

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Абрамов С.Е. Результаты условий развития и режима экзогенных геологических процессов в пределах Азово-Черноморского побережья Краснодарского края. Сочи: СК ГЭЦ, 1989.

Айбулатов Н.А. Деятельность России в прибрежной зоне моря. М.: Наука, 2005. 264 с.

Айбулатов Н.А. Динамика твердого вещества в шельфовой зоне. М.: Наука, 1990. 272 с.

Айбулатов Н.А. Исследование вдольберегового перемещения песчаных наносов в море. М.: Наука, 1966. 149 с.

Айбулатов Н.А., Новиков З.И., Юркевич М.Г. Процессы современного осадкообразования на шельфе северо-восточной части Черного моря // Проблемы четвертичной истории шельфа. М.: Наука, 1982. С. 98-110.

Айбулатов Н.А., Артюхин Ю.В. Геоэкология шельфа и берегов мирового океана. С.-П.: Гидрометеиздат, 1993. 304 с.

Айбулатов Н.А., Серова В.В. Эоловые процессы на северо-африканском побережье и их роль в осадконакоплении на шельфе // Литология и полезные ископаемые. 1983. № 5. С. 28-42.

Айбулатов Н.А., Щербаков Ф.А., Кузнецов В.Г., Студзинский В.П. Новые данные о происхождении Анапской пересыпи и прилегающих районов шельфа Черного моря // Современные процессы осадконакопления на шельфах Мирового океана. М.: Наука, 1990. С. 89-95.

Айбулатов Н.А., Кузнецов В.Г., Смирнов Т.Ф., Студзинский Е. Новые данные о строении и происхождении Анапской пересыпи // Тез. Всесоюзной конференции «Географические и экономические проблемы изучения и освоения южных морей СССР». Л., 1987. С. 94-95.

Андрусов Н.И. Геологические исследования на Таманском полуострове. В кн.: Материалы для геологии России, т. 21, СПб., 1904.

Анцыферов С.М., Косьян Р.Д. Исследование движения взвешенного обломочного материала в верхней части шельфа, мористее зоны валов. Океанология. 1977. Т.22, вып.3. С.497-505.

- Арсланов Х.А. Радиоуглерод: геохимия и геохронология. Л.: ЛГУ, 1987. 300 с.
- Арсланов Х.А., Балабанов И.П., Гей Н.А., Измайлов Я.А., Островский А.Б., Скиба С.И., Скрябина Н.С. Методы и результаты картирования и геохронологической привязки древних береговых линий на суше и шельфе Черноморского побережья Кавказа и Керченско-Таманского района // Колебания уровня морей и океанов за 15000 лет. М.: Наука, 1982. С. 144-151.
- Арсланов Х.А., Герасимова С.А., Измайлов Я.А., Лошкин Н.В., Муранов В.М., Островский А.Б., Тертычный Н.И., Щеглов А.П. О возрасте голоценовых и верхнеплейстоценовых отложений Черноморского побережья Кавказа и Керченского района. // Бюлл. КИЧП. 1975. № 44. С. 107-110.
- Артюхин Ю.В., Федорова С.И. Морфо-литодинамические процессы в береговой зоне Анапской пересыпи // Океанология. 2010. Т. 50. № 4. С. 627-635.
- Атлас. Краснодарский край. Республика Адыгея. Под редакцией Чистякова В.И. Минск: МКФ, 1996. 48 с.
- Баклыков Л.И., Курорт Анапа. История и современность. <http://rest-in-anapa.ru/history/history30.html> (дата обращения: 11.03.2011).
- Балабанов И.П. Изменения волнового режима Черного моря в позднем голоцене // Известия АН СССР, Сер. Геогр. 1984. № 5. С. 70-81.
- Балабанов И.П., Измайлов Я.А. Изменение уровня и гидрохимического режима Черного и Азовского морей за последние 20 тыс. лет // Водные ресурсы. 1988. № 6. С.54-62.
- Балабанов И.П., Измайлов Я.А., Островский А.Б., Квирквелия Б.Д., Джейранашвили В.Г. Методическое руководство по проведению специализированных комплексных крупномасштабных инженерно-геологических исследований морских побережий и шельфов (на примере Черноморского побережья и шельфа Кавказа). Москва - Сочи: Гидроспецгеология, 1993. 174 с.
- Большая Советская Энциклопедия. М.: «Советская энциклопедия», 1969-1978.
- Варенцов М.И. Геологическая история Таманского полуострова в послетретичное время // Тр. Второй Межд. Конференции Ассоциации по изучению четвертичного периода Европы. М.-Л.-Новосибирск: ОНТИ, 1933. Вып. 3. С.177-178.
- Вассоевич Н.Б. Капустина балка. Таманский полуостров // Азербайджанское нефтяное хозяйство. 1929. № 8-9. С. 16-38.

Верейский Н.Г. Инженерно-геологическое районирование Черноморского побережья. М.: Недра, 1974.

Выхованец Г.В. Эоловый процесс на морском берегу. Одесса: Изд-во «Астропринт», 2003. 368 с.

Геологический словарь: в 2-х томах. Под редакцией К. Н. Паффенгольца и др. М.: Недра, 1978.

Геология и нефтегазоносность шельфов Черного и Азовского морей. М.: Наука, 1979. 184 с.

Грязевой вулканизм Советского Союза и его связь с нефтегазоносностью. Баку: Изд. «ЛИ», 1980. 165 с.

Губкин Н.М. Избранные сочинения. Т.1. М.- Л.: АН СССР, 1950. 612 с.

Дзагания Е.В., Крыленко В.В., Крыленко И.В. Определение критериев оптимизации мероприятий защиты берегов // Вестник СГУТиКД. 2011. № 3 (17). С. 263-266.

Дивинский Б.В., Косьян Р.Д., Подымов И.С., Пушкарев О.В. Экстремальное волнение в северо-восточной части Черного моря в феврале 2003 г. // Океанология. 2003. Т. 44, №1. С. 1-3.

Динамическая геоморфология [под ред. Г.С. Ананьева, Ю.Г. Симонова, А.И. Спиридонова]. М.: Изд-во МГУ, 1992. 448 с.

Долотов Ю.С. Динамические обстановки прибрежно-морского рельефообразования и осадконакопления. М.: Наука, 1989. 269 с.

Егоров Е.Н. Наблюдения над динамикой подводных песчаных валов // Труды Ин-та океанол. АН СССР, 1951. Т. 6.

Егоров Е.Н. Наблюдения над пляжевыми фестонами // Труды Ин-та океанол. АН СССР. 1953а. Т. 7.

Егоров Е.Н. Некоторые особенности волнения и волновых течений в зоне подводных валов // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. 1954. Т. 8.

Егоров Е.Н. Роль эоловых процессов в динамике отмелого аккумулятивного берега // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. 1953б. Т. 7.

Егоров Е.Н., Зенкович В.П. Об исследовании перемещения песчаных наносов // Тр. Ин-та океанол. АН СССР. 1957. Т. 21.

Есин Н.В., Калмыков С.Н., Крыленко В.В. Особенности загрязнения донных осадков шельфа российского сектора Черного моря радионуклидами антропогенного происхождения // Сборник материалов XXII международной береговой конференции «Проблемы управления и устойчивого развития прибрежной зоны моря». Геленджик, 2007. С. 248-251.

Есин Н.В., Крыленко В.В., Куклев С.Б., Современное экологическое состояние морской среды в связи с перспективами развития портов на Черном и Азовском морях // Материалы международной конференции Black Sea Forum-2008. 2008а. С. 105-108.

Есин Н.В., Крыленко В.В., Якушев Е.В. Процессы загрязнения береговой зоны Черного моря // Известия ВУЗов Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2001. С. 61-65.

Есин Н.В., Куклев С.Б., Крыленко В.В., Якубенко В.Г., Часовников В.К. Некоторые характеристики гидрофизических и литодинамических процессов, необходимые для разработки нормативов допустимых воздействий на морскую среду Черного моря // Водное хозяйство России. 2008б. №5. С. 49-71

Есин Н.В., Пешков В.М., Косьян Р.Д., Крыленко В.В. Деградация песчаных берегов между г. Анапа и мысом Железный Рог // Материалы Международной научно-практической конференции «Стратегии социально-экономического развития рекреационных территорий». Анапа, 2009. С. 14-20.

Есина Л.А., Москаленко В.Н. Основные тектонические структуры дна российского сектора Черного моря по результатам сейсмических исследований // Комплексные исследования северо-восточной части Черного моря. М.: Наука, 2002. С. 367-372.

Есина Л.А., Москаленко В.Н. Основные тектонические структуры дна российского сектора Черного моря по результатам сейсмических исследований В сборнике: «Комплексные исследования северо-восточной части Черного моря» (под ред. Зацепина А.Г., Флинта М.В.). Москва: «Наука», 2002. С. 367-372.

Завадска-Кахляу В. О гранулометрическом составе эолового транспорта в эксперименте «Любятово-76» // Береговые процессы бесприливного моря. Труды Института водного строительства Польской Академии Наук. Гданьск, 1978. № 5.

Зенкович В.П. Берега Черного и Азовского морей. М.: Гос. Изд-во географической литературы, 1958а. 374 с.

Зенкович В.П. Морфология и динамика берегов Черного моря в пределах границ СССР, ТОМ III, Часть III. Региональная; Раздел II. Центральная часть (Южный Крым, полуострова Керченский и Таманский). 1954.

Зенкович В.П. Морфология и динамика советских берегов Черного моря. М.: изд-во АН СССР, 1958б. Том 1. 187 с.

Зенкович В.П. Морфология и динамика советских берегов Черного моря. М.: изд-во АН СССР, 1960. Том 2. 216 с.

Зенкович В.П. Основы учения о развитии морских берегов. М.:изд-во АН СССР, 1962. 710 с.

Измайлов Я.А. Краткая характеристика геолого-геоморфологических условий и существующей системы литомониторинга ПГО «Севкавгеология» в береговой зоне Азовского и Черного морей в пределах Краснодарского края (отчет). Сочи, СК ГЭЦ, 1991.

Измайлов Я.А. Эволюционная география побережий Азовского и Черного морей. Книга 1. Анапская пересыпь. Сочи, 2005. 174 с.

Измайлов Я.А., Арсланов Х.А., Тертычная Т.В., Чернов С.Б. Реконструкция и датирование голоценовых береговых линий в дельте Кубани (Восточное Азово-Черноморье) // Вестник ЛГУ. 1989. Сер 7. Вып.3. С. 61-69.

Каплин П.А., Леонтьев О.К., Лукьянова С.А., Никифоров Л.Г. Берега. М.: Мысль, 1991. 429 с.

Каплин П.А., Поротов А.В., Янина Т.А., Горлов Ю.В., Фуаш Э. Возраст и условия формирования Бугазской пересыпи // Вестник Моск. университета. 2001. Сер. География. С. 87 -95.

Карты России. <http://maps.google.ru/maps> (дата обращения: 25.04.2011).

Каталог наблюдений над уровнем Черного и Азовского морей // ГОИН, Севастопольское отделение ГОИН, 1990.

Кнапс Р.Я. Оградительные сооружения типа молов и движение наносов на песчаных побережьях. // Изв. АН Латв. ССР. 1952. № 6.

Косьян А.Р. Экологическое состояние популяций *Carapena venosa* в северной части Черного моря // Наукові записки Тернопольського національного педагогічного університету ім. М.Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія. 2010. № 3 (44). С. 122-127.

Косьян А. Р., Кучерук Н. В., Флинт М. В. Роль раковинных моллюсков в балансе осадков Анапской пересыпи // *Океанология*. 2012 (в печати).

Косьян Р.Д., Дивинский Б.В., Крыленко М.В., Куклев С.Б., Крыленко В.В. Эволюция берега Анапской пересыпи Черного моря // «Создание искусственных пляжей, островов и других сооружений в береговой зоне морей, озер, водохранилищ», труды 2-й международной конференции «Создание и использование искусственных земельных участков на берегах и акватории водоемов». Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. С. 208-213.

Косьян Р.Д., Пыхов Н.В. Методы измерения гидро- и литодинамических процессов, протекающих в береговой зоне моря. Москва: «Наука», 1990. 46 с.

Красная книга Краснодарского края. Отв. ред. Литвинская С.А. Краснодар: ООО «Дизайн Бюро №1», 2007. 640 с.

Кривошея В.Г. Особенности режима течений у российского побережья Черного моря // *Наука Кубани*. 2000. № 4. С. 15-20.

Кривошея В.Г., Овчинников И.М., Титов В.Б. и др. Динамика вод и изменчивость температуры воды у Северо-Кавказского побережья Черного моря // *Океанология*. 1996. Т. 36. № 3. С. 355-363.

Кривошея В.Г., Титов В.Б. и др. Новые данные о режиме течений на шельфе северо-восточной части Черного моря // *Океанология*. 2001. Т. 41. № 3. С. 325-334.

Крыленко В.В. Тенденции изменения значимости и состава источников поступления загрязняющих веществ в прибрежную зону моря Черноморского побережья Краснодарского края // *Геосистемы: факторы развития, рациональное использование, методы управления*, Туапсе. 2008. С. 82-85.

Крыленко В.В. Хозяйственное освоение приморских территорий и экологическое состояние прибрежной зоны Черного моря // *Сборник материалов IX Всероссийской конференции «Наука. Экология. Образование»*. Библиотека журнала «Наука Кубани», Краснодар. 2004. С. 233-234.

Крыленко В.В., Есин Н.В. Загрязнение Геленджикской бухты ливневым стоком // *Экология моря*. 2001. №58. С. 69-73.

Крыленко В.В., Исупова М.В., Крыленко М.В., Дзаганя Е.В. Формирование геоэкологических особенностей устьевой области р. Мзымта и побережья Имеретинской низменности под действием естественных и антропогенных факторов //

Инженерная экология. 2011. №5 (101). С. 3-15.

Крыленко В.В., Крыленко М.В. Динамика искусственного пляжа в Малой бухте (г. Анапа) // Материалы международной конференции «Динамика прибрежной зоны бесприливных морей», Калининград «Терра Балтика», 2008а. С.79-83.

Крыленко В.В., Крыленко М.В. Особенности хозяйственного освоения Черноморского побережья России // «Создание искусственных пляжей, островов и других сооружений в береговой зоне морей, озер, водохранилищ», труды 2-й международной конференции «Создание и использование искусственных земельных участков на берегах и акватории водоемов». Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011а. С. 213-216.

Крыленко В.В., Крыленко М.В. Проблемы оценки воздействия на окружающую среду при проектировании гидротехнических объектов // Современные проблемы морской инженерной экологии, Ростов-на-Дону: ЮНЦ РАН, 2008б. С. 128-131.

Крыленко В.В., Крыленко М.В. Ретроспективный анализ картографического и иллюстративного материала как средство оценки состояния природных объектов // Сборник научных статей по материалам II-й научно-практической конференции «Геосистемы: факторы развития, рациональное природопользование, методы управления», Краснодар: «Изд Юг», 2011б. С. 294-296.

Крыленко М.В., Крыленко В.В. Использование современных методов берегозащиты на Черноморском побережье России. Сборник тезисов Международной научно-технической конференции «ОКРУЖАЮЩАЯ ПРИРОДНАЯ СРЕДА – 2007: актуальные проблемы экологии и гидрометеорологии - интеграция образования и науки», Одесса, 2007. С. 46.

Крыленко М.В., Крыленко В.В. Морфологические исследования южной части Анапской пересыпи в 2010 году // Материалы международной конференции «Изучение и освоение морских и наземных экосистем в условиях арктического и аридного климата». Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011в. С. 174-177.

Леонтьев И.О. Подводные песчаные валы: некоторые свойства и особенности поведения на различных масштабах времени // Океанология. Т. 51. №1, 2011. С. 146-152.

Леонтьев О.К., Никифоров Л.Г., Сафьянов Г.А. Геоморфология морских берегов. М.: Изд-во МГУ, 1975. 336 с.

Литвинская С.А. О необходимости сохранения литоральных псаммофильных ценозов на северо-Западном Кавказе // Охрана гено- и ценофона травяных геобиоценозов. Свердловск: УрО АН СССР, 1988. с. 65-66.

Литвинская С.А. Растительность Черноморского побережья России (Средиземноморский анклав). Краснодар. 2004. 120 с.

Михайлов В.Н., Магрицкий Д.В., Иванов А.А. Гидрология дельты и устьевого взморья Кубани. М.: ГЕОС, 2010. 728 с.

Морская геоморфология: Терминологический справочник (Береговая зона – процессы, понятия, определения) [Под ред. Зенковича В.П. и Попова Б.А.]. М.: Мысль, 1980. 280 с.

Невеский Е.Н. История развития Анапской пересыпи // Тр. Ин-та океанолог. 1957. № 8. С. 35- 45.

Невеский Е.Н. О послеледниковой трансгрессии Черного моря // Допл. АН СССР. 1961. Т.137. № 3. С. 667- 670.

Невеский Е.Н. Процессы осадкообразования в прибрежной зоне моря. М.: Наука, 1967. 255 с.

Несподзиньска Л. Эоловое перемещение пляжевого материала на примере эксперимента «Любятново-76» // Береговые процессы бесприливного моря. Труды Института водного строительства Польской Академии Наук. Гданьск, 1978. № 5. С. 397-402.

Отчет о результатах инженерно-геологической съемки м-ба 1:25000 Черноморского побережья Кавказа на участке г. Анапа-Керченский пролив (под рук. Островского А.Б.). СКПГО. Ессентуки. 1976.

Отчет о результатах работ по изучению динамики песчаного тела Анапского пляжа. Том 1. ОАО «Кубаньгеология, Черноморское отделение. Лазаревское, 2005.

Отчет о результатах регионального обследования ЭПП на территории Краснодарского края (под рук. Измайлова Я.А., Полищук А.Г., Абрамова С.Е.). 1982.

Отчет-ежегодник по стационарному изучению динамики Азово-Черноморской береговой зоны Краснодарского края за 1983, 1984 гг. (под рук. Сидоренко Л.А., Гревцевой Л.М.). СК ГЭЦ, г. Сочи. 1984

Отчет-ежегодник по стационарному изучению динамики Азово-Черноморской береговой зоны Краснодарского края за 1985, 1986 гг. (под рук. Сидоренко Л.А., Чуб



Г.М.). СК ГЭЦ, г. Сочи. 1986

Отчет-ежегодник по стационарному изучению динамики Азово-Черноморской береговой зоны Краснодарского края за 1986, 1987 гг. (под рук. Сидоренко Л.А.). СК ГЭЦ, г. Сочи. 1987.

Пешков В.М. Морские берега. Краснодар: “Кубанский учебник”, 2000. 148 с.

Портал города Анапа. <http://your-sea.ru> (дата обращения: 23.03.2011).

Российский морской регистр судоходства. Справочные данные по режиму ветра и волнения Балтийского, северного, Черного, Азовского и Средиземного морей. С.-Петербург, 2006.

Рычагов Г.И. Общая геоморфология. М.: Изд-во МГУ, 2006, 416 с.

Сафьянов Г.А. Геоморфология морских берегов. М.: Изд-во МГУ, 1996. 406 с.

Соколов Н.А. О дюнах, их образовании, развитии и внутреннем строении // Труды С.-Петербургского об-ва естествоиспыт. 1885. Т. 16. Вып.1. С. 1-286.

Справочник по климату Черного моря. М.: Гидрометеиздат, 1974. 406 с.

Старинные карты. Поисково-исторический клуб «Скиталец», Минск. <http://www.mapklad.ru> (дата обращения: 07.12.2010).

Строение и эволюция земной коры и верхней мантии Черного моря // М.: Наука, 1989. 208 с.

Титов В.Б. О роли вихрей в формировании режима течений на шельфе Черного моря и экологии прибрежной зоны // Океанология. 1992. Т. 32. № 1. С. 34-38.

Федорович Б.А. Дюны // БСЭ. М.: Изд-во БСЭ, 1972. Т. 8. С. 572.

Флеров А.Ф. Песчаные ландшафты Черноморско-Азовского побережья Кавказа, их происхождение и развитие // Изв. ГГО. 1931. Т. LXIII. Вып. 1. С. 22–41.

Флёров А.Ф. Типы растительности дельты и низовьев реки Кубани и реки Анапки. // Тр. Сев. кав. ассоциации НИИ. Ростов-на-Дону: 1930. №5. - С. 54-63.

Фроленко Л.Н., Воловик С.П., Студеникина Е.И. Характеристика зообентоса северо-восточной части Черного моря // Изв. ВУЗов Сев.-Кавказского региона, Естеств. Науки. 2000. № 2. С. 69-71.

Чухчин В.Д. Рост рапаны (*Rapana bezoar* L.) в Севастопольской бухте // Тр. Севастоп. Биол. Станции, 1961. Т. 14. С. 169-177.

Шрейдер А.А., Булычев А.А., Шрейдер Ал. А., Мелихов В.Р. Особенности кайнозойской седиментации в глубоководной котловине Черного моря // Океанология.

2003. Т. 43. № 5. С. 700–782.

Шуйский Ю.Д. Опыт изучения баланса осадочного материала в береговой зоне Черного моря. Геологический журнал. 1981. Т. 41. № 5. С. 82-89.

Шуйский Ю.Д. Проблемы исследования баланса наносов в береговой зоне морей. Л.: Гидрометеиздат, 1986. 240 с.

Шуйский Ю.Д. Современная динамика аккумулятивных береговых форм рельефа. // Природные основы берегозащиты: Сб. научн. трудов [ред. В.П. Зенкович, Е.И. Игнатов, С.А. Лукьянова]. М.: Наука, 1987. С. 116-131.

Шуйский Ю.Д. Современные эоловые процессы на песчаных пересыпях лиманов Черного моря // Докл. АН СССР. 1976. Т. 226. № 1. С. 190-193.

Шуйский Ю.Д., Выхованец Г.В. Экзогенные процессы развития аккумулятивных берегов в северо-западной части Черного моря. М.: Недра, 1989. 198 с.

Шуйский Ю.Д., Выхованец Г.В., Педан Г.С. Основные результаты исследования влияния подводных карьеров по добыче песка на динамику берегов Черного моря. // Природные основы берегозащиты: Сб. научн. трудов [Отв. ред. В.П. Зенкович, Е.И. Игнатов, С.А. Лукьянова]. М.: Наука, 1987. С. 68-82.

Щукин И.С. Четырехязычный энциклопедический словарь терминов по физической географии. М.: Советская Энциклопедия. 1980. 703 с.

Якушев Е.В., Лукашев Ю.Ф., Часовников В.К., Есин Н.В., Крыленко В.В. Влияние антропогенных факторов на гидрохимическую структуру прибрежных вод в районе Геленджикской и Голубой бухт // Наука Кубани. 2000. №4. С. 38-44.

Яндекс. Карты. <http://maps.yandex.ru> (дата обращения: 18.04.2011).

David Rumsey Historical Map Collection. <http://www.davidrumsey.com> (дата обращения: 5.12.2010).

Dune, European Coasts // Catena Supplement, [T. W. M. Bakker, P. D. Jungerius & J. A. Klijn, eds.], 1990. V. 18. 385 p.

Earth Resources Observation and Science Center (EROS). <http://glovis.usgs.gov> (дата обращения: 20.05.2011).

Galagan V.A., Kos'yan R.D., Yesin N.V., Krylenko V.V., Peshkov V.M., Yukht L.V. Development of Russian Black Sea Ports // Inaugural International Conference On port and Maritime and Technology, Singapore, 2001. P. 33-36.

Hsu, S.A. Coastal Meteorology. San Diego: Academic Press, CA. 1988.

Kapur S., Eswaran H., Akcha E., Dinch O., Kaya Z., Ulusoy R., Bal Y., Yilmaz T., Chelic I., Ozcan H. Agroecological management of degrading coastal dunes in Southern Anatolia // Proc. of the International Conference Land-Ocean Interactions: Managing Coastal Ecosystems“MEDCOAST 99 – EMECS 99, Turkey, Ankara: Nurol Matbaacilik. 1999. P. 347-360.

Keiko Udo. New Method for Estimation of Aeolian Sand Transport Rate Using Ceramic Sand Flux Sensor (UD-101). *Sensors* 2009, 9, 9058-9072; doi:10.3390/s91109058 URL: <http://www.mdpi.com/journal/sensors> (дата обращения: 11.10.2010).

Kosyan R. and Krylenko M. Recent coastal processes of the Taman shore of the Black Sea // Abs. of the 41st International Liege Colloquium on Ocean Dynamics “Science-based management of the coastal waters”, Liege, Belgium, 2009. № 40.

Kosyan R., Divinskiy B., Kosyan A., Krylenko M., Krylenko V., Kuklev S. The forecast of Anapa bay-bar coast evolution and sandy body thickness change // Proc. of the International Conference on Coastal Engineering Practice, San-Diego, California, USA: ASCE, 2011. P. 42-55.

Krylenko V., Kosyan R., Krylenko M., Kochergin A. Grain-size characteristics of the beach and bottom sediments of the Anapskaya bay-bar and forecast of it existence // Proc. of the Int. Conference «MEDCOAST-2011», Mugla, Turkey, 2011.

Loedeman J.H, Jungerius P. D. Monitoring sand deflation in coastal dunes using geometric characteristics // *Directions in European Coastal Management*, [edited by M. G. Healy & J. P. Doody], Cardigan: Samara Publ. Ltd, 1995. P. 503-510.

Morton R.A. Temporal and spatial variation in shoreline changes and their implications: examples from Texas Gulf Coast // *Journal Sedim. Petrol.* 1979. V. 49. P. 1101-1112.

Norrman J. O. Coastal dune systems // *Coastal Dynamics and Scientific Sites* [E. Bird & K. Koike, eds.] Tokyo: KomazawaUniv. Press, 1981. P. 119-157.

Psuty N.P. Sediment budget and Dune/Beach interaction // *Journal of Coastal Research.* 1988. Special Issue № 3. P. 1-136.

Steers J. A. *The Sea Coast.* London: Collins Publ. Co, 1953. 276 p.

WWII aerial photos and maps. <http://www.wwii-photos-maps.com> (дата обращения: 19.11.2010).