной квалификацией подводных пловцов, водолазов 1, 2 и 3 групп специализаций);

-одновременное сопровождение находящихся под водой 3–5 человек, часто в комплекте № 1;

-предоставление желающим комплектов оборудования для ознакомительных погружений без сопровождения; негодного оборудования;

-предоставление услуг лицам в нетрезвом состоянии или с признаками неадекватного поведения.

Актуальной проблемой для дайв-центров и руководства курортных городов Крыма остается приведение всей этой работы к единой правовой базе. Дайвинг – экстремальный и в какой-то степени опасный вид туризма. Безопасность должна быть на самом высшем уровне. Халатность в этом бизнесе грозит гибелью клиентов и дискредитацией всей системы. Но правила работы центров должны быть реальными и выполнимыми в наших условиях. В Севастополе есть барокамера, она нужна при лечении подводников, которые аварийно всплыли. Услуги барокамеры дорогие, надо отлаживать систему медицинских страховок, покрывающих лечение дайверов. Относительно того, какое регулирование при этом будет полезно рынку дайверских услуг, также мало единства.

Дайвинг в Крыму с каждым годом набирает обороты. Периодически в

Крымю проводятся различные соревнования по дайвингу. В основном проводятся они на базе курортных городов и носят локальный характер. Однако в последние годы наметился прогресс в проведении и популяризации данных соревнований, благодаря чему планируется вывести соревнования не только на внутрисоветственный уровень, а и на международный уровень. Например, 16–17 апреля 2016 года состоялись соревнования по фридайвингу «Открытый Чемпионат Крыма – 2016». Соревнования проводятся в бассейне СОК МГУ (г. Севастополь, ул. Героев Севастополя, 7) в дисциплинах статическое апноэ (STA); динамическое апноэ без ласт (DNF); динамическое апноэ в ластах (DYN).

К участию в соревнованиях приглашаются как любители, так и опытные спортсмены Крыма, Севастополя, России и других стран. Соревнования проходили в первый день по дисциплине DYN, во второй день в дисциплинах STA и DNF. Стартовый взнос составлял 1500 рублей.

17 февраля 2016 года в гостиничном комплексе «Ялта-Интурист» состоялась презентация Кубка Крыма по хай-дайвингу, который проходил в Ялте с 30 по 31 июля под патронатом Главы Республики Крым Сергея Аксенова. Мероприятие прошло в рамках старта Межрегиональной выставки предприятий туристической индустрии Крыма «Крым. Сезон – 2016».

Природно-географические и культурно-исторические факторы как основа ресурсов являются определяющими при выборе туристами того или иного региона для дайвинга. Богатство природных и культурно-исторических ресурсов в Крыму, возможность и удобство их использования оказывают существенное влияние на масштабы, темпы и направления развития дайвинг-туризма в регионе.

Будущее дайвинга в Крыму зависит от ряда факторов:

- изменение потребительского спроса. Специалисты прогнозируют расширение рынка потребителей: увеличение женщин-водолазов, а также более пестрый в этническом и культурном отношении состав клиентов;
- возрастание роли интерактивных продаж и рекламы в дайв-туристическом бизнесе;
- модернизация инфраструктуры подводного туризма для повышения конкурентоспособности дайв-центров;
- усиление регулирующей функции государства в части охраны здоровья подводных туристов и безопасности погружений, рынка труда для индустрии дайвинга, установления нормативов водолазной подготовки, а также обеспечения доступа к местам подводных погружений.
- создание в Крыму единого контролирующего органа, в сферу деятельности которого войдут мониторинг участников данного рынка и сертификация дайвинг-центров Крыма;
- подключение общественных организаций, которые будут способствовать повышению популярности дайвинга.

В настоящее время дайвинг как новый, но весьма перспективный вид туризма только начинает привлекать к себе внимание органов управления.

Со временем многое изменится в дайвинге: более совершенным станет техническое оснащение, возникнут новые типы погружений, усложнится их мотивация. Однако останется главное – стремление человека проникнуть в сопредельное пространство и испытать острые ощущения.

По оценкам специалистов, акватория Черного моря, принадлежащая Крыму,

для мирового дайвинг-туризма может представлять не меньший интерес, чем популярные ныне у дайверов курорты Хургада и Мальта. Наше море не так богато флорой и фауной, как Красное или Японское; однако его подводное культурно-историческое наследие поистине бесценно.

### **Выводы**

Крым имеет все рекреационные возможности для развития дайвинг-туризма. Климат региона характеризуется уникальным сочетанием температуры воздуха, его влажности, продолжительности и интенсивности солнечного излучения, что позволяет заниматься дайвингом круглый год. Говоря о конкретных физических условиях для дайвинга на Черном море, стоит упомянуть, что температурный режим Черного моря в Крымской акватории довольно умерен – пик низких температур приходится на февраль–март и составляет 8–10°C, в апреле–мае море начинает активно прогреваться и к июню температура достигает двадцатиградусной отметки с термоклином на 20–30 метрах.

Уникальная природная среда и наличие большого количества мест для погружений говорят о перспективности развития дайвинга в регионе. Живописные бухты и заливы Черного моря давно стали излюбленными местами дайверов. Побережья Судака, Коктебеля, Нового Света и Севастополя – наиболее интересные дайвинг-пойнты Крыма. Большое количество «рэков» привлекает туристов из России и зарубежных стран.

Крым может стать регионом-лидером по развитию дайвинг-индустрии. Перечень услуг, предоставляемый крымскими дайвинг-центрами, достаточно полон. Во-первых, в Крыму проводится обучение по различным системам, таким как CMAS, IANTD, TDI, SDI, в некоторых клубах предлагают возможность обучения детей по системе IANTD Open Water Diver и CMAS «золотой дельфин». Во-вторых, компании предоставляют большой спектр услуг по подбору, прокату, продаже оборудования, что очень важно, ведь заниматься дайвингом без оборудования невозможно.

С целью расширения рынка потребителей дайвинг-услуг целесообразно активизировать рекламу в дайв-туристическом бизнесе и модернизировать инфраструктуру подводного туризма.

### **Литература**

1. Российский центр PADI– 2009. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.divelife.ru/padi/history.shtml>
2. Государственное и муниципальное управление в сфере туризма: учебник /коллектив авторов; под общ. ред. Е. Л. Писаревского. – М.: Федеральное агентство по туризму, 2014. – 192 с.
3. Важные события в истории дайвинга. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.watersphere.ru/diving/history/12>
4. Лазицкая Н. Ф. Рекреационное водопользование и актуальные его развития // Ученые записки Таврического национального университета им. В. И. Вернадского. Серия «География». – 2010. – Т. 23(62). – № 3. – С. 347–351.

5. Яковенко И. М. Рекреационное природопользование: методология и методика исследований [монография]. – Симферополь: Таврия, 2003. – 335 с.
6. Дайвинг в Крыму [Электронный ресурс]. URL: <http://tonkosti.ru/>
7. Дайвинг в Черном море [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: <http://missdivingworld.com/index.php/1>
8. Официальный сайт дайв-клуба «Deep Town» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://deeptown-club.com>
9. Официальный информационный портал ФПСР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ruf.ru/sport-diving.html>
10. Официальный сайт Министерства Курортов и Туризма Республики Крым [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mtur.rk.gov.ru>
11. Квартальнов В. А. Туризм. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 320 с.
12. Сташевский В. Г., Фазлуллин С. М. «Круглый стол». Современное состояние и перспективы развития рекреационных (любительских) погружений [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://rudocs.exdat.com/docs/index-252648.html>
13. 10 способов, которые помогут сохранить и защитить подводный мир [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://divelife.ru/cgi-bin/show\\_news.pl?div=ind&id=336&option=FullNews](http://divelife.ru/cgi-bin/show_news.pl?div=ind&id=336&option=FullNews)

Logvina E. V.

---

***Problems and the prospects of development of diving in the Crimea***

---

department of Tourism of the Faculty of Geography of the Taurian Academy, V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol  
e-mail: [vivat.log.1474@mail.ru](mailto:vivat.log.1474@mail.ru)

**Abstract.** *In article questions of development of sports and extreme views of rest are considered, and one of such types is the diving. The history of formation of diving which originates from Ancient Greece is considered. The submitted analysis of the market of diving services in the Crimea shows his development and formation. A number of problems are opened and the perspective directions of their decision are given.*

**Keywords.** *Extreme tourism, diving, diving services, swimming, tourist, equipment, aqualung, dayv-center, instructor, market of consumer diving services.*

***References***

1. Rossijskij centr PADI– 2009. [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.divelife.ru/padi/history.shtml>
2. Gosudarstvennoe i municipal'noe upravlenie v sfere turizma: uchebnik /kollektiv avtorov; pod obshh. red. E.L. Pisarevskogo. – М.:
3. Vazhnye sobytija v istorii dajvinga. [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.watersphere.ru/diving/history/12>

4. Lazickaja N.F. Rekreacionnoe vodopol'zovanie i aktual'nye ego razvitija /N.F. Lazickaja //Uchenye zapiski Tavricheskogo nacional'nogo universiteta im. V.I. Vernadskogo. – 2010. – Т. 23(62). - № 3. - Serija «Geografija». - S. 347-351.
5. Jakovenko I.M. Rekreacionnoe prirodopol'zovanie: metodologija i metodika issledovanij [monografija] /I.M. Jakovenko. - Simferopol': Tavrija, 2003. - 335s.
1. 6 Federal'noe agentstvo po turizmu, 2014. – 192 s. Dajving v Krymu [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://tonkosti.ru/>
6. Dajving v Chernom more [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa URL: <http://missdivingworld.com/index.php/1>
7. Oficial'nyj sajt dajv-kluba «Deep Town» [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://deeptown-club.com>
8. Oficial'nyj informacionnyj portal FPSR [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.ruf.ru/sport-diving.html>
9. Oficial'nyj sajt Ministerstva Kurortov i Turizma Respubliki Krym [Jelektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://mtur.rk.gov.ru>
10. Kvartal'nov V.A. Turizm /V.A. Kvartal'nov. – M.: Finansy i statistika, 2002. – 320s.
11. Stashevskij V.G., Fazlullin S.M. «Kruglyj stol» Sovremennoe sostojanie i perspektivy razvitija rekreacionnyh (ljubitel'skih) pogruzenij /V.G. Stashevskij, S.M. Fazullin. - [Jelektronnyj resurs] - Rezhim dostupa: <http://rudocs.exdat.com/docs/index-252648.html>
12. 10 sposobov, kotorye pomogut sohranit' i zashhitit' podvodnyj mir. [Jelektronnyj resurs] - Rezhim dostupa: [http://divelife.ru/cgi-bin/show\\_news.pl?div=ind&id=336&option=FullNews](http://divelife.ru/cgi-bin/show_news.pl?div=ind&id=336&option=FullNews)

*Поступила в редакцию 14.10.2017г.*