

ЛИТЕРАТУРА

- Агатова А.И.* Органическое вещество в морях России. М.: ВНИРО, 2017. 260 с.
- Агатова А.И., Торгунова Н.И.* Биохимический состав органического вещества Черного моря и скорости его преобразования // *Изменчивость экосистемы Черного моря, естественные и антропогенные факторы.* М.Е. Виноградов – ред. М.: Наука, 1991. С. 77–84.
- Агатова А.И., Сапожников В.В., Торгунова Н.И.* Новые данные по биогеохимии органического вещества в Черном море // *ДАН СССР.* 1989. Т. 309. № 3. С. 706–710.
- Агатова А.И., Сапожников В.В., Торгунова Н.И.* Сравнительное определение растворенного органического вещества методом фотоокисления с персульфатом и методом высокотемпературного каталитического сжигания в различных морях // *Океанология.* 1996. Т. 36. № 3. С. 470–477.
- Агатова А.И., Аржанова Н.В., Лапина Н.М., Торгунова Н.А., Красюков Д.В.* Пространственно-временная изменчивость органического вещества в прибрежных экосистемах кавказского шельфа Черного моря // *Океанология.* 2005. Т. 45. С. 670–677.
- Агатова А.И., Лапина Н.М., Торгунова Н.И.* Органическое вещество в водах северо-восточной части Черного моря // *Морские биологические исследования: достижения и перспективы.* М-лы Всероссийской научно-практической конференции. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2016. Т. 2. С. 212–215.
- Адамия Ш.А., Гамкрелидзе И.П., Закариадзе Г.С., Лордкипанидзе М.Б.* Аджаро-Триалетский прогиб и проблема образования глубоководной впадины Черного моря // *Геотектоника.* 1974. № 1. С. 78–94.
- Айбулатов Н.А.* Динамика твердого вещества в шельфовой зоне. Л.: Гидрометеоздат, 1990. 271 с.
- Айбулатов Н.А., Новикова З.Т.* Количественное распределение взвеси в шельфовых водах Черного моря // *Океанология.* 1984. Т. 24. Вып. 6. С. 960–968.
- Айбулатов Н.А., Щербаков Ф.А.* Лавинная седиментация в Черном море // *Известия АН СССР. Сер. геол.* 1989. № 12. С. 30–45.

- Айбулатов Н.А., Завьялов П.О., Пелевин В.В.* Особенности гидрофизического самоочищения российской прибрежной зоны Черного моря близ устьев рек // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2008. № 4. С. 301–310.
- Алекин О.А.* Химия океана. Л.: Гидрометиздат, 1966. 248 с.
- Алекин О.А.* Основы гидрохимии. Л.: Гидрометеиздат, 1970. 444 с.
- Александрова Л.П.* Грызуны антропогена Европейской части СССР // Труды ГИН АН СССР. 1976. Вып. 291. 100 с.
- Алексеев Е.А., Лебедев В.С.* Изотопный состав CO₂ и метана в черноморских осадках. Рассеянные газы. М.: ВНИИГАЗ, 1975. 70 с.
- Алексеева Л.И.* Последовательность смены комплексов млекопитающих в антропогене Восточной Европы // Основные проблемы геологии антропогена Евразии. М.: Наука, 1969. С. 36–46.
- Альбом структурных карт и карт мощностей кайнозойских отложений Черноморской впадины. Д.А. Туголесов – ред. М.: ГУГК, 1989. 86 с.
- Альтман Э.Н.* Водообмен через Керченский пролив в условиях зарегулирования стока рек Азовского бассейна // Океанология. 1973. Т. 13. Вып. 3. С. 305–312.
- Альтман Э.М., Кумыш Н.И.* Многолетняя внутригодовая изменчивость баланса пресных вод Черного моря // Труды ГОИН. 1986. Вып. 176. С. 3–18.
- Амирханов М.М., Лукашина Н.С., Трунев А.П.* Природные рекреационные ресурсы, состояние окружающей среды и экономико-правовой статус прибрежных курортов. М.: Экономика, 1997. 206 с.
- Андреев В.М., Шельтинг С.К.* К геоморфологии Российского сектора Чёрного моря // Геология морей и океанов: Материалы XVII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. М. 2007. Т. IV. С. 6–8.
- Андрусов Н.И.* Геологические исследования на Керченском полуострове // Записки Новороссийского Общества естествоиспыт. 1884. Т. 9. Вып. 2. С. 1–198.
- Андрусов Н.И.* О верхнеплиоценовых отложениях мыса Чауда на Керченском полуострове // Труды СПб. Общества естествоиспыт. Отд. Геол. и минерал. 1889. Т. 20. С. 11.
- Андрусов Н.И.* Предварительный отчет об участии в Черноморской глубоководной экспедиции // Известия Русского географического общества. 1890. Т. 26. Вып. 2(5). С. 380–409.
- Андрусов Н.И.* Экспедиция «Селяника» на Мраморное море // Мраморное море. Экспедиция Русского географического общества в 1894 г. СПб., 1896. С. 153–171.
- Андрусов Н.И.* Геологические исследования на Таманском полуострове // Материалы для геологии России. 1903. Т. XXI. № 2. С. 257–283.
- Андрусов Н.И.* О возрасте морских послетретичных террас Керченского полуострова // Ежегодник по геологии и минералогии России. 1904–1905. Т. 7. Вып. 6. С. 158–172.

- Андрусов Н.И.* Босфор и Дарданеллы. Исторический обзор мнений об их происхождении // *Землеведение*. 1905. Т. 12. Кн. 1-2. С. 1–44.
- Андрусов Н.И.* Геологическое строение дна Керченского пролива // *Известия АН СССР*. Сер. 6. 1918. Т. 12. № 1. С. 23–28.
- Андрусов Н.И.* Послетретичная тирренская терраса в области Черного моря // *Bull. Intern. Acad. Sci. Boheme*. 1925. С. 165–176.
- Андрусов Н.И.* Геологическое строение и история Керченского пролива // *Бюл. МОИП. Отд. Геологии*. 1926. Т. 4. № 3-4. С. 294–332.
- Арап Р.Я., Маркова А.К., Михайлеску К.Д., Чепалыга А.Л., Коваленко А.Л.* Био-стратиграфия опорного разреза древнеэвксинских отложений у с. Озерное // *Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода*. 1990. № 59. С. 29–40.
- Апллби Л.Дж., Девелл Л., Мишра Ю.К.* Пути миграции искусственных радионуклидов в окружающей среде. Радиоэкология после Чернобыля. Ф. Уорнер, Р. Харрисон – ред. Перевод с англ. Н.П. Григорьева, Д.В. Гричук, Т.В. Никишиной и др. М.: Мир, 1999. 512 с.
- Арсланов Х.А., Герасимова С.А., Измайлов Я.А.* О возрасте голоценовых и верхнеплейстоценовых отложений черноморского побережья Кавказа и Керченско-Таманского района // *Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода*. 1975. № 44. С. 107–110.
- Арсланов Х.А., Измайлов Я.А., Островский А.Б. и др.* Об абсолютном возрасте «карангатских» террас Западного Кавказа // *ДАН СССР*. 1976. Т. 226. № 1. С. 159–162.
- Арсланов Х.А., Балабанов И.П., Гей Н.А. и др.* Методы и результаты картирования и геохронологические привязки древних береговых линий на суше и шельфе Черноморского побережья Кавказа и Керченско-Таманского района // *Колебания уровня морей и океанов за 15 000 лет*. М.: Наука, 1982. С. 144–150.
- Арсланов Х.А., Балабанов И.П., Гей Н.А. и др.* О возрасте и климатических условиях формирования осадков позднеплейстоценовых морских террас побережья Керченского пролива // *Вестник ЛГУ*. 1983. № 12. С. 69–79.
- Артемьев В.Е.* Геохимия органического вещества в системе река–море. М.: Наука, 1993. 204 с.
- Артюшенко А.Т., Пашкевич Г.А., Кареева Е.В.* Развитие растительности юга Украины в антропогене по данным сопрова-пыльцевого анализа // *Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода*. 1972. № 39.
- Артюшенко А.Т., Пашкевич Г.А., Паришкура С.И., Карева Е.В.* Палеоботаническая характеристика опорных разрезов четвертичных (антропогеновых) отложений средней и южной части Украины. Киев: Наукова думка, 1973. 120 с.
- Архангельский А.Д., Страхов Н.М.* Геологическое строение и история развития Черного моря. М-Л.: АН СССР, 1938. 226 с.
- Афанасенков А.П., Никишин А.М., Обухов А.Н.* Геологическое строение и углеводородный потенциал восточночерноморского региона. М.: Научный Мир, 2007. 172 с.

- АЭС Мира. <http://miraes.ru/category/aes-mira/aziya/turtsiya/> Дата последнего обращения: 25.04.2018.
- Бабак Е.В.* Плиоценовые и четвертичные дрейссениды (*Dreissenidae, Bivalvia*) Эвксинского бассейна. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М., 1980. 31 с.
- Бабак Е.В., Стойков С.С.* Комплексы позднечетвертичных моллюсков морских отложений континентальной террасы // Геолого-геофизические исследования болгарского сектора Черного моря. София: БАН, 1980. С. 203–212.
- Бабешко В.А., Юбко В.М., Глазырин Е.А., Шестопалов В.Л.* Характер движений поверхности земной коры по данным GPS-измерений в районе Азово-Черноморского побережья Российской Федерации // Наука юга России (Вестник Южного научного центра). 2016. Т. 12. № 4. С. 33–40.
- База данных ОРХБ ИнБЮМ (за период 1964–2006 гг.): Вода. Гидробионты. Донные отложения. Компьютерная программа ОРХБ, создана в 1992 г. в пакете Paradox. Севастополь: ОРХБ, ИнБЮМ, 2006. 425 с.
- Балабанов И.П., Измайлов Я.А.* Новое обобщение данных по хронологии позднего плейстоцена и голоцена Азово-Черноморского бассейна // Геохронология четвертичного периода. М., 1989. С. 42.
- Баранов А.Н., Янченко Н.И.* Состав атмосферных выпадений в районе города Братска // Системы. Методы. Технологии. 2010. № 6. С. 128–132.
- Барг И.М., Яценко Ю.Г.* Стратиграфия четвертичных отложений и полезные ископаемые шельфа Азово-Черноморского бассейна // Исследования береговой зоны морей. Киев, 2001. С. 177–185.
- Барг И.М., Яловенко И.П., Яценко Ю.Г.* Новые данные к истории геологического развития Керченского пролива // Стратиграфия кайнозоя Северного Причерноморья и Крыма. Днепропетровск, 1978. Вып. 2.
- Бедрицкий А.И., Асмус В.В., Кровотынцев В.А., Лаврова О.Ю., Островский А.Г.* Спутниковый мониторинг загрязнения российского сектора Черного и Азовского морей в 2003–2007 гг. // Метеорология и гидрология. 2007. № 11. С. 5–13.
- Безбородов А.А.* Тонкая геохимическая структура зоны взаимодействия аэробных и анаэробных вод в Черном море // Комплексные океанографические исследования Черного моря. Севастополь: МГИ АН УССР, 1989. С. 131–152.
- Безбородов А.А.* Связь границы сероводородной зоны с плотностной структурой вод в Черном море // Докл. АНУ. Сер. Б. 1990. Т. 12. С. 3–7.
- Безбородов А.А., Еремеев В.Н.* Черное море. Зона взаимодействия аэробных и анаэробных вод. Севастополь: МГИ АНУ, 1993. 299 с.
- Безруков Ю.Ф.* Океанология. Часть I. Физические явления и процессы в океане. Симферополь: Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, 2006. 159 с.
- Беляев В.И., Геденов Л.И., Сысоева Л.Н.* Искусственная радиоактивность атмосферы в Крыму в 1962–1964 гг. // Вопросы физики моря. Киев: Наукова думка, 1966. С. 246–250.

- Беляев В.И., Совга Е.Е., Любарцева С.П. Моделирование придонной гипоксии и возникновения сероводородных линз на северо-западном шельфе Черного моря // Докл. НАН Украины. 1997. № 4. С. 117–121.
- Беляев В.И., Дорогунцов С.И., Совга Е.Е., Николаенко Т.С. Оценка уровня антропогенных нагрузок на прибрежные зоны и экотоны Черноморского побережья Украины // Морской гидрофизический журнал. 2001. № 1. С. 55–63.
- Берлин Ю.М., Большаков А.М., Верховская З.И., Егоров А.В., Марина М.М., Троцюк В.Я. Метан в донных осадках аванделът рек Дунай и Кызыл-Ирмак // Литология и геохимия осадкообразования в приустьевых районах западной части Черного моря. А.Г. Розанов – ред. М.: ИО АН СССР, 1987. С. 116–126.
- Берлинский Н.А., Богатова Ю.И., Большаков В.Н., Гаркавая Г.П., Теплинская Н.Г. Факторы формирования качества морской среды в прибрежной зоне Одесского региона в современных условиях // Екологічні проблеми Чорного моря: 36. Матеріалів до 4-го Міжнар. Симпозіуму. 2002 р., Одеса. Одеса: ОЦНТЕІ, 2002. С. 36–40.
- Берлинский Н.А., Гаркавая Г.П., Богатова Ю.И. Проблемы антропогенного эвтрофирования и развития гипоксии в северо-западной части Черного моря // Экология моря. 2003. Вып. 63. С. 17–22.
- Берлинский Н.А., Косарев А.Н., Гаркавая Г.П., Богатова Ю.И. Влияние стока Дуная на экологические условия северо-западной части Черного моря // Вестник МГУ. Сер. 5, Геогр. 2004. № 5. С. 17–21.
- Берлинский Н.А., Деньга Ю.М., Матвеев А.В. и др. Влияние изменчивости условий морской среды на динамику филофорного поля Зернова // Вісник ОНУ. Сер. Географічні та геологічні науки. 2014. Т. 19. Вып. 2. С. 40–57.
- Берлянд М.Е. Прогноз и регулирование загрязнения атмосферы. Л.: Гидрометеиздат, 1985. 272 с.
- Благоволин Н.С. Геоморфология Керченско-Таманской области. М.: АН СССР, 1962. 192 с.
- Благоволин Н.С. Голоценовая история Черноморского бассейна // Комплексные исследования Черноморской впадины. М.: Наука, 1976. С. 48–53.
- Богатова Ю.И. Особенности формирования гидрохимических условий в прибрежной зоне г. Одессы в 2009–2010 гг. // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2011. Вып. 25. Т. 1. С. 212–219.
- Богданова А.К. Водообмен через Босфор и его роль в перемешивании вод Черного моря // Труды Севастопольской биол. станции. 1959. Т. 12. С. 401–420.
- Богдановская В.В. Количественная оценка химического обмена биогенных элементов через границу вода–осадок. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М., 1993. 25 с.
- Большаков В.С. Трансформация речных вод в Черном море. Киев: Наукова Думка, 1970. 328 с.

- Большаков А.М., Егоров А.В.* Об использовании методики фазово-равновесной дегазации при газометрических исследованиях // *Океанология*. 1987. Т. 27. Вып. 5. С. 861–862.
- Большаков А.М., Троцюк В.Я., Лапин А.В., Свинаренко В.Г.* Угледородные газы в придонной воде и донных осадках // *Нефтегазогенетические исследования Болгарского сектора Черного моря*. София: БАН, 1984. С. 191–200.
- Бондарчук В.Г.* Геология Украины. Киев: АН УРСР, 1959. 829 с.
- Бондарчук В.Г., Тращук Н.Н.* Морские плейстоценовые отложения Северного Причерноморья // *Геология четвертичного периода*. Ереван, 1977. С. 177–184.
- Бондур В. Г., Гребенюк Ю. В.* Дистанционная индикация антропогенных воздействий на морскую среду, вызванных заглубленными стоками: моделирование, эксперименты // *Исследования Земли из космоса*. 2001. № 6. С. 49–67.
- Борисов В.И.* Реки Кубани. Краснодар: Кн. изд-во, 1978. 79 с.
- Бровченко И.А., Мадерич В.С.* Исследование роли подводных каньонов в выносе наносов из береговой зоны восточного побережья Черного моря // *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*. 2011. Т. 7. № 2. С. 39–46.
- Бруевич С.В.* Соленость грунтовых растворов Каспийского моря // *ДАН СССР*. 1946. Т. 54. № 3. С. 239–242.
- Бруевич С.В.* Погребенные опресненные воды под современными осадками Черного моря // *ДАН СССР*. 1952. Т. 84. № 3. С. 247–249.
- Бруевич С.В., Шишкина А.В.* О палеогидрологии Черного моря в позднечетвертичное время // *ДАН СССР*. 1959. Т. 127. № 3. С. 673–676.
- Брянцев В. А., Фащук Д. Я., Айзатулин Т. А.* Динамика верхней границы сероводородной зоны Черного моря: анализ натуральных наблюдений и результаты моделирования // *Океанология*. 1988. Т. 28. № 3. С. 236–242.
- Брянцев В.А., Литвиненко Н.М., Себах Л.К.* Антропогенные воздействия на экосистему Черного моря (результаты природоохранных исследований ЮГНИРО в последнее десятилетие) // *Труды Южного НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии*. 1997. Т. 43. С. 16–27.
- Букатчук П.Д.* Об отложениях с древнеэвксинским типом фауны в низовьях Прута // *Геология четвертичных отложений Молдавии*. Кишинев: Штиинца, 1983. С. 70–82.
- Булычёв А.А., Гилад Д.А., Куликов Е.Ю., Шрейдер А.А.* Методика определения намагниченности в слое // *Вестник МГУ. Сер. 4, Геол.* 1997. № 5. С. 59–67.
- Бутузова Г.Ю., Дворецкая О.А., Степанец М.И.* Опыт применения хлорированного спирта для удаления свободных окислов железа из современных осадков Санторина // *Литология и полезные ископаемые*. 1967. № 4. С. 130–136.
- Вакуловский С.М., Катрич В.М., Краснопевцев Ю.В., Никитин А.И., Чумичев В.Б., Шкуро В.М.* Пространственное распределение и баланс Н-3 и Cs-137 в Черном море в 1977 г. // *Атомная энергия*. 1980. Т. 49. Вып. 2. С. 105–108.
- Валяшко М.Г.* Геохимические закономерности формирования месторождений калийных солей. М.: МГУ, 1962. 397 с.

- Валяшко М.Г., Гурский Ю.Н. О метаморфизации иловых вод Черного моря // V конференция по химии моря. М.: АН СССР, 1971. С. 13–15.
- Валяшко М.Г., Гурский Ю.Н. Новые данные о химическом составе иловых вод Черного моря // Влияние поровых вод на физико-механические свойства пород. Киев: Наукова Думка, 1974. С. 44–52.
- Валяшко М.Г., Поливанова А.И., Жеребцова И.К. Экспериментальное исследование перемещения растворов разного удельного веса в пористой среде в связи с вертикальной гидрохимической зональностью // Геохимия. 1963. № 3. С. 312–328.
- Валяшко М.Г., Ренгартен Н.В., Гурский Ю.Н., Наср С.А., Крупнов И.И., Знаменская А.С. Аутигенные минералы и химический состав иловых вод в осадках Ялтинского полигона Черного моря // Геология океанов и морей. 6 Всесоюзная Школа по морской геологии. М., 1984. Т. 1. С. 102–104.
- Варенцов М.И. Геологическая история Таманского полуострова в послетретичное время // Труды 2 Междунар. конфер. по изуч. четвертич. периода Европы. М.-Л., 1933. Вып. 3. С. 88–101.
- Варущенко С.И. Анализ позднеплейстоценовой и голоценовой истории развития природной среды северо-западного шельфа Черного моря // Колебания уровня Мирового океана и вопросы морской геоморфологии. М.: Наука, 1975. С. 50–62.
- Вассоевич Н.Б. О древнекаспийских отложениях на Таманском полуострове // Азерб. Нефт. хоз. 1928а. № 8-9. С. 25–32.
- Вассоевич Н.Б. Палеонтологические заметки по плиоценовым и постплиоценовым отложениям Таманского полуострова // Известия Геолкома. 1928б. Т. 47. № 6. С. 711–732.
- Веклич М.Ф. Этапы развития природы Черного и Азовского морей в четвертичное время и их корреляция с континентальными обстановками // Четвертичный период, палеогеография и литология. Кишинев: Штиинца, 1989. С. 102–118.
- Виноградов А.П., Гриненко В.А., Устинов В.И. Изотопный состав соединений серы в Черном море // Геохимия. 1962. Т. 10. С. 973–977.
- Виноградов М.Е., Налбандов Ю.Р. Влияние изменения плотности воды на распределение физических, химических и биологических характеристик экосистемы Черного моря // Океанология. 1990. Т. 30. № 5. С. 769–777.
- Вивчар А.Н. Снежный покров и положение орографической снеговой линии в долине реки Мзымта (Западный Кавказ) в условиях современных климатических изменений // Криосфера Земли. 2010. Т. 14, № 4. С. 80–88.
- Власов В.К., Волкова Н.С., Зубаков В.А. и др. Новые данные по стратиграфии и хронологии карангата и эвксино-узунлара // Вестник МГУ. Сер. Геогр. 1983. № 5. С. 28–36.
- Власова Е.С., Маккавеев П.Н., Маккавеев А.П. Растворенный неорганический углерод в водах юго-восточной части Баренцева моря // Океанология. 2005. Т. 45. № 2. С. 217–223.

- Водный баланс и водные ресурсы Земли. В.А. Корзун – ред. Л.: Гидрометеиздат, 1974. 638 с.
- Водяницкий В.А.* Основной водообмен и формирование солености Черного моря // Труды Севастопольской биол. станции. 1948. Т. 6. С. 5–25.
- Возовик Ю.И.* К вопросу об амплитуде предголоценовой регрессии Черного моря // Проблемы четвертичной истории шельфа. М.: Наука, 1982. С. 68–73.
- Войцехович О.В.* Радиогеоэкология водных объектов зоны влияния аварии на Чернобыльской АЭС. Т. 1. Мониторинг радиоактивного загрязнения природных вод Украины (обзор исследований, выполненных за период 1986–1996 гг.). Киев: Чернобыльинтеринформ, 1997. 308 с.
- Войцехович О.В.* Половодье на реке Припять в 1999 г. и анализ формирования радиоактивного загрязнения днепровской водной системы // Труды УкрНИГ-МИ. 1999. Вып. 247. С. 159–170.
- Волков И.И.* Сульфиды железа, их взаимосвязь и превращения в осадках Черного моря // Труды ИО АН СССР. 1961. Т. 50. С. 68–92.
- Волков И.И.* Химические элементы в толще глубоководных осадков Черного моря // Исследования по химии моря (отдельные оттиски). 1973. Т. 63. С. 148–171.
- Волков И.И.* Геохимия серы в осадках океана. М.: Наука, 1984. 272 с.
- Волков И.И.* Элементная сера в воде Черного моря // ДАН СССР. 1990. Т. 315. № 1. С. 201–205.
- Волков И.И.* Соединения восстановленной серы в воде Черного моря // Изменчивость экосистемы Черного моря. М.: Наука, 1991. С. 53–72.
- Волков И.И., Жабина Н.Н.* Определение тиосульфатов и сульфитов в морской воде // Океанология. 1990а. Т. 30. № 4. С. 582–587.
- Волков И.И., Жабина Н.Н.* Метод определения восстановленных соединений серы в морской воде // Океанология. 1990б. Т. 30. № 5. С. 778–782.
- Волков И.И., Жабина Н.Н., Демидова Т.П., Соколов В.С.* Окислительно-восстановительные процессы в осадках зоны Перуанского апвеллинга // Геохимическая деятельность микроорганизмов в осадках Тихого океана. Пушино, 1981. С. 92–134.
- Волков И.И., Контарь Е.А., Лукашев Ю.Ф. и др.* Верхняя граница сероводорода и нефелоидный редокс-слой в водах кавказского склона Черного моря // Геохимия. 1997. № 6. С. 540–550.
- Вольнский Н.П.* Тиосерная кислота. Политионаты. Реакция Вакенродера. М.: Наука, 1971. 78 с.
- Воронков П.П.* Гидрохимия местного стока Европейской территории СССР. Л.: Гидрометеиздат, 1970. 187 с.
- Вронский В.А.* Маринопалинология южных морей. Ростов-н/Д.: РГУ, 1976. 200 с.
- Гавшин В.М., Лапухов А.С., Дамянова М.Б. и др.* Геохимия литогенеза в условиях сероводородного заражения. Черное море. Новосибирск: Наука, 1988. 194 с.

- Газетов Е.И.* Особенности вертикального распределения гидролого-гидрохимических параметров вод Черного моря вокруг о. Змеиный в 2003–2013 гг. // Вісник ОНУ. Сер. Географічні та геологічні науки. 2014. Т. 19. Вып. 2. С. 122–134.
- Галимов Э.М.* Геохимия стабильных изотопов углерода. М.: Недра, 1968. 224 с.
- Галушкин Ю.И.* Моделирование осадочных бассейнов и оценка их нефтегазоносности. М.: Научный мир, 2007. 456 с.
- Галушкин Ю.И., Шрейдер А.А., Булычев А.А., Шрейдер Ал.А.* Термическая эволюция литосферы погребенных структур глубоководной котловины Черного моря // Океанология. 2007. Т. 47, № 5. С. 770–782.
- Гальченко В.Ф.* Сульфатредукция, метанобразование и метаноокисление в различных водоемах Оазиса Бангер Хиллс, Антарктида // Микробиология. 1994. Т. 63. С. 683–698.
- Гальченко В.Ф.* Метанотрофные бактерии. М.: ГЕОС, 2001. 500 с.
- Гальченко В.Ф., Иванов М.В., Леин А.Ю.* Содержание метана в донных осадках и водной толще Черного моря // Микробиология. 2004а. Т. 73. № 2. С. 211–223.
- Гальченко В.Ф., Леин А.Ю., Иванов М.В.* Интенсивности микробного образования и окисления метана в донных осадках и водной толще Черного моря // Микробиология. 2004б. Т. 73, № 2. С. 224–236.
- Гаркавая Г.П., Богатова Ю.И., Берлинский Н.А.* Особенности формирования гидрохимических условий украинской части устьевой области Дуная // Экосистема взморья Украинской дельты Дуная. Одесса: Астропринт, 1998. С. 21–62.
- Гаркавая Г.П., Богатова Ю.И., Берлинский Н.А.* Формирование гидрохимических условий на устьевом взморье Дуная // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2000. С. 133–141.
- Гаркавая Г.П., Берлинский Н.А., Богатова Ю.И., Гончаров А.Ю.* Проблемы антропогенного эвтрофирования Днестра и Днепровского лимана и их влияние на северо-западную часть Черного моря // Гидрогеология. 2005. № 2. С. 72–74.
- Геворгиз Н.С., Кривенко О.В., Кондратьев С.И.* Обобщение данных многолетних исследований содержания основных биогенных элементов в северо-западной части Черного моря за период 1980–2002 гг. // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2005. Вып. 10. С. 218–229.
- Геворкьян В.Х., Бураков В.И., Исагулова Ю.К., Семенов Д.В., Малахов В.Я., Олейник Ф.И., Грязанов А.С., Шевченко А.Ф.* Газовыделяющие постройки на дне северо-западной части Черного моря // ДАН УССР. 1991. №. 4. С. 80–85.
- Гельман Е.М., Старобина И.З.* Фотометрические методы определения породообразующих элементов в рудах, горных породах и минералах. М.: ГЕОХИ АН СССР, 1976. 69 с.
- Геологическая история Черного моря по результатам глубоководного бурения. М.: Наука, 1980. 202 с.

- Геологический словарь. М.: Недра, 1973. Т. 2. 456 с.
- Геология Азовского моря. Киев: Наукова Думка, 1974. 246 с.
- Геология нефти. М.: Недра, 1964. Т. 3. 722 с.
- Геология шельфа Украины. Керченский пролив. Киев: Наукова Думка, 1981. 186 с.
- Георгиева Л.В., Сенчикина Л.Г.* Фитопланктон Черного моря: современное состояние и перспективы исследований // Экология моря. 1996. Вып. 45. С. 6–13.
- Гидрометеорология и гидрохимия морей СССР. Т. IV. Черное море. Вып. 1. Гидрометеорологические условия. СПб.: Гидрометеоиздат, 1991. 430 с.
- Гинсбург Г.Д., Соловьев В.А.* Субмаринные газовые гидраты. СПб.: ВНИИОкеангеология, 1994. 199 с.
- Гірничий енциклопедичний словник. В.С. Білецький – ред. Донецьк: Східний видавничий дім, 2004. Т. 3. 752 с.
- Глаголева М.А.* Формы миграции элементов в речных водах // К познанию диагенеза осадков. М.: АН СССР, 1959. С. 5–29.
- Глазырин Е.А., Шестопалов В.Л., Фоменко В.А.* Основные результаты и перспективы мониторинга движений земной коры Северного Кавказа на основе спутниковых геодинимических пунктов // Современные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северного Кавказа. Т. VII. Ч. 2. И.А. Керимов – ред. М.: ИИЕТ РАН, 2017. С. 49–57.
- Глумов И.Ф., Кочетков М.В.* Техногенное загрязнение и процессы естественного самоочищения Прикавказской зоны Черного моря. М.: Недра, 1996. 502 с.
- Гнатенко Г.И., Кутний В.А., Науменко П.И., Соболевский Ю.В., Шнюков Е.Ф.* Грязевые вулканы Керченско-Таманской области. Атлас. Киев: Наукова Думка, 1986. 152 с.
- Говберг Л.И.* Фаунистические комплексы прибрежных отложений на болгарском шельфе // Морфолитогенез и позднечетвертичная история прибрежно-шельфовых зон. М.: Наука, 1978. С. 78–83.
- Говберг Л.И., Кънева-Абаджиева В., Димитров П.* Стратиграфические комплексы моллюсков // Геология и гидрология западной части Черного моря. София: БАН, 1979. С. 72–82.
- Гожик П.Ф., Шевченко А.И.* Положение и строение чаудинских отложений в стратотипическом разрезе // Материалы по четвертичному периоду Украины. Киев: Наукова Думка, 1974.
- Голиадзе Н.С., Супаташвили Г.Д., Чихрадзе Г.А.* О макрохимическом составе взвешенного вещества рек Грузии // Труды Грузинской АН. 1975. Т. 79. № 3. С. 649–652.
- Гончарук В.В., Самсони-Тодоров А.О., Савченко О.А., Яременко В.А., Лапченко В.А., Коваленко В.Ф.* Мониторинг аэрозолей и состояния морской воды акватории Карадагского природного заповедника // Химия и технология воды. 2015. Т. 37. № 1. С. 10–22.
- Гордеев В.В.* Речной сток в океаны и черты его геохимии. М.: Наука, 1983. 152 с.

- Гордеев В.В. Реки Российской Арктики: потоки осадочного материала с континента в океан // Новые идеи в океанологии. Т. 2. Геология. М.: Наука, 2004. С. 43–167.
- Гордеев В.В. Геохимия системы река–море. М.: Матушкина И.И., 2012. 452 с.
- Гордеев В.В., Лисицын А.П. Геохимическое взаимодействие пресноводной и морской гидросфер // Геология и геофизика. 2014. Т. 55. № 5–6. С. 721–744.
- Гордеев В.В., Лисицын А.П. Геохимия поверхностного слоя донных осадков Белого моря // Система Белого моря. Т. 4. Процессы осадкообразования, геология и история. М.: Научный Мир, 2017. С. 57–644.
- Гордеев В.В., Шевченко В.П. Формы нахождения некоторых металлов во взвеси Северной Двины в разные сезоны года // Океанология. 2012. Т. 52. № 2. С. 282–291.
- Гордеев В.В., Артемьев В.Е., Гурвич Л.М., Митропольский А.Ю. Комплексные исследования в устьях рек бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей // Геологический журнал. 1978. Т. 38. № 3. С. 130–132.
- Гордеев В.В., Филиппов А.С., Кравчишина М.Д., Новигатский А.Н., Покровский О.С., Шевченко В.П., Дара О.М. Особенности геохимии речного стока в Белое море // Система Белого моря. Т. 2. Водная толща и взаимодействующие с ней атмосфера, криосфера, речной сток и биосфера. М.: Научный мир, 2012. С. 225–308.
- Гордеев В.В., Маккавеев Е.П., Коченкова А.И. Тяжелые металлы в воде и взвеси в устьях рек и прибрежной зоне российской части Кавказского побережья Черного моря // Вода: химия и экология. 2015. № 11. С. 7–21.
- Горецкий Г.И. О возрастных соотношениях осадков узунларской и карангатской трансгрессий // Бюл. МОИП. Отд. Геол. Т. 30. Вып. 2. 1955. С. 13–29.
- Горецкий Г.И. О гирканском этапе в истории Прикаспия // Новости нефтяной техники. 1957. № 6.
- Горецкий Г.И. О возрасте карангатской фазы тирренской трансгрессии // Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода. 1959. № 23. С. 66–74.
- Горецкий Г.И. Аллювиальная летопись великого Пра-Днепра. М.: Наука, 1970. 492 с.
- Горлов Ю.В., Поротов А.В., Фуаш Э., Янина Т.А. Таманский залив в период греческой колонизации // Проблемы истории, культуры и филологии. М.-Магнитогорск: ИА РАН, 2003. Вып. X. С. 248–257.
- ГОСТ 17.1.4.02-90. Вода. Методика спектрофотометрического определения хлорофилла *a*. М.: Госкомприроды, 1990. 16 с.
- Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Изд. 2-е. Серия Кавказская. Лист К-37-IV (Сочи). Объяснительная записка. СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2000. 135 с.
- Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200000. Издание второе. Серия Кавказская. Листы К-37-XV (Подводный каньон Мзымты), К-37-XVI (Абиссаль 16). Объяснительная записка. СПб.: Картографическая фабрика ВСЕГЕИ, 2015. 116 с.

- Григорович-Березовский Н.А.* Постплиоценовые морские отложения Черноморского побережья // Записки Новороссийского Общества естествоиспыт. 1902. Т. 24. Вып. 2. С. 103–122.
- Григорович-Березовский Н.А.* Постплиоценовые отложения каспийского типа в Черноморской губе // Записки Новороссийского Общества естествоиспыт. 1903. Т. 25. Вып. 1. С. 60–70.
- Гричук В.П.* Растительный покров в позднем плейстоцене // Лесс–перигляциал–палеолит на территории Средней и Восточной Европы. М.: Наука, 1969. С. 448–458.
- Гричук Д.В.* Экспериментальное исследование метаморфизации иловых вод морских осадков при сульфатредукции. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М.: МГУ, 1976. 31 с.
- Гричук Д.В.* Экспериментальное исследование метаморфизации иловых вод морских осадков при сульфатредукции // Закономерности формирования химического состава природных вод. М.: МГУ, 1981. С. 83–98.
- Гришанов А.Н., Еремин В.Н., Имнадзе З.А. и др.* Стратиграфия верхнеплиоценовых и нижнеплейстоценовых отложений Гурии (Западная Грузия) по палеонтологическим и палеомагнитным данным // Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода. 1983. № 52. С. 18–28.
- Громов В.В., Москвин А.И., Сапожников Ю.А.* Техногенная радиоактивность Мирового океана. М.: Энергоатомиздат, 1985. 272 с.
- Грузооборот морских портов России за январь–декабрь 2016 г. Ассоциация морских торговых портов. Дата публикации: 13 января 2017. <http://morport.com/rus/news/document1842.shtml> (дата обращения: 08.05.2018).
- Губенков В.В.* Современные эрозионно-аккумулятивные процессы в абиссали восточной части Черного моря // Геология морей и океанов. Материалы XVII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. М., 2007. Т. IV. С. 59–61.
- Гудков Д.И., Деревец В.В., Кузьменко М.И., Назаров А.Б.* ^{90}Sr и ^{137}Cs в высших водных растениях зоны отчуждения Чернобыльской АЭС // Радиационная биология. Радиоэкология. 2001. Т. 41. № 2. С. 232–238.
- Гудков Д.И., Кузьменко М.И., Шевцова Н.Л., Дзюбенко О.В., Мардаревич М.Г.* Нарушение в биосистемах при интенсивном радионуклидном загрязнении водоемов // Техногенные радионуклиды в пресноводных экосистемах. В.Д. Романенко – ред. Киев: Наукова думка, 2010. С. 195–233.
- Гулин М.Б.* Изучение бактериальных процессов сульфатредукции и хемосинтеза в водной среде Черного моря. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. Севастополь, 1991. 20 с.
- Гулин С.Б., Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н., Жерко Н.В., Стокозов Н.А.* Реконструкция хронологии поступления ^{137}Cs и хлорорганических загрязнений в глубоководные донные отложения западной части Черного моря (1940–1990 гг.) // Доповіді НАН України. 1995. № 1. С. 93–96.

- Гулин С.Б., Поликарпов Г.Г., Ааркрос А., Егоров В.Н., Нильсен С., Стокозов Н.А. Геохронологическое исследование поступления ^{137}Cs в донные отложения северо-западного шельфа, континентального склона и глубоководной части Черного моря // Доповіді НАН України. 1997. № 7. С. 133–139.
- Гулин С.Б., Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н., Коротков А.А. Геохронологическая оценка радиоактивного загрязнения Чёрного моря // Чтения памяти Н.В. Тимофеева-Ресовского: 100-летию со дня рождения Н.В. Тимофеева-Ресовского посвящается. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2000. С. 88–99.
- Гулин С.Б., Егоров В.Н., Стокозов Н.А., Мирзоева Н.Ю. Определение возраста донных отложений и оценка скорости осадконакопления в прибрежных и глубоководных акваториях Черного моря с использованием природных и антропогенных радионуклидов // Радиоэкологический отклик Черного моря на чернобыльскую аварию. Г.Г. Поликарпов, В.Н. Егоров – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. С. 499–518.
- Гулин С.Б., Сидоров И.Г., Гулина Л.В. Биогенная седиментация в Черном море: радиотрассерное исследование // Морской экологический журнал. 2013. Т. XII. № 2. С. 19–25.
- Гулин С.Б., Мирзоева Н.Ю., Лазоренко Г.Е., Егоров В.Н., Трапезников А.В., Сидоров И.Г., Проскурнин В.Ю., Поповичев В.Н., Бей О.Н., Родина Е.А. Современная радиологическая ситуация, связанная с режимом функционирования Северо-Крымского канала // Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56. № 6. С. 647–654.
- Гулин С.Б., Егоров В.Н., Мирзоева Н.Ю., Проскурнин В.Ю., Бей О.Н., Сидоров И.Г. Радиоёмкость кислородной и сероводородной зон черного моря в отношении ^{90}Sr и ^{137}Cs // Радиационная биология. Радиоэкология. 2017. Т. 57. № 2. С. 191–200.
- Гурский Ю.Н. Геохимия бора и йода при диагенезе современных морских отложений // Проблемы Мирового океана. М.: МГУ, 1970. С. 126–134.
- Гурский Ю.Н. Геохимическое поведение брома, йода и бора в современных морских отложениях // I Международный геохим. конгресс. М., 1971. Т. 2. С. 817–818.
- Гурский Ю.Н. Геохимия литогидросферы внутренних морей. Т. 1. Методы изучения и процессы формирования химического состава иловых вод в отложениях Черного, Азовского, Каспийского, Белого, Балтийского морей. М.: ГЕОС, 2003. 332 с.
- Гурский Ю.Н. Геохимия литогидросферы внутренних морей. Т. 2. Иловые воды Красного и Средиземного морей. Зоны эстуариев. Закономерности формирования и классификация вод литогидросферы. М.: ГЕОС, 2007. 450 с.
- Гурский Ю.Н., Валяшко М.Г. Закономерности формирования химического состава иловых вод в СЗ части Черного моря // Седьмая конференция по химии моря. М.: АН СССР, 1975. С. 47–50.

- Гурский Ю.Н., Валяшко М.Г. Закономерности формирования химического состава иловых вод Черного моря // Химико-океанологические исследования. М.: Наука, 1977. С. 67–84.
- Гурский Ю.Н., Крупнов И.И. Фациально-генетическая зональность иловых вод // Литология и полезные ископаемые. 1985. № 6. С. 41–57.
- Гурский Ю.Н., Левшенко Т.В. О типах катионного обмена в системе осадок–иловая вода в связи с процессами метаморфизации иловых вод // Литология и полезные ископаемые. 1981. № 2. С. 3–10.
- Гурский Ю.Н., Зорькин Л.М., Черткова Л.В. Новые данные о газах осадков Черного и Каспийского морей // 3 Всесоюзный семинар: Органическое вещество соврем. и ископ. осадков. М.: МГУ, 1972. С. 11–12.
- Гурский Ю.Н., Зеленов К.К., Козлов В.Б., Маев Е.Г., Чередниченко А.П., Черткова Л.В. Взаимодействие океана и литосферы // I Всесоюзная конференция по исслед. и освоению ресурсов Мирового океана. Владивосток: ДВО АН СССР, 1976. С. 150–153.
- Гурский Ю.Н., Крупнов И.И., Знаменская А.С., Али Наср С.М., Кабалов Ю.А. Новые данные о связи химического состава иловых вод с процессами седиментации и диагенеза в Черном море // Труды 2 Всесоюзного съезда океанологов. Севастополь, 1982. Вып. 7. Ч. 2. С. 60–61.
- Гурский Ю.Н., Крупнов И.И., Али Наср С.М. Анализ факторов, контролирующих фациальные особенности состава осадков и иловых вод Черного моря // Геология морей и океанов. 8 Всесоюзная Школа по морской геологии. М.: АН СССР, 1988. Т. 1. С. 40–41.
- Гурский Ю.Н., Беленькая И.Ю., Павлова Г.А. Влияние грязевого вулканизма на состав иловых вод и осадков Чёрного, Средиземного и Каспийского морей // Геология морей и океанов. Материалы XII Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. М.: ГЕОС, 1997. Т. 1. С. 190–191.
- Давиташвили Л.Ш. К познанию фауны чаудинского горизонта // Известия Ассоц. институтов при физ.-мат. фак. МГУ. 1930. Т. 3. № 2. С. 144–150.
- Давиташвили Л.Ш. Обзор моллюсков третичных и послетретичных отложений Крымско-Кавказской нефтеносной провинции. Л.-М.: ГОНТИ, 1933. 168 с.
- Дагенс Э.Т., Хант Дж.М. История Черноморского бассейна за последние 25 000 лет // Междунар. геохимич. конгресс. Тезисы докл. М., 1971. Т. 2.
- Дамянова М. Върху химичния състав на поровите води в учайките от Южнобългарски черноморски шельф // Инженерная геол. и гидрогеол. 1980. № 10. С. 31–42.
- Дамянова М. Гидрогеохимия на поровите води от квтерни утайки от юго-западния (Босфорски) Черноморски район // Инженерная геол. и гидрогеол. 1987. № 17. С. 23–34.
- Данильченко П.Т., Чигирин Н.И. К вопросу о происхождении сероводорода в Черном море // Труды Севастопольской биологической станции АН СССР. 1926. Т. 10. С. 141–152.

- Дацко В.Г. Органическое вещество в водах южных морей СССР. М.: изд. АН СССР, 1959. 71 с.
- Демидов А.Б. Сезонная изменчивость и оценка годовых величин первичной продукции фитопланктона в Черном море // *Океанология*. 2008. Т. 48. № 5. С. 718–733.
- Демина Л.Л. Формы миграции тяжелых металлов в океане (на ранних стадиях океанского осадкообразования). М.: Наука, 1982. 120 с.
- Демина Л.Л., Лисицын А.П. Сравнительная оценка глобальных биологических фильтров в геохимической миграции микроэлементов в океане // *Докл. РАН*. 2013. Т. 449. № 6. С. 710–714.
- Демина Л.Л., Гордеев В.В., Фомина Л.С. Формы Mn, Cu, Al и Fe в речной воде и взвеси и их изменения в зоне смешения речных вод с морскими (на примере рек бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей) // *Геохимия*. 1978. № 8. С. 1211–1220.
- Демина Л.Л., Оськина Н.С., Галкин С.В. Аккумуляция микроэлементов в карбонатных биоминералах Атлантики // *Океанология*. 2016. Т. 56. № 1. С. 139–145.
- Демина Л.Л., Будько Д.Ф., Лисицын А.П., Новигатский А.Н. Первые данные по геохимическим формам нахождения металлов в вертикальных потоках рассеянного осадочного вещества в Белом море // *Докл. РАН*. 2018. Т. 480. № 3. С. 363–368.
- Демьшев С.Г., Маркова Н.В. Региональные особенности климатического поля течений на северо-западном шельфе Черного моря // *Докл. НАН Украины*. 2006. № 4. С. 104–107.
- Денисов В.И. Закономерности образования взвешенного материала на шельфе Черного моря. Дисс. канд. геогр. наук. Ростов-н/Д, 1998. 299 с.
- Денисов В.И., Черноусов С.Я. Потоки взвешенного вещества в области шельфа Чёрного моря (итоги 20-летних исследований) // *Геология морей и океанов. Материалы XVII Международной конференции (Школы) по морской геологии*. М.: ГЕОС, 2007. Т. III. С. 23–25.
- Денисов В.И., Ткаченко Ю.Ю., Кузнецов А.Н. и др. Количественная оценка потоков абразионного материала в мелководной части восточного шельфа Черного моря методом взвесенанакопителей (район пос. Широкая Балка) // *Геология морей и океанов. Материалы XIX Международной научной конференции (Школы) по морской геологии*. М.: ГЕОС, 2011. Т. 3. С. 25–27.
- Денисов В.И., Ткаченко Ю.Ю., Кузнецов А.Н., Заграничный К.А., Лукьянченко А.Д., Черноусов С.Я. Потоки взвеси на черноморском шельфе в районе Анапа–Архипо-Осиповка по данным седиментационных ловушек (результаты натуральных экспедиционных работ) // *Геология морей и океанов. Материалы XIX Международной научной конференции (Школы) по морской геологии*. М.: ГЕОС, 2011. Т. 3. С. 28–32.
- Джанелидзе Ч.П. Новые данные о стратиграфии верхнечетвертичных отложений Черноморского побережья Грузии // *Материалы 6 съезда Географ. общества СССР*. 1975. Вып. 2.

- Джаошвили Ш.В.* Речные наносы и пляжеобразование на Черноморском побережье Грузии. Тбилиси: Сабчота Сакартвело, 1986. 157 с.
- Джаошвили Ш.В.* Реки Черного моря. Европейское агентство по охране окружающей среды. Технический отчет № 71. Тбилиси, 2003. 185 с.
- Дзвеляя М.Ф.* О карангатских слоях приморской полосы Колхидской низменности // ДАН СССР. 1956. Т. 106. № 3. С. 514–515.
- Дигхади И.Э.* Океанологические и геохимические особенности формирования металлоносных рассолов и осадков Красного моря. Автореф. дисс. канд. геогр. наук. М.: МГУ, 1987. 17 с.
- Диденко Н.В.* Минералы и горные породы Западного Кавказа. Приложение к коллекции минералов и горных пород. Сочи: Русское географическое общество, 2006. 45 с.
- Димитров П.* Нови данни за строежа и възраста на някои морфоложки форми на българския черноморски шельф // Пробл. на географията. 1978. Т. 2. С. 42–49.
- Димитров П., Говберг Л.И.* Некоторые черты геологической истории шельфа западной части Черного моря в плейстоцене // Докл. БАН. 1978. Т. 31. № 9. С. 1167–1169.
- Димитров П.С., Говберг Л.И.* Новые данные о плейстоценовых террасах и палеогеография болгарского шельфа Черного моря // Геоморфология. 1979. № 2. С. 81–89.
- Димитров П.С., Шимкус К.М., Говберг Л.И.* Чаудинские осадки (Емонские слои) // Геология и гидрология западной части Черного моря. София: БАН, 1979. С. 134–135.
- Динамика ландшафтных компонентов и внутренних морских бассейнов Северной Евразии за последние 130 000 лет. М.: ГЕОС, 2002. 232 с.
- Динамические процессы береговой зоны моря. Р.Д. Косьян, И.С. Подымов, Н.В. Пыхов – ред. М.: Научный мир, 2003. 255 с.
- Добровольский А.Д., Залогин Б.С.* Моря СССР. М.: МГУ, 1982. 192 с.
- Додонов А.Е., Тесаков А.С., Титов В.В. и др.* Новые данные по био-, климато- и магнитостратиграфии плейстоцена Азово-Кубанского региона // Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны. Ростов-н/Д., 2006. С. 62–68.
- Документы ЧАЭС: Как будет решаться проблема пруда-охладителя ЧАЭС? // <http://chernobil.info/?p=2195> [от 2009-12-29, 09:31].
- Доронин Ю.П.* Океанография шельфовой зоны. Учебное пособие. СПб.: РГГМУ, 2007. 128 с.
- Дорофеев В.Л., Кортаев Г.К., Сухих Л.И.* Система диагноза-прогноза состояния экосистемы Черного моря // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. 2017. Т. 28. № 2. С. 71–85.
- Дубинин А.В., Демидова Т.П., Кременецкий В.В., Кокрятская Н.М., Римская-Корсакова М.Н., Якушев Е.В.* Определение восстановленных форм серы в анаэробной зоне Черного моря: сравнение методов спектрофотометрии и иодометрии // Океанология. 2012. Т. 52. № 2. С. 200–209.

- Дуброво И.А., Алексеев М.Н. К стратиграфии четвертичных отложений Приазовья // Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода. 1964. Т. 29.
- Дятлов С.Е., Гончаров А.Ю., Богатова Ю.И. Трофический статус северо-западной части Черного моря // Вода: гігієна та екологія. 2013. № 1. С. 51–59.
- Егоров В.Н. Нормирование потоков антропогенного загрязнения черноморских регионов по биогеохимическим критериям // Экология моря. 2001. Вып. 57. С. 75–84.
- Егоров А.В. Некоторые черты распределения метана в водной толще северо-восточной части Черного моря // Комплексные исследования северо-восточной части Черного моря. А.Г. Зацепин, М.В. Флинт – ред. М.: Наука, 2002. С. 183–190.
- Егоров В.Н., Поликарпов Г.Г., Кулебакина Л.Г., Стокозов Н.А., Евтушенко Д.Б. Модель крупномасштабного загрязнения Черного моря долгоживущими радионуклидами цезием-137 и стронцием-90 в результате аварии на ЧАЭС // Водные ресурсы. 1993. Т. 20. № 3. С. 326–330.
- Егоров В.Н., Поликарпов Г.Г., Гулин С.Б., Артемов Ю.Г., Стокозов Н.А., Костова С.Л. Современные представления о средообразующей и экологической роли струйных метановых газовыделений со дна Черного моря // Морской экологический журнал. 2003. Т. 2. № 3. С. 5–26.
- Егоров В.Н., Поликарпов Г.Г., Стокозов Н.А., Мирзоева Н.Ю. Баланс и динамика полей концентраций ^{137}Cs и ^{90}Sr в водах Черного моря // Радиоэкологический отклик Черного моря на чернобыльскую аварию. Г.Г. Поликарпов, В.Н. Егоров – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. С. 217–250.
- Егоров В.Н., Артемов Ю.Г., Гулин С.Б. Метановые сипы в Черном море: средообразующая и экологическая роль. Г.Г. Поликарпов – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2011. 405 с.
- Егоров В.Н., Гулин С.Б., Поповичев В.Н., Мирзоева Н.Ю., Терещенко Н.Н., Лазоренко Г.Е., Малахова Л.В., Плотницyna О.В., Малахова Т.В., Проскурнин В.Ю., Сидоров И.Г., Гулина Л.В., Стецюк А.П., Марченко Ю.Г. Биогеохимические механизмы формирования критических зон в Чёрном море в отношении загрязняющих веществ // Морской экологический журнал. 2013. Т. XII. № 4. С. 5–26.
- Едигорян З.П., Алексина И.А., Глазунова К.Н. Стратиграфия верхнечетвертичных отложений дна Азовского моря // Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода. 1970. № 37. С. 47–54.
- Ежемесячные и итоговые бюллетени спутникового мониторинга российского сектора Черного и Азовского морей за 2006–2015 гг. «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета». http://planet.iitp.ru/sea_monitor/archive/contents.htm (дата обращения: 08.05.2018).
- Елкин Д.Н., Зацепин А.Г., Подымов О.И., Островский А.Г. Опускание вод в экмановском слое, образованном даунвеллинговым течением над наклонным дном // Океанология. 2017. Т. 57. № 4. С. 531–537.

- Емельянов Е.М.* Барьерные зоны в океане: осадко- и рудообразование, геоэкология. Калининград: Янтарный сказ, 1998. 416 с.
- Еремеев В.Н., Коновалов С.К.* К вопросу о формировании бюджета и закономерностях распределения кислорода и сероводорода в водах Черного моря // Морской экологический журнал. 2006. № 3. С. 5–30.
- Еремеев В. Н., Обри Д., Мамаев В.О.* Библиография работ по Черному морю за 1974–1994. 1994.
- Еремеев В.Н., Коновалов С.К., Романов А.С.* Особенности распределения кислорода и сероводорода в водах Черного моря в зимне-весенний период // Морской гидрофизический журнал. 1997. № 4. С. 32–46.
- Еремеев В.Р., Иванов Л.И., Коновалов С.К., Самодуров А.С.* Роль потоков кислорода, нитратов и аммония в формировании гидрохимической структуры основного пикноклина и анаэробной зоны Черного моря // Морской гидрофизический журнал. 2001. № 1. С. 64–82.
- Еремеев В.Н., Латун В.С., Совга Е.Е.* Влияние антропогенных загрязнителей и путей их переноса на экологическую обстановку в северо-западном районе Черного моря // Морской гидрофизический журнал. 2001. № 5. С. 41–55.
- Еременко В.Я.* Формы нахождения тяжелых металлов в природных водах // Гидрохимические материалы. 1964. Т. 36. С. 61–73.
- Ефремова А.Г., Жиждченко Б.П.* Обнаружение кристаллогидратов газов в осадках современных акваторий // ДАН СССР. 1974. 214. № 5. С. 1179–1181.
- Жабина Н.Н.* Новые методы определения серы в морских осадках. М.: ИО АН СССР, 1985. 56 с.
- Жузе А.П., Коренева Е.В., Мухина В.В.* Палеогеография Черного моря по данным изучения диатомей и спорово-пыльцевого анализа глубоководных отложений // Геологическая история Черного моря по результатам глубоководного бурения. М.: Наука, 1980. С. 77–86.
- Забелина Э.К., Щербаков Ф.А.* К стратиграфии верхнечетвертичных отложений Черного моря по диатомовым водорослям // ДАН СССР. 1975. Т. 221. № 4.
- Завьялов П.О., Маккавеев П.Н.* Речные плумы и загрязнение в морской акватории Сочи // Наука в России. 2014. № 2. С. 4–12.
- Завьялов П.О., Маккавеев П.Н., Коновалов Б.В., Осадчиев А.А., Хлебонашев П.В., Пелевин В.В., Грабовский А.А., Ижицкий А.С., Гончаренко И.В., Соловьев Д.М., Полухин А.А.* Геофизические и гидрохимические характеристики морских акваторий у устьев малых рек российского побережья Черного моря // Океанология. 2014. Т. 54. № 3. С. 293–308.
- Заика В.Е., Бондарев И.П.* Донная гипоксия на шельфе и аноксия глубоководной бентали в Черном море // Морский экологический журнал. 2010. Т. 9. № 2. С. 58–61.
- Зайцев Ю.П.* Экологическое состояние шельфовой зоны Черного моря у побережья Украины (обзор) // Гидробиол. журнал. 1992. Т. 4. № 28. С. 3–18.
- Зайцев Ю.П.* Введение в экологию Черного моря. Одесса: Эвен, 2006. 224 с.

- Зайцев Ю.П., Поликарпов Г.Г.* Экологические процессы в критических зонах Черного моря: синтез результатов двух направлений исследований с середины XX до начала XXI веков // *Морской экологический журнал*. 2002. № 1. С. 33–55.
- Зайцева Е.Д.* Щелочность и биогенные элементы в грунтовых растворах осадков СВ части Черного моря // *К познанию диагенеза осадков*. М.: АН СССР, 1959. С. 51–71.
- Зайцева Е.Д.* Обменные катионы осадков Черного моря // *Труды ИО АН СССР*. 1962. Т. 65.
- Закревский Д.В., Пелешенко В.И., Хильчевский В.К.* Растворенная нагрузка украинских рек // *Водные ресурсы*. 1989. Т. 15. № 6. С. 547–557.
- Зелинский Н.Д., Брусиловский Е.М.* О сероводородном брожении в Черном море и одесских лиманах // *Журнал Русского физико-химического общества*. 1893. Т. 5. 25 с.
- Зенкович В.П.* Подводные каньоны и материковый склон в районе Адлера // *Проблемы изучения берегов Грузии*. Тбилиси: Мецниереба, 1976. С. 129–163.
- Зоненшайн Л.П., Деркур Ж., Казьмин В.Г. и др.* Эволюция Тетиса. История океана Тетис. М.: ИО АН СССР, 1987. С. 104–115.
- Зоненшайн Л.П., Кузьмин М.И., Натанов Л.М.* Тектоника литосферных плит территории СССР. М.: Недра, 1990. 328 с.
- Зубаков В.А.* Корреляция климатических событий плейстоцена (на основе новых данных по Причерноморью) // *Методы реконструкции палеоклиматов*. М.: Наука, 1985. С. 185–190.
- Зубаков В.А.* Глобальные климатические события плейстоцена. Л.: Гидрометеиздат, 1986. 288 с.
- Зубаков В.А.* Новые материалы о стратиграфическом положении, объеме и возрасте карангата, эвксино-узулара и чауды // *Антропогенный период*. М.: Наука, 1987. С. 63–75.
- Зубаков В.А., Кочегура В.В., Попов Г.И.* О возрасте и расчленении чаудинского горизонта Причерноморья // *Колебания уровня Мирового океана в плейстоцене*. Л., 1975. С. 98–113.
- Зубаков В.А., Богаткина Н.В., Писаревский С.А.* Детальное расчленение, стратиграфический объем и возраст карангатского горизонта Причерноморья // *ДАН СССР*. 1982. Т. 267. № 2. С. 426–428.
- Зякун А.М., Бондарь В.А., Лауринавичюс К.С., Шинин К.С., Беляев С.С., Иванов М.В.* Фракционирование изотопов углерода при росте метанобразующих бактерий на различных субстратах // *Микробиология*. 1988. Т. 50. № 2. С. 16–22.
- Иванов М.В.* Применение изотопов для изучения интенсивности процесса редукции сульфатов в озере Беловодь // *Микробиология*. 1956. Т. 25. № 3. С. 305–313.
- Иванов М.К.* Фокусированные углеводородные потоки на глубоководных окраинах континентов. Автореф. дисс. докт. геол.-мин. наук. М.: МГУ, 1999. 74 с.

- Иванов М.К., Басов Е.И.* Позднечетвертичный грязевой вулканизм в Черном море // Литология и полезные ископаемые. 1996. № 2. С. 215–222.
- Иванов В.А., Белокопытов В.Н.* Океанография Черного моря. НАН Украины, Морской гидрофизический институт. Севастополь, 2011. 212 с.
- Иванов В.В., Брызгалов В.А.* Гидролого-гидрохимический режим водоворота Белого моря // Белое море и его водоотбор под влиянием климатических и антропогенных факторов. Н.И. Филатов, А.Ю. Теркевик – ред. Петрозаводск: КНЦ РАН. 2007. С. 119–145.
- Иванов В.А., Тучковенко Ю.С.* Прикладное математическое моделирование качества вод шельфовых морских экосистем. Севастополь: МГИ НАН Украины, 2006. 368 с.
- Иванов М.В., Вайнштейн М.Б., Гальченко В.Ф., Горлатов С.Н., Леин А.Ю.* Распространение и геохимическая деятельность бактерий в осадках западного сектора Черного моря // Нефтегазогенетические исследования Болгарского сектора Черного моря. София: БАН, 1984. С. 150–180.
- Иванов М.К., Конюхов А.И., Кульницкий Л.М., Мусатов А.А.* Грязевые вулканы в глубоководной части Черного моря // Вестник МГУ. Сер. 4, Геол. 1989. № 3. С. 48–54.
- Иванов М.В., Поликарпов Г.Г., Леин А.Ю., Гальченко В.Ф., Егоров В.Н., Гулин С.Б., Гулин М.Б., Русанов И.И., Миллер Ю.М., Купцов В.И.* Биогеохимия цикла углерода в районе метановых газовыделений Черного моря // ДАН СССР. 1991. Т. 320. № 5. С. 1235–1240.
- Иванов М.В., Леин А.Ю., Карначук О.В.* Новые доказательства биогенной природы сероводорода в Черном море // Геохимия. 1992. № 8. С. 1186–1194.
- Иванов М.В., Леин А.Ю., Миллер Ю.М., Юсупов С.К., Пименов Н.В., Верли Б., Русанов И.И., Зендер А.* Влияние микроорганизмов и сезонных факторов на изотопный состав органического углерода взвеси Черного моря // Микробиология. 2000. Т. 69. № 4. С. 449–459.
- Иванов В.А., Овсяный Е.И., Репетин Л.Н., Романов А.С., Игнатьева О.Г.* Гидролого-гидрохимический режим Севастопольской бухты и его изменения под воздействием климатических и антропогенных факторов. Севастополь: МГИ НАН Украины, 2006. 90 с.
- Иванов А.Ю., Кучейко А.А., Филимонова Н.А., Кучейко А.Ю., Евтушенко Н.В., Терлева Н.В., Ускова А.А.* Пространственно-временное распределение пленочных загрязнений в Черном и Каспийском морях по данным космической радиолокации: сравнительный анализ // Исследование Земли из космоса. 2017. № 2. С. 13–25.
- Иванова А.Н.* Состояние загрязнения прибрежной зоны Черного моря (экономзоны Украины) // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2004. Вып. 10. С. 123–129.
- Ижицкий А.С., Завьялов П.О.* Гидрофизическое состояние вод Феодосийского залива в мае 2015 г. // Океанология. 2017. Т. 57. № 4. С. 538–545.

- Измайлов Я.А.* Результаты изучения строения голоценовых террас Адлерского и Лазаревского взморий (Черноморское побережье Кавказа) // Колебания уровня морей и океанов за 15 000 лет. М.: Наука, 1982. С. 156–161.
- Измайлов Я.А.* Эволюционная география побережий Азовского и Черного морей. Кн. 1. Анапская пересыпь. Сочи: Лазаревская полиграфия, 2005. 175 с.
- Израэль Ю.А., Цыбань А.В.* Антропогенная экология океана. М.: Наука, Флинта, 2009. 532 с.
- Ильин С.И.* Геологические исследования в Гурийском нефтеносном районе // Известия Геол. Ком. 1929. Т. 48. № 3. С. 69–86.
- Ильин Ю.П.* Гидрологический режим распространения речных вод в северо-западной части Черного моря // Наук. праці УкрНДГМІ. 2006. Вип. 255. С. 242–251.
- Ильина Л. Б.* История гастропод Черного моря. М.: Наука, 1966. 228 с.
- Имеретинская низменность. Природно-геологические условия, проблемы освоения. И.П. Балабанов – ред. М.: Недра, 2011. 281 с.
- Имнадзе З.А., Китовани Т.Г., Купарадзе О.Г., Мамаладзе Дж.И.* К фаунистической характеристике узунларских отложений у с. Цкалцминда (Западная Грузия) // Сообщение АН ГССР. 1979. Т. 93. № 3.
- Ионин А.С., Пырличев Д.Г., Маловицкий Я.П., Юркевич М.Г., Крыстев Т.И.* Основные особенности геоморфологии дна // Геология и гидрология западной части Черного моря. София: Болгарская академия наук, 1979. С. 44–60.
- Исаченко Б.Л.* Характеристика бактериологических процессов в Черном и Азовском морях // Избранные труды. М.: АН СССР, 1951а. Т. 1. С. 306–312.
- Исаченко Б.Л.* Роль микроорганизмов в превращении веществ в Черном море // Избранные труды. А.А. Имшенецкий – ред. М.: АН СССР, 1951б. С. 385–387.
- История геологического развития континентальной окраины западной части Черного моря. П.Н. Куприн – ред. М.: МГУ, 1988. 312 с.
- История океана Тетис. А.С. Монин, Л.П. Зоненшайн – ред. М.: ИО АН СССР, 1987. 155 с.
- Казьмин В.Г., Шрейдер А.А., Соловьёв В.Д.* О морском продолжении тектонических структур северо-западной части Причерноморья // Океанология. 1998. № 2. С. 280–285.
- Казьмин В.Г., Шрейдер А.А., Финетти Р., Мелихов В.Р., Булычёв А.А., Гилод Д.А., Андреева О.И., Шрейдер Ал.А.* Ранние стадии развития Чёрного моря по сейсмическим данным // Геотектоника. 2000. № 1. С. 46–60.
- Казьмин В.Г., Шрейдер Ал.А., Шрейдер А.А.* Возраст Западной впадины Черного моря по результатам изучения магнитного поля и геологическим данным // Океанология. 2007. Т. 47. № 4. С. 613–621.
- Калинская Д.В., Суслин В.В.* Исследование свойств аэрозолей над Черным морем во время события пылевой бури 2015 года // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2016. № 3. С. 37–43.
- Каплин П.А., Селиванов А.О.* Изменения уровней морей России и развитие берегов: прошлое, настоящее, будущее. М.: ГЕОС, 1999. 298 с.

- Каплин П.А., Щербаков Ф.А. Реконструкция палеогеографических обстановок на шельфе в позднечетвертичное время // *Океанология*. 1986. Т. 26. Вып. 6. С. 976–980.
- Каплин П.А., Поротов А.В., Янина Т.А., Горлов Ю.В., Фуаиш Э. Возраст и условия формирования Бугазской пересыпи // *Вестник МГУ. Сер. 5, Геогр.* 2001. № 2. С. 51–57.
- Качество морских вод по гидрохимическим показателям. Ежегодник 2010 г. М.: ГОИН, 2013. 200 с.
- Качество поверхностных вод Российской Федерации. А.М. Никаноров – ред. Ростов-н/Д., 2014. 567 с.
- Качество морских вод по гидрохимическим показателям. Ежегодник 2015. М.: Наука, 2016. 184 с.
- Квалиашвили Г.А. Моллюски семейства *Cardiidae* гурийского горизонта Западной Грузии. Тбилиси: Мецниереба, 1976. 119 с.
- Китовани Т.Г. О чаудинских и древнеэвксинских отложениях Черноморского бассейна // *Материалы по геологии и нефтегазоносности Грузии // Труды ВНИГНИ*. 1971. Вып. 115.
- Китовани Т.Г. О чаудинских отложениях Гурии (Западная Грузия) // *Труды ВНИГНИ*. Тбилиси: Мецниереба, 1975. Вып. 188.
- Китовани Т.Г. Геохронологическое значение позднеплиоценовых и раннеплейстоценовых *Cardiidae* Западной Грузии // *Труды Груз. Отд. ВНИГНИ*. 1976. Вып. 206.
- Китовани Т.Г., Имнадзе З.А., Чочиева К.И. К стратиграфии верхнеплиоцен-плейстоценовых отложений Гурии (Западная Грузия) // *Известия Геол. общества Грузии*. 1980. № 9.
- Китовани Т.Г., Китовани Ш.К., Имнадзе З.А., Торозов Р.И. Новые данные по стратиграфии чаудинских и более молодых отложений Гурии (Западная Грузия) // *Четвертичная система Грузии*. Тбилиси: Мецниереба, 1982. С. 26–39.
- Кленкин А.А., Агапов С.А. Динамика распределения нефтепродуктов в воде и донных отложениях Азовского и Черного морей после аварии судов в Керченском проливе // *Водные ресурсы*. 2011. № 2. С. 214–222.
- Клещенко С.А. Исследование состава и геохимической эволюции поровых растворов донных морских отложений. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. Киев: ИГН АН УССР, 1979. 24 с.
- Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Филиппов А.С., Якушев Е.В. Взвешенное вещество и потоки осадочного материала на кислородно-бескислородном интерфейсе Черного моря // *Геология морей и океанов: Материалы XVII Международной конференции (Школы) по морской геологии*. М.: ГЕОС, 2007. Т. III. С. 31–33.
- Клювиткин А.А., Островский А.Г., Новигатский А.Н. Вертикальные потоки осадочного вещества в северо-восточной части Черного моря в июне 2011 г. // *Геология морей и океанов. Материалы XIX Международной конференции (Школы) по морской геологии*. М.: ГЕОС, 2011. Т. III. С. 38–42.

- Клювиткин А.А., Островский А.Г., Новигатский А.Н., Лисицын А.П. Мультидисциплинарный эксперимент по изучению короткопериодной изменчивости осадочного процесса в северо-восточной части Черного моря // Докл. РАН. 2016. Т. 469. № 3. С. 356–360.
- Клювиткин А.А., Козина Н.В., Реджепова З.Ю., Русанов И.И., Торгунова Н.И., Будько Д.Ф. Геологические исследования Черного моря (81-й рейс научно-исследовательского судна «Профессор Водяницкий») // Океанология. 2017. Т. 57. № 5. С. 838–840.
- Клювиткин А.А., Кравчишина М.Д., Дара О.М., Русанов И.И., Лисицын А.П. Сезонная изменчивость вертикальных потоков рассеянного осадочного вещества в Черном море // Докл. РАН. 2018а. Т. 483. № 5. В печати.
- Клювиткин А.А., Кравчишина М.Д., Русанов И.И., Будько Д.Ф., Золотых Е.О., Коченкова А.И. Седиментологические исследования Черного моря в 91-м рейсе научно-исследовательского судна «Профессор Водяницкий» // Океанология. 2018б. Т. 58. № 4. Приложение (Декабрь 2018). С. S30–S32.
- Клювиткин А.А., Гармашов А.В., Латушкин А.А., Орехова Н.А., Коченкова А.И. Комплексные исследования Черного моря в 101-м рейсе научно-исследовательского судна «Профессор Водяницкий» // Океанология. 2019. Т. 59. В печати.
- Коган Г.М. Микроэлементный сток рек Днепра и Южного Буга // Биологические проблемы океанографии южных морей. Киев: Наукова Думка, 1969. С. 163–165.
- Кондратьев С.И. Особенности вертикального распределения элементов главного биогенного цикла в водах северо-западного шельфа Черного моря // Морской гидрофизический журнал. 2009. № 2. С. 37–51.
- Кондратьев С.И. Содержание биогенных элементов, кислорода, величины рН и щелочности в различных районах украинской части шельфа Черного моря в 2006–2010 гг. по данным экспедиционных исследований Морского гидрофизического института НАН Украины // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2012. Т. 1. № 26. С. 198–211.
- Кондратьев С.И. Пространственное распределение кислорода в водах приустьевом взморья Дуная в 1997–2010 годах // Морской гидрофизический журнал. 2014. № 3. С. 60–76.
- Кондратьев С.И. Особенности пространственного распределения элементов главного биогенного цикла в водах приустьевом взморья Дуная в 1997–2013 годах // Морской гидрофизический журнал. 2015. № 5 (185). С. 35–52.
- Кондратьев С.И., Внуков Ю.Л. Структура вертикального распределения кислорода в водах приустьевом взморья Дуная в осенний период 1997 г. // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь: МГИ НАН Украины, 1999. С. 125–137.
- Кондратьев С.И., Еремеева Л.В., Геворгиз Н.С. Влияние апвеллинга на гидрохимический режим // Природные условия взморья реки Дунай и острова Змеиный. В.А. Иванов – ред. Севастополь: МГИ НАН Украины, 1999. С. 160–173.

- Кондратьев К.Я., Ивлев Л.С., Крапивин В.Ф.* Свойства, процессы образования и последствия воздействий атмосферного аэрозоля: от нано- до глобальных масштабов. СПб.: ВВМ, 2007а. 860 с.
- Кондратьев С.И., Романов А.С., Внуков Ю.Л.* Особенности распределения гидрохимических характеристик в районе материкового склона северо-западной части Черного моря // *Морской гидрофизический журнал*. 2007б. № 5. С. 69–79.
- Коников Е.Г.* Состав, строение, свойства и поровые воды голоценовых глинистых отложений северо-западного шельфа Черного моря и причерноморских лиманов. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. Одесса: ОГУ, 1983. 16 с.
- Коновалов Г.С.* Вынос микроэлементов главнейшими реками СССР // *ДАН СССР*. 1959. Т. 129. № 4.
- Коновалов С.К.* Субкислородная зона Черного моря: генезис и роль в формировании пространственно-временной изменчивости биогеохимической структуры вод основного пикноклина. Автореф. дисс. докт. геогр. наук. Севастополь, 2001. 36 с.
- Коновалов С.К., Еремеев В.Н.* Региональные особенности, устойчивость и эволюция биогеохимической структуры вод Черного моря // *Устойчивость и эволюция океанологических характеристик экосистемы Черного моря*. Севастополь: НАН Украины, 2012. С. 273–300.
- Коновалов Г.С., Иванова А.А., Коленикова Т.Х.* Рассеянные и редкие элементы, растворенные в воде и содержащиеся во взвешенных веществах главнейших рек СССР // *Геохимия осадочных пород и руд*. М.: Наука, 1968. С. 72–87.
- Коновалов Б.В., Кравчишина М.Д., Беляев Н.А., Новигатский А.Н.* Определение концентрации минеральной взвеси и взвешенного органического вещества по их спектральному поглощению // *Океанология*. 2014. Т. 54. № 5. 704–711.
- Константинова Н.А.* О геологическом возрасте террас низовий Прута и Дуная // *Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода*. 1964. № 29. С. 57–60.
- Константинова Н.А.* Антропоген Южной Молдавии и Юго-Западной Украины. М.: Наука, 1967. 145 с.
- Конюхов А.И., Иванов М.К., Кульницкий Л.М.* О грязевых вулканах и газовых гидратах в глубоководных районах Черного моря // *Литология и полезные ископаемые*. 1990. № 3. С. 12–23.
- Копп М.Л., Щерба И.Г.* Кавказский бассейн в палеогене // *Геотектоника*. 1998. № 2. С. 29–50.
- Коренева Е.В.* Палинологические исследования позднекайнозойских отложений // *Геологическая история Черного моря по результатам глубоководного бурения*. М., 1980. С. 65–70.
- Коренева Е.В.* Палеоклиматы плейстоцена Причерноморья по палинологическим данным // *Тезисы докл. XI Конгресса ИНКВА*. М.: ВИНТИ, 1982. Т. 1. С. 128.
- Корзун В.А. и др.* Водный баланс и водные ресурсы Земли. Л.: Гидрометеиздат, 1974. С. 638.

- Короновский Н.В., Дёмина Л.И.* Коллизионный этап развития кавказского сектора альпийского складчатого пояса: геодинамика и магматизм // Геотектоника. 1999. № 2. С. 17–35.
- Короткина О.А., Завьялов П.О., Осадчиев А.А.* Субмезомасштабная изменчивость полей течений и ветра в акватории г. Сочи // Океанология. 2011. Т. 51. С. 797–806.
- Корчагин Н.Н., Монин А.С.* Мезоокеанология. М.: Наука, 2004. 176 с.
- Костылева А.В.* Влияние стока средних и малых рек на распределение растворенного органического углерода в приустьевых районах Большого Сочи (северо-восточная часть Черного моря) // Океанология. 2015. Т. 55. № 2. С. 224–230.
- Кююмджиева Е.* Върху присъствието на морска плейстоценска фауна край Варненското езеро // Год. УГП. 12. 1961. С. 225–226.
- Кююмджиева Е.* Морска плейстоценска (карангатска) фауна от Варненско // Сборник в чест на акад. Й. Йовчев. София, 1964. С. 519–529.
- Кравчишина М.Д.* Взвешенное вещество Белого моря и его гранулометрический состав. М.: Научный мир, 2009. 262 с.
- Кремлев А.Н., Гинсбург Г.Д.* Первые результаты поиска субмаринных газовых гидратов в Черном море // Геология и геофизика. 1989. Т. 1. С. 110–111.
- Кривошея В.Г., Овчинников И.М., Скирта А.Ю.* Межгодовая изменчивость обновления холодного промежуточного слоя Черного моря // Комплексные исследования северо-восточной части Черного моря. А.Г. Зацепин, М.В. Флинт – ред. М.: Наука, 2002. С. 27–39.
- Крупнов И.И.* Анализ факторов формирования химического состава иловых вод и осадков Черного моря. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М.: МГУ, 1988. 17 с.
- Крыстев Т.И., Лимонов А.В., Сорокин В.М., Старовойтов А.В.* Проблема чауды болгарского черноморского шельфа // Геологическая эволюция западной части черноморской котловины в неоген-четвертичное время. София, 1990а. С. 349–361.
- Крыстев Т.И., Свиточ А.А., Гунова В.С. и др.* Новые данные по карангатской террасе в районе г. Варны (Болгария) // Геологическая эволюция западной части черноморской котловины в неоген-четвертичное время. София, 1990б. С. 106–113.
- Крыстев Т.И., Григорьев А.В., Федоров П.В.* Биостратиграфия плейстоцена болгарского черноморского шельфа и проблемы трансгрессивно-регрессивных циклов Черного моря // Геологическая эволюция западной части черноморской котловины в неоген-четвертичное время. София, 1990в. С. 340–348.
- Крыстев Т.И., Свиточ А.А., Янина Т.А., Стоянова Р.И.* Биостратиграфия морских плейстоценовых отложений Болгарского Черноморского побережья // Геологическая эволюция западной части черноморской котловины в неоген-четвертичное время. София, 1990г. С. 87–94.
- Крюков П.А.* Горные, почвенные и иловые растворы. Новосибирск: Наука, 1971. 220 с.

- Кузнецов А.Н., Денисов В.И., Ткаченко Ю.Ю., Заграничный К.А.* Нефтяное загрязнение береговой зоны Черного моря в районе морского терминала Каспийского трубопроводного консорциума в пос. Южная Озереевка // Экологические проблемы. Взгляд в будущее. Труды 6-й Международной научно-практической конференции. Ростов-на-Дону: Ростиздат, 2008. С. 255–258.
- Кузнецов А.Н., Федоров Ю.А., Заграничный К.А.* О результатах трехлетнего мониторинга разлива мазута в Керченском проливе // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2011. № 4. С. 90–95.
- Кузнецов А.Н., Федоров Ю.А., Заграничный К.А.* Нефтяное загрязнение побережья Черного моря в районе г. Новороссийска (по результатам многолетних исследований) // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2013. № 1. С. 71–77.
- Кукушкин А.С.* Изменчивость содержания взвешенного органического вещества в верхнем слое в глубоководной части Черного моря // Океанология. 2014. Т. 54. С. 646–658.
- Куприн П.Н., Сорокин В.М.* Отражение в разрезе четвертичных осадков изменений уровня Черного моря // Изменения уровня моря. М.: МГУ, 1982. С. 221–226.
- Куприн П.Н., Самсонов А.И., Бабак Е.В. и др.* Строение и биостратиграфическое расчленение четвертичных отложений шельфа Болгарии // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 1984. Т. 59. Вып. 3. С. 31–40.
- Курбанов Р.Н., Янина Т.А., Мюррей А., Борисова О.К.* Гирканский этап в позднеплейстоценовой истории Манычской депрессии // Вестник МГУ. Сер. 5, Геогр. 2018. № 3. С. 77–88.
- Курнаков Н.С.* Метаморфизация рассолов Крымских соляных озер // Записки ВМО. Сер. 2. 1896. Т. 34. С. 67–68.
- Кънева-Абаджиева В.* Черноморски мекотели. Варна: Държ. изд-во, 1960. 56 с.
- Лавренчик В.Н.* Глобальные выпадения продуктов ядерных взрывов. М.: Атомиздат, 1965. 170 с.
- Лаврова О.Ю., Костяной А.Г., Лебедев С.А. и др.* Комплексный спутниковый мониторинг морей России. М.: ИКИ РАН, 2011. 470 с.
- Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Костяной А.Г.* Спутниковые методы выявления и мониторинга зон экологического риска морских акваторий. М.: ИКИ РАН, 2016. 334 с.
- Лапина Н.М., Селин П.Ю.* Азот и фосфор в зоне сосуществования кислорода и сероводорода в Черном море // Тезисы докл. всероссийской конференции «Экосистемы морей России в условиях антропогенного пресса». Астрахань, 1994. С. 274–275.
- Лапшин В.Б., Чичаева М.А., Матвеева И.С., Чичаев А.Н., Колесников М.В., Сыроешкин А.В.* Тяжелые металлы, алюминий и мышьяк в аэрозолях Атлантического, Северного Ледовитого океанов и европейских морей России // Исследовано в России. 2010. Т. 14. № 34. С. 393–403.

- Лапшин В.Б., Сыроешкин А.В., Чичаева М.А., Матвеева И.С. Повторяемость взаимно-однозначных зависимостей между концентрациями тяжелых металлов и дисперсностью морского аэрозоля (на примере двух экспедиционных исследований на Черном море) // Гелиогеофизические исследования. 2014. Вып. 10. С. 113–127.
- Ларин А.А., Павленко Л.Ф., Скрыпник Г.В. и др. Загрязнение прибрежной акватории российского Причерноморья нефтяными компонентами // Морской экологический журнал. 2011. Вып. 2. С. 49–55.
- Лебедева Н.А. Корреляция антропогенных толщ Понто-Каспия. М.: Наука, 1978. 136 с.
- Левшенко Т.В. Изучение поведения обменного комплекса осадков в процессе метаморфизации иловых вод Черного моря. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М.: МГУ, 1979. 16 с.
- Левшенко Т.В. Изучение поведения обменного комплекса осадка в процессе метаморфизации иловых вод Черного моря // Геохимия. 1980. № 8. С. 1256–1262.
- Лейн А.Ю. Потоки метана из холодных метановых сипов Черного и Норвежского морей: количественные оценки // Геохимия. 2005. № 4. С. 438–453.
- Лейн А.Ю., Иванов М.В. Динамическая биогеохимия анаэробного диагенеза осадков // Литология на новом этапе развития геологических знаний. М.: Наука, 1981. С. 62–76.
- Лейн А.Ю., Иванов М.В. Продукция сероводорода в осадках шельфа и баланс H_2S в Черном море // Микробиология. 1990. Т. 59. № 5. С. 637–642.
- Лейн А.Ю., Иванов М.В. Изотопный состав метана Черного моря // Тезисы докл. XVII Симпозиума по геохимии изотопов им. акад. А.П. Виноградова. М.: ГЕОХИ РАН, 2004. С. 146.
- Лейн А.Ю., Иванов М.В. Крупнейший на Земле метановый водоем // Природа. 2005. № 2. С. 19–26.
- Лейн А.Ю., Иванов М.В. Биогеохимический цикл метана в океане. М.: Наука, 2009. 576 с.
- Лейн А.Ю., Иванов М.В. Сопряженность биогеохимических циклов серы и углерода в морских бассейнах на примере Черного моря // Докл. РАН. 2018. Т. 481. № 1. С. 941–944.
- Лейн А.Ю., Гриненко В.А., Матросов А.Г. и др. Фракционирование изотопов серы и углерода в современных океанических осадках с различной скоростью процесса бактериальной сульфатредукции // Геохимическая деятельность микроорганизмов в осадках Тихого океана. Пушино, 1981. С. 134–166.
- Лейн А.Ю., Вайнштейн М.Б., Шакола В.А., Романкевич Е.А. Скорость биогеохимических процессов в мелководных осадках Черного моря // Геохимия. 1986. № 10. С. 1477–1486.
- Лейн А.Ю., Иванов М.В., Вайнштейн М.Б. Баланс сероводорода в глубоководной зоне Черного моря // Микробиология. 1990. Т. 59. № 4. С. 453–460.

- Леин А.Ю., Пименов Н.В., Русанов И.И., Миллер Ю.М., Иванов М.В. Геохимические последствия микробиологических процессов на северо-западном шельфе Черного моря // Геохимия. 1997. № 10. С. 985–1004.
- Леин А.Ю., Иванов М.В., Пименов Н.В., Гулин М.Б. Геохимические особенности карбонатных построек, образующихся при микробном окислении метана в анаэробных условиях // Микробиология. 2002. Т. 71. № 1. С. 89–102.
- Леин А.Ю., Богданова О.Ю., Богданов Ю.А., Магазина Л.О. Минерально-геохимические особенности аутигенных карбонатов на сиповых и гидротермальных полях (на примере Черноморских рифов и построек поля Лост Сити) // Океанология. 2007. Т. 47. № 4. С. 577–593.
- Лиленберг Д.А., Яценко В.Р. Основные тенденции современной геодинамики горных мофоструктур Большого Кавказа по новым геодезическим данным // Геодезия и картография. 1991. № 2. С. 21–28.
- Лимонов А.Ф., Крыстев Т.И. Некоторые вопросы раннечетвертичной тектоники, палеогеографии и седиментологии южной континентальной окраины болгарского сектора Черного моря по данным сейсмостратиграфии // Геологическая эволюция западной части Черноморской котловины в неоген-четвертичное время. София: БАН, 1990. С. 319–331.
- Линник П.Н., Набиванец В.Н. Динамика различных форм марганца в зоне р. Днепр // Гидробиолог. журнал. 1978. Т. 14. №1. С. 104–110.
- Лисицын А.П. Атмосферная и водная взвесь как исходный материал для образования морских осадков // Труды ИО АН СССР. 1955. Т. 13. С. 16–22.
- Лисицын А.П. Осадкообразование в океанах. М.: Наука, 1974. 438 с.
- Лисицын А.П. Процессы океанской седиментации. М.: Наука, 1978. 392 с.
- Лисицын А.П. Лавинная седиментация // Лавинная седиментация в океане. Ростов-н/Д: РГУ, 1982. С. 3–59.
- Лисицын А.П. Биогеохимия океана. М.: Наука, 1983. 368 с.
- Лисицын А.П. Лавинная седиментация и перерывы в осадконакоплении в морях и океанах. М.: Наука, 1988. 310 с.
- Лисицын А.П. Процессы терригенной седиментации в морях и океанах. М.: Наука, 1991. 270 с.
- Лисицын А.П. Маргинальный фильтр океанов // Океанология. 1994. Т. 34. № 5. С. 735–747.
- Лисицын А.П. Потоки вещества и энергии во внешних и внутренних сферах Земли // Глобальные изменения природной среды – 2001. Н.Л. Добрецов, В.И. Коваленко – ред. Новосибирск: СО РАН, филиал ГЕО, 2001. С. 163–249.
- Лисицын А.П. Континентальный склон Мирового океана. Введение // Актуальные проблемы океанологии. М.: Наука, 2003. С. 60–63.
- Лисицын А.П. Аридная седиментация в Мировом океане. Рассеянное осадочное вещество атмосферы // Геология и геофизика. 2011. Т. 52. № 10. С. 1398–1439.

- Лисицын А.П.* Современные представления об осадкообразовании в океанах и морях. Океан как природный самописец взаимодействия геосфер Земли // *Мировой океан*. Т. II: Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. Л.И. Лобковский, Р.И. Нигматулин – ред. М.: Научный мир, 2014. С. 331–552.
- Лисицын А.П., Лукашин В.Н.* Вещественный состав рассеянного осадочного вещества и его потоки в толще вод Каспийского моря // *Докл. РАН*. 2015. Т. 464. № 2. С. 220–226.
- Лисицын А.П., Лукашин В.Н., Новигатский А.Н., Амбросимов А.К., Ключиткин А.А., Филиппов А.С.* Глубоководные обсерватории на транскаспийском разрезе – непрерывные исследования потоков рассеянного осадочного вещества // *Докл. РАН*. 2014а. Т. 456. № 4. С. 485–489.
- Лисицын А.П., Новигатский А.Н., Шевченко В.П., Ключиткин А.А., Кравчишина М.Д., Филиппов А.С., Политова Н.В.* Рассеянные формы осадочного вещества и их потоки в океанах и морях на примере Белого моря (результаты 12 лет исследований) // *Докл. РАН*. 2014б. Т. 456. № 3. С. 355–359.
- Лобковский Л.И., Хортов А.В., Ковачев С.А., Гринько Б.Н.* Глубинное строение и сейсмогеологические особенности крупнейших поднятий на российском шельфе Черного моря по данным МОГТ-МПВ // *Актуальные проблемы океанологии*. 2003. М.: Наука, С. 207–221.
- Лобковский Л.И., Никишин А.М., Хаин В.Е.* Современные проблемы геотектоники и геодинамики. М.: Научный мир, 2004. 612 с.
- Логвина Е.А.* Аутигенное карбонатообразование в газогидратообразующих очагах разгрузки флюидов. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. СПб., 2009. 24 с.
- Логвиненко Н. В., Орлова Л. В.* Образование и изменение осадочных пород на континенте и в океане. Л.: Недра, 1987. 237 с.
- Лоева И.Д., Украинский В.В., Орлова И.Г., Ковалишина С.П.* Современное экологическое состояние северо-западной части Черного моря // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа*. 2013. Вып. 27. С. 237–242.
- Ломакин П.Д., Чепыженко А.И., Чепыженко А.А.* Поле концентрации растворенного органического вещества в Азовском море и Керченском проливе на базе оптических наблюдений // *Морской гидрофизический журнал*. 2016. № 5. С. 76–88.
- Ломизе М.Г.* Горизонтальные изгибы офиолитовых сутур и коллизионная кинематика Анатолии // *Докл. РАН*. 2000. Т. 371. № 2. С. 211–214.
- Лопатин Г.В.* Наносы рек СССР. М.: Гидрометеиздат, 1952. 366 с.
- Лопухин А.С.* Распределение микропланктона в Черном море по результатам определения аденозинтрифосфата // *Современное состояние экосистем Черного моря*. М.: Наука, 1987. С. 139–143.
- Лукашев Ю.Ф.* Соединения азота в воде Черного моря // *Труды ИО АН СССР*. 1973. Т. 63. С. 114–121.

- Лукашев Ю.Ф., Шендеров В.Н. Роль речного стока в формировании режима биогенных элементов прибрежной зоны российской части Черного моря // *Океанология*. 1998. Т. 38. № 4. С. 554–556.
- Лукашин В.Н., Ключиткин А.А., Лисицын А.П., Новигатский А.Н. Малая седиментационная ловушка МСЛ-110 // *Океанология*. 2011. Т. 51. № 4. С. 746–750.
- Лурье П.М. Водные ресурсы и водный баланс Кавказа. СПб.: Гидрометеиздат, 2002. 506 с.
- Львович М.И. Мировые водные ресурсы и их будущее. М.: Мысль, 1974. 448 с.
- Лю Лей. Соединения серы и их изотопный состав в осадках шельфа и склона Кавказского побережья Черного моря. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М., 1993. 24 с.
- Люцарев С.В. Содержание растворенного органического углерода (нелетучие фракции) в водах Черного моря // *Докл. РАН*. 1996. Т. 347. С. 239–241.
- Маккавеев Н.И. Некоторые особенности эрозионно-аккумулятивного процесса // *Эрозия почв и русловые процессы*. М.: МГУ, 1981. Вып. 8. С. 5–16.
- Маккавеев П.Н., Завьялов П.О. Гидрофизические и гидрохимические особенности акватории у устьев рек района Большого Сочи // *Экология малых рек: биоразнообразие, экология, охрана*. Материалы 2-й Всероссийской конференции, 18-22 ноября 2014 г. Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. Ярославль: Филигрань, 2014. Т. 2. С. 259–261.
- Маккавеев П.Н., Стунжас П.А., Хлебопашев П.В. О выделении вод Оби и Енисея в распресненных линзах Карского моря // *Океанология*. 2010. № 5. С. 740–747.
- Маккавеев П.Н., Полухин А.А., Степанова С.В. Работы по изучению приустьевых областей малых и средних рек в прибрежной зоне Российского сектора Черного моря. Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа // *Труды НАН Украины*. Вып. 27. МГИ, ИГН, ОФ Ин БЮМ. В.А. Иванов – гл. ред. Севастополь, 2013. С. 412–417.
- Маков К.И., Молякко Г.И. Палеогеографические схемы Причерноморья // *Материалы геол. и гидрогеол.* Киев, 1939. Сб. 1. С. 3–16.
- Мальцева А.В. Средний многолетний сток органических веществ с территории СССР и его временные изменения // *Гидрохимические материалы*. Л.: Гидрометеиздат, 1980. Т. 68. С. 14–21.
- Мальцева А.В., Тарасов М.Н., Смирнов М.П. Сток органических веществ с территории СССР // *Гидрохимические материалы*. 1987. Т. 102. С. 118–132.
- Мамаладзе Дж.И. Морской плейстоцен Колхиды. Тбилиси: Мецниереба, 1975. 207 с.
- Мамаладзе Дж. И. Береговые линии и колебания уровня Черного моря в плейстоцене // *Четвертичная система Грузии*. К XI Международному конгрессу по изуч. четвертичного периода. Тбилиси: Мецниереба, 1982. С. 54–65.
- Мамаладзе Дж.И., Макацария А.П., Одикадзе Н.Ш. Находка средиземноморских элементов в чаудинских отложениях Черного моря // *ДАН СССР*. 1980. Т. 254. № 3.

- Марков К.К., Лазуков Г.И., Николаев В.А.* Четвертичный период. М.: МГУ, 1965. Т. 2. 435 с.
- Маркова А.К.* Новые данные о микротероифауне плейстоценовых отложений юго-запада Русской равнины // Четвертичный период. Палеонтология и археология. Кишинев: Штиинца, 1989. С. 37–44
- Маркова А.К., Михайлеску К.Д.* Новое местонахождение терио- и малакофауны в микулинских отложениях низовьев Дуная // Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода. 1990. № 59. С. 94–101.
- Матвеев А.А., Овсяный Е.И., Пономаренко Л.М.* Атмосферные выпадения как источник поступления вещества в Черное море // Комплексные исследования Черного моря. Севастополь: Морской гидрофизический институт, 1979. С. 134–141.
- Матишов Г.Г., Степаньян О.В., Харьковский В.М., Соьер В.Г.* Современные данные по загрязнению Азовского и Черного морей углеводородами нефти // Вестник ЮНЦ. 2014. Т. 10. № 4. С. 49–52.
- Матишов Г.Г., Степаньян О.В., Харьковский В.М., Соьер В.Г.* Нефтяное загрязнение Азовского и Черного морей растет // Природа. 2016. № 5. С. 64–69.
- Мезенцева И.В., Клименко Н.П., Хоменко О.Н.* Загрязняющие вещества в воде и донных отложениях Днепровского лимана в 1996–2006 гг. // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2009. Вып. 18. С. 38–47.
- Мейснер Л.Б., Туголесов Д.А., Хахалев Е.М.* Западно-Черноморская грязевулканическая провинция // Океанология. 1996. Т. 36. № 1. С. 119–127.
- Методы анализа рассолов и солей. Ю.В. Морачевский, Е.М. Петрова – ред. М.-Л.: Химия, 1965. 403 с.
- Мefeldьева М.П., Крот Н.Н.* Соединения трансурановых элементов. М.: Наука, 1987. 302 с.
- Микаэлян А.С., Силкин В.А., Паутова Л.А.* Развитие кокколитофорид в Черном море: межгодовые и многолетние изменения // Океанология. 2011. Т. 51. № 1. С. 45–53.
- Милановский Е.Е.* Проблема происхождения Черноморской впадины и ее место в структуре Альпийского пояса // Вестник МГУ. Сер. Геол. 1967. № 1. С. 27–43.
- Милановский Е.Е.* Геология СССР. М.: МГУ, 1991. Ч. 3. 272 с.
- Милановский Е.Е.* Геология России и ближнего зарубежья. М.: МГУ, 1996. 448 с.
- Милашевич К.О.* Моллюски русских морей. Т. 1: Моллюски Черного и Азовского морей. 1916. 312 с.
- Миндели П.Ш., Непрочнов Ю.П., Паторая Е.И.* Определение области отсутствия гранитного слоя в Черноморской впадине по данным ГСЗ и сейсмологии // Известия АН СССР. Сер. Геол. 1965. № 2. С. 7–16.
- Мирзоева Н.Ю.* Распределение и миграция ^{90}Sr в компонентах экосистем бассейна Днепра и Черного моря после аварии на ЧАЭС: Автореф. дисс. канд. биол. наук. Севастополь: ИНБЮМ им. А.О. Ковалевского НАН Украины, 2008. 24 с.

- Мирзоева Н.Ю.* Динамика содержания и перераспределения ^{90}Sr в донных отложениях водоёмов Украины после аварии на ЧАЭС // Системы контроля окружающей среды. Севастополь, 2010. Вып. 14. С. 168–172.
- Мирзоева Н.Ю.* Применение метода хронологической датировки донных отложений по ^{90}Sr для оценки скорости седиментации и осадконакопления в районах активных газовыделений в экономической зоне Украины Чёрного моря // Наукові праці: Наук.-метод. журн. Сер. Техногенна безпека. 2012. Вип. 175. Т. 187. С. 42–48.
- Мирзоева Н.Ю., Егоров В.Н., Поликарпов Г.Г.* Содержание ^{90}Sr в донных отложениях Чёрного моря после аварии на Чернобыльской АЭС и его использование в качестве радиотрассера для оценки скорости осадконакопления // Системы контроля окружающей среды: средства и мониторинг. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2005. С. 276–282.
- Мирзоева Н.Ю., Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н.* ^{90}Sr в компонентах водных экосистем ближней зоны Чернобыльской АЭС и юга Украины // Радиоэкологический отклик Чёрного моря на чернобыльскую аварию. Г.Г. Поликарпов, В.Н. Егоров – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. С. 129–168.
- Мирзоева Н.Ю., Гулин С.Б., Архипова С.И., Коркишко Н.Ф., Мигаль Л.В., Мосейченко И.Н., Сидоров И.Г.* Потоки миграции и депонирования послеварийных радионуклидов ^{90}Sr и ^{137}Cs в различных районах Чёрного моря (элементы биогеохимических циклов) // Наукові праці: Наук.-метод. журн. Сер. Техногенна безпека. 2013. Вип. 198. Т. 210. С. 45–51.
- Мировой океан. Л.И. Лобковский – отв. ред. М.: Научный мир, 2018. 708 с.
- Миронов О.Г.* Потоки нефтяных углеводородов через морские организмы // Морський Екологічний журнал. 2006. Т. 5. № 2. С. 5–14.
- Миронов О.Г., Миронов О.А.* Нефтяное загрязнение прибрежных донных осадков в акватории Севастополя (Чёрное море) // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. 2017. № 3. С. 32–36.
- Мирчинк Г.Ф.* Корреляция континентальных четвертичных отложений Русской равнины и соответствующих отложений Кавказа и Понто-Каспия // Материалы по четвертичному периоду СССР. 1936. Вып. 1. С. 10–30.
- Митропольский А.Ю., Безбородов А.А., Овсяный Е.И.* Геохимия Чёрного моря. Киев: Наукова Думка, 1982. 144 с.
- Митягина М.И., Лаврова О.Ю., Бочарова Т.Ю.* Спутниковый мониторинг нефтяных загрязнений морской поверхности // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2015. Т. 12. № 5. С. 130–149.
- Михайлеску К.Д.* Происхождение лиманов дельты Дуная. Кишинев: Штиинца, 1990. 161с.
- Михайлеску К.Д., Маркова А.К.* Палеогеографические этапы развития фауны юга Молдовы в антропогене. Кишинев: Штиинца, 1992. 310 с.
- Михайлеску К.Д., Маркова А.К.* Корреляция лиманно-морских и аллювиальных отложений низовьев Дуная // Палеогеография перигляциальных и приморских областей. Методы и результаты. М.: ИГАН, 1992. С. 203–245.

- Михайлов В.Н.* Устья рек СССР и сопредельных стран: прошлое, настоящее и будущее. М.: ГЕОС, 1997. 413 с.
- Молисмология Черного моря. Г.Г. Поликарпов – ред. Киев: Наукова Думка, 1992. 304 с.
- Молявко Г.И.* Карангатски відклади УРСР і Криму // Геол. журнал АН УССР. 1948. Т. IX. № 4. С. 62–86.
- Молявко Г.И., Пидопличко И.Г.* К палеогеографии Причерноморских степей юга УССР в неогене и антропогене // Геол. журнал. Киев, 1955. Т. 15. Вып. 1. С. 9–25.
- Мониторинг биосферы и дистанционное зондирование. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://btn.sfu-kras.ru/ebibl/umkd/249/u_lectures.pdf
- Мордасова Н.В.* Некоторые результаты определения хлорофилла «а» и феофитина в воде и осадках Черного моря флуоресцентным методом // Океанология. 1975. Т. XV. Вып. 6. С. 1035–1039.
- Мордохай-Болтовской Ф.Д.* Каспийская фауна в Азово-Черноморском бассейне. М.-Л., 1960. 228 с.
- Мордохай-Болтовской Ф.Д.* Современное состояние вопроса о составе и распространении каспийской фауны // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Кишинев, 1970.
- Муратов М.В.* История Черноморского бассейна в связи с развитием окружающих его областей // Бюл. МОИП. Отд. Геол. Т. 26. 1951. С. 7–34.
- Муратов М.В.* Четвертичная история Черноморского бассейна в сравнении с историей Средиземного моря // Бюл. МОИП. Отд. Геол. Т. 35. Вып. 5. 1960. С. 107–123.
- Муратов М.В.* История формирования глубоководной котловины Черного моря в сравнении с впадинами Средиземного // Геотектоника. 1972. № 5. С. 22–41.
- Мушкетов И.В.* Геологические исследования в Калмыцкой степи // Труды Геол. комиссии. Т. XIY. № 1. 1895. 168 с.
- Навр С.М.А.* Геохимия иловых вод и аутигенное минералообразование в осадках Ялтинского района Черного моря. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М.: МГУ, 1983. 16 с.
- Невеская Л.А.* Определитель двустворчатых моллюсков морских четвертичных отложений Черноморского бассейна. М.: АН СССР, 1963. 210 с.
- Невеская Л.А.* Позднечетвертичные двустворчатые моллюски Черного моря, их систематика и экология. М.: АН СССР, 1965. 392 с.
- Невеская Л.А., Ильина Л.Б.* История Черного моря и его обитателей в позднечетвертичное время // Палеонтологические критерии объема и ранга стратиграфических подразделений. М: Недра, 1966. С. 78–85.
- Невеская Л.А., Невеский Е.Н.* О составе фауны и особенностях развития Азово-Черноморского бассейна в позднечетвертичное время // ДАН СССР. 1960. Т. 136. № 5. С. 1193–1196.

- Невесская Л.А., Невесский Е.Н.* О соотношении карангатских и новоэвксинских слоев в прибрежных районах Черного моря // ДАН СССР. 1961. Т. 136. № 5. С. 256–261.
- Невесский Е.Н.* О послеледниковой трансгрессии Черного моря // ДАН СССР. 1961. Т. 137. № 4.
- Невесский Е.Н.* Процессы осадкообразования в прибрежной зоне моря. М.: Наука, 1967. 254 с.
- Немировская И.А.* Нефть в океане (загрязнение и природные потоки). М.: Научный мир, 2013. 432 с.
- Немировская И.А., Лисицын А.П.* Углеводороды в водах и донных осадках прибрежных районов северо-восточной части Черного моря // Докл. РАН. 2015. Т. 464. № 3. С. 334–340.
- Немировская И.А., Онегина В.Д., Коновалов Б.В.* Особенности распределения углеводородов в прибрежной зоне северо-восточной части Черного моря // Океанология. 2015. Т. 55. № 5. С. 759–769.
- Немировская И.А., Онегина В.Д., Коновалов Б.В.* Углеводороды во взвеси и осадках различных районов российского сектора Черного моря // Морской гидрофизический журнал. 2017. № 4. С. 48–60.
- Непрочнов Ю.П.* Глубинное строение земной коры под Черным морем по сейсмическим данным // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 1966. № 4. С. 15–19.
- Неретин Л.Н., Волков И.И.* К вопросу о вертикальном распределении сероводорода в глубинных слоях Черного моря // Океанология. 1995. Т. 35. № 1. С. 66–71.
- Несмеянов С.А., Измайлов Я.А.* Тектонические деформации черноморских террас Кавказского побережья России. М.: ПНИИС, 1995. 237 с.
- Нестерова Д.А.* «Цветение» воды северо-западной части Черного моря (Обзор) // Альгология. 2001. Т. 11, № 4. С. 502–513. Environmental-condition-of-nw-black-sea-shelf-due-to-global-changes-and-anthropogenic-impacts. <http://docplayer.ru/37851327-Environmental-condition-of-nw-black-sea-shelf-due-to-global-changes-and-anthropogenic-impacts.html>.
- Никаноров А.М., Страдомская А.Г.* Проблемы нефтяного загрязнения пресноводных экосистем. Ростов-на-Дону: НОК, 2008. 222 с.
- Никаноров А.М., Смирнов М.П., Клименко О.А.* Многолетние тенденции общего и антропогенного выноса органических и биогенных веществ реками России в Балтийское, Черное, Азовское, Каспийское моря и в озеро Байкал // Водные ресурсы. 2010а. Т. 37. №2. С. 209–217.
- Никаноров А.М., Соколова Л.П., Решетняк О.С., Кондратова М.Ю., Даниленко А.О.* Антропогенная нагрузка на устьевую область р. Северная Двина // Метеорология и гидрология. 2010б. № 4. С. 75–84.
- Никитин А.И., Мединец В.И., Чумичев В.Б., Катрич И.Ю., Вакуловский С.М., Козлов А.И., Лепешкин В.И.* Радиоактивное загрязнение Черного моря вследствие

- аварии на ЧАЭС по состоянию на октябрь 1986 г. // Атомная энергия. 1988. Т. 65. Вып.2. С. 134–137.
- Никишин А.М., Болотов С.Н., Барабошкин Е.Ю., Фурнэ М.Ф. и др.* Мезозойско-кайнозойская история и геодинамика крымско-кавказского черноморского региона // Вестник МГУ. Сер. 4, Геол. 1997. № 3. С. 6–16.
- Никишин А.М., Кортаев М.В., Болотов С.Н., Еришов А.В.* Тектоническая история Черноморского бассейна // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 2001. № 3. С. 3–18.
- Николаев С.Д.* Изотопная палеогеография внутриконтинентальных морей. М.: ВНИРО, 1995. 127 с.
- Николаев С.Д., Димитров П.С., Куприн П.Н. и др.* Об абсолютном возрасте позднечетвертичных осадков шельфа // Геолого-геофизические исследования болгарского сектора Черного моря. София: БАН, 1980. С. 223–229.
- Никонов А.А., Пахомов М.М.* К палеогеографии послекарангатского времени в бассейне Азовского моря // Докл. РАН. 1993. Т. 333, № 6. С. 753–756.
- Никонов А.А., Пахомов М.М., Черкинский А.Е. и др.* К палеогеографии Керченского полуострова в голоцене и конце позднего плейстоцена // Докл. РАН. Сер. Геол. 1993. Т. 328. № 2. С. 221–223.
- Новоселов А.А., Совга Е.Е., Фащук Д.Я., Хомутов С.М., Шереметьева А.И.* Сравнительная оценка иодометрического и фотометрического методов определения сероводорода в слое его сосуществования с кислородом в Черном море // Океанология. 1987. Т. 27. № 3. С. 414–417.
- Овсяный Е.И.* Поступление микроэлементов в черноморский бассейн с речным стоком // Комплексные гидрофизич. и гидрохимич. исследования Черного моря. Севастополь: МГИ АН УССР, 1980. С. 109–119.
- Овсяный Е.И., Еремеева Л.В.* Распределение микроэлементов в северо-западной части Черного моря и речной сток // Комплексные гидрофизич. и гидрохимич. исследования Черного моря. Севастополь: МГИ АН УССР, 1980. С. 119–129.
- Огуз Т., Дорофеев В.Л., Кортаев Г.К.* Моделирование экосистемы Черного моря // Морской гидрофизический журнал. 2007. № 1. С. 59–72.
- Орхова Н.А., Коновалов С.К., Овсяный Е.И.* Изменение геохимических характеристик в донных осадках Крымского побережья // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. В.А. Иванов – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2013. Вып. 27. С. 284–288.
- Орлова И.Г.* Хлорируемые углеводороды в экосистеме Черного моря // Исследования экосистемы Черного моря. Одесса: УкрНЦЭМ, 1994. Вып. 1. С. 36–46.
- Орлова И.Г., Павленко Н.Е., Коморин В.Н., Бондарь С.Б.* Современное состояние химического загрязнения северо-западного шельфа Черного моря // Ресурсы шельфа. 2001. С. 139–153.
- Орлова И.Г., Павленко Н.Е., Украинский В.В., Попов Ю.И.* Состояние эвтрофированности вод северо-западной части Черного моря по результатам многолетнего комплексного мониторинга // Экологическая безопасность прибрежной и

- шельфовых зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2007. Вып. 15. С. 32–43.
- Осадконакопление на континентальной окраине Черного моря. М.: Наука, 1978. 250 с.
- Островский А.Б.* Стратиграфия, неотектоника и геологическая история плейстоцена Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа (между г. Анапа и устьем р. Шахе). Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук, Ростов-н/Д., 1968а. 25 с.
- Островский А.Б.* О морских террасах Черноморского побережья Кавказа между Анапой и устьем р. Шахе // ДАН СССР. 1968б. Т. 181. № 4. С. 950–952.
- Островский А.Б., Щелинский В.Е.* Новые данные об «узунларских» слоях Черноморского побережья Кавказа // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 1969. Т. 34. № 2. С. 93–100.
- Островский А.Б., Измайлов Я.А., Балабанов И.П. и др.* Новые данные о палео-гидрологическом режиме Черного моря в верхнем плейстоцене и голоцене // Палеогеография и отложения плейстоцена южных морей СССР. М.: Наука, 1977а. С. 131–140.
- Островский А.Б., Измайлов Я.А., Щеглов А.П. и др.* Новые данные о стратиграфии и геохронологии плейстоценовых морских террас Черноморского побережья Кавказа и Керченско-Таманской области // Палеогеография и отложения плейстоцена южных морей СССР. М.: Наука, 1977б. С. 61–68.
- Островский А.Г., Зацепин А.Г., Иванов В.Н. и др.* Заякоренная профилирующая океанская обсерватория // Подводные исследования и робототехника. 2009. № 2(8). С. 50–59.
- Павлов А.П.* Неогеновые и послетретичные отложения Южной и Восточной Европы. Мемуары Общества любит. естествозн., антроп. и этногр. 1925. Вып. 5. 217 с.
- Пазюк Л.И.* Новые данные по стратиграфии и литологии отложений дна Черного моря в восточной части поднятия Голицына // Геология побережья и дна Черного и Азовского морей в границах УССР. Киев, 1972. Вып. 5. С. 61–73.
- Палатная Н.Н.* Стратиграфия плейстоценовых отложений дельты Дуная // Стратиграфия и литология мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Мирового океана. М., 1984. С. 171.
- Палатная Н.Н.* Карангатские отложения дельты Дуная (в пределах СССР) // Докл. АН УССР. Сер. Б. 1985. № 3. С. 23–25.
- Палатная Н.Н., Коренева Е.И.* Строение, стратиграфия и условия формирования плейстоценовых отложений по данным бурения на западном шельфе Черного моря // Изучение геологической истории и процессов современного осадкообразования Черного и Балтийского морей. Киев: Наукова Думка, 1984. Ч. 1. С. 103–106.
- Паллас П.С.* Путешествие по разным провинциям Российской империи. СПб., 1809. Т. 1. Изд. 2. 658 с.

- Панов Д.Г., Спичак М.К. Скорость осадконакопления в Азовском море // ДАН СССР. 1961. Т. 137. № 5. С. 1212–1213.
- Панов Д.И., Ломизе М.Г. Ранняя и средняя юра Большого Кавказа (стратиграфия и тектоника, вулканизм и геодинамическая эволюция) // Большой Кавказ в альпийскую эпоху. М.: ГЕОС, 2007. С. 39–110.
- Пархоменко А.В. Экскреция фосфора зоопланктоном в Черном море // Морской экологический журнал. 2005. Т. IV. № 4. С. 17–31.
- Патин С.А. Нефтяные разливы и их воздействие на морскую среду и биоресурсы. М.: ВНИРО, 2008. 507 с.
- Патин С.А. Нефть и экология континентального шельфа М.: ВНИРО, 2017. Т. 1. 327 с.
- Печинов Д. Плуващи наносы на река Дунав // Гидрол. и метеорол. НРБ, 1961. № 2. С. 23–25.
- Пешков В.М. Галечные пляжи неприливых морей (основные проблемы теории и практики). Краснодар: Эд Арт Принт, 2005. 444 с.
- Пименов Н.В., Русанов И.И., Поглазова М.Н., Митюшина Л.Л., Сорокин Д.Ю., Хмеленина В.Н., Троценко Ю.А. Бактериальные обрастания на коралловидных постройках в местах выхода метановых газовыделений в Черном море // Микробиология. 1997. Т. 66. № 3. С. 421–428.
- Пименов Н.В., Русанов И.И., Юсупов С.К., Фридрих Я., Леин А.Ю., Верли Б., Иванов М.В. Микробиологические процессы на границе аэробных и анаэробных вод в глубоководной зоне Черного моря // Микробиология. 2000. Т. 69. № 4. С. 527–540.
- Плутоний. Фундаментальные проблемы. Перевод с англ. Б.А. Надытко, Л.Ф. Тимофеева – ред. Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2003. 498 с.
- Поликарпов Г.Г. Радиоэкология морских организмов. М.: Атомиздат, 1964. 295 с.
- Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н., Нежданов А.И. и др. Явление активного газовыделения из поднятий на свале глубин западной части Черного моря // Докл. АН УССР. Сер. Б. 1989. Т. 12. С. 13–16.
- Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н., Гулин С.Б., Стокозов Н.А., Лазоренко Г.Е., Мирзоева Н.Ю., Терещенко Н.Н., Цыцугина В.Г., Кулебакина Л.Г., Поповичев В.Н., Коротков А.А., Евтушенко Д.Б., Жерко Н.В., Малахова Л.В. Радиоэкологический отклик Чёрного моря на чернобыльскую аварию. Г.Г. Поликарпов, В.Н. Егоров – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008а. 667 с.
- Поликарпов Г.Г., Лазоренко Г.Е., Терещенко Н.Н. и др. Вклад оросительной системы Северо-Крымского канала в перенос радионуклидов цезия, плутония и америция с днепровскими водами в Каркинитский залив Черного моря // Радиоэкологический отклик Черного моря на чернобыльскую аварию. Г.Г. Поликарпов, В.Н. Егоров – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008б. С. 185–206.
- Поляков А.С. Динамика процессов позднечетвертичной седиментации на СВ окраине Черного моря // Вестник МГУ. Сер. 4, Геол. 1997. № 6. С. 21–32.

- Полякова Л.Д.* Закономерности распределения компонентов органического вещества в иловых водах Черного моря в связи с условиями седиментации и диагенеза. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. МГУ, 1974. 23 с.
- Попов Г.И.* О стратиграфическом расчленении и сопоставлении черноморских и каспийских четвертичных отложений // ДАН СССР. 1955. Т. 101. № 1. С. 143–146.
- Попов Г.И.* Сравнительная стратиграфия четвертичных отложений Манычского пролива, Каспия и Эвксина // Труды Комиссии по изучению четвертичн. периода. 1957. Т. 13. С. 65–73.
- Попов Г.И.* Корреляция черноморских и каспийских четвертичных отложений // Материалы Всесоюзного совещания по изучению четвертичного периода. М.: АН СССР, 1961. Т. 2. С. 483–490.
- Попов Г.И.* Гирканская трансгрессия в Северном Прикаспии // Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода. 1967. Вып. 33.
- Попов Г.И.* Значение моллюсков для корреляции континентальных и морских плейстоценовых отложений Понто-Каспийского бассейна // Геология и фауна нижнего и среднего плейстоцена Европы. М.: Наука, 1972.
- Попов Г.И.* Новые данные по стратиграфии четвертичных морских отложений Керченского пролива // ДАН СССР. 1973. Т. 213. № 4.
- Попов Г.И.* Корреляция морских и континентальных четвертичных отложений Понто-Каспийской области // Геология четвертичного периода (плейстоцен). Ереван: АН Арм. ССР, 1977. С. 163–169.
- Попов Г.И.* Плейстоцен Черноморско-Каспийских проливов. М.: Наука, 1983. 216 с.
- Попов Г.И., Зубаков В.А.* О возрасте сурожской трансгрессии Причерноморья // Колебания уровня Мирового океана в плейстоцене. Л., 1975. С. 113–116.
- Попов В., Мишев К.* Геоморфология на българското Черноморско крайбрежие и шелф. София: БАН, 1974. 226 с.
- Попов Г.И., Супрунова Н.И.* Стратиграфия четвертичных отложений дна Керченского пролива // ДАН СССР. 1977. Т. 237. № 5.
- Попов Ю.И., Орлова И.Г., Стунжас П.А., Украинский В.В.* Результаты исследования механизма образования гипоксии на северо-западном шельфе Черного моря с помощью безмембранного кислородного датчика // Системы контроля окружающей среды. Севастополь: МГИ НАН Украины, 2002. С. 96–101.
- Поротов А.В., Горлов Ю.В., Янина Т.А., Фуаиш Э.* Особенности развития Черноморского побережья Таманского полуострова в позднем голоцене // Геоморфология. 2004. № 4. С. 63–77.
- Пояснительная записка к альбому структурных карт и карт мощностей кайнозойских отложений Черноморской впадины. Геленджик: Океангеофизика, 1993. 71 с.
- Православлев П.А.* Условия залегания послетретичных ракушечников Азовского и Черного морей // Труды Геол. музея АН СССР. 1928. Т. IV.
- Приказ Федерального агентства по Рыболовству № 16326 от 09.02.2010

- Природные условия взморья р. Дунай и острова Змеиный: современное состояние экосистемы. В.А. Иванов, С.В. Гошовский – ред. Севастополь: МГИ НАН Украины, 1999. 268 с.
- Промыслова М.Ю., Демина Л.И., Бычков А.Ю., Гуцин А.И., Короновский Н.В., Царев В.В. Офиолитовая ассоциация района мыса Фиолент (Юго-Западный Крым) // Геотектоника. 2016. № 1. С. 25–40.
- Проскурнин В.Ю., Терещенко Н.Н., Гулин С.Б., Чужикова-Проскурнина О.Д. Датировка глубоководных донных отложений Чёрного моря с помощью изотопов плутония // Материалы 1-го Международного экологического форума в Крыму 20–24 июня 2017 г. Филиал МГУ им. Ломоносова в г. Севастополе. Севастополь, 2017. С. 222–226.
- Пути миграции искусственных радионуклидов в окружающей среде. Радиоэкология после Чернобыля. Ф. Уорнер, Р. Харрисон – ред. М.: Мир, 1999. 511 с.
- Пухтяр Л.Д. Сезонные распреснения и осолонения вод Каркинитского залива // Морской гидрофизический журнал. 2007. № 4. С. 24–39.
- Пухтяр Л.Д., Ильин Ю.П., Белокопытов В.Н. Сезонная и пространственная изменчивость термохалинной структуры вод Каркинитского залива // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2003. Вып. 8. С. 48–63.
- Резников А.А., Муликовская Е.П. Методы анализа природных вод. М.: Госгеолтехиздат, 1954. 236 с.
- Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 9: Закавказье и Дагестан. Вып. 1: Западное Закавказье. Г.Н. Хмаладзе – ред. Л.: Гидрометеиздат, 1969. 312 с.
- Рождественский А.В. Езерните речните води на българско Черноморие // Природа. Варна. Environ. Sci. Technol. Wiley, 1972. № 4. С. 55–57.
- Розанов А.Г., Демидова Т.П., Егоров А.В., Лукашев Ю.Ф., Степанов Н.М., Часовников В.К., Якушев Е.В. Гидрохимическая структура Черного моря на стандартном разрезе от Геленджика к центру моря (ноябрь 1997 г.) // Океанология. 2000. Т. 40. № 1. С. 30–36.
- Руководство по контролю загрязнения атмосферы: РД 52.04.186-89. [Действующий с 1991-07-01] М., 1991.
- Руководство по методам анализа морских вод. РД 52.10. 243-92. С.Г. Орадовский – ред. СПб.: Гидрометеиздат, 1993. 264 с.
- Руководство по химическому анализу морских и пресных вод при экологическом мониторинге рыбохозяйственных водоемов и перспективных для промысла районов Мирового океана. В.В. Сапожников – ред. М.: ВНИРО, 2003. 202 с.
- Руководство по современным биохимическим методам исследования водных экосистем, перспективных для промысла и марикультуры. А.И. Агатова – ред. М.: ВНИРО, 2004. 123 с.
- Русаков В.Ю., Зернова В.В., Исаева А.Б. и др. Исследования потоков осадочного вещества в районе Кавказского побережья с помощью седиментационных ло-

- вушек // Комплексные исследования северо-восточной части Черного моря. М.: Наука, 2002. С. 317–327.
- Русаков В.Ю., Шимкус К.М., Зернова В.В., Исаева А.Б., Серова В.В., Карпенко А.А., Демина Л.В. Количественный и вещественный состав осаждающегося материала на северо-востоке Черного моря // Океанология. 2003. Т. 43. № 3. С. 459–468.
- Русанов И.И. Микробная биогеохимия цикла метана глубоководной зоны Черного моря. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М., 2007. 24 с.
- Русанов И.И., Гальченко В.Ф., Пименов Н.В., Иванов М.В. Микробиологические процессы цикла углерода в районе черноморского метанового сипа // Микробиология. 1994. Т. 63. № 5. С. 890–895.
- Русанов И.И., Саввичев А.С., Юсупов С.К., Пименов Н.В., Иванов М.В. Образование экзометаболитов в процессе микробного окисления метана в морских экосистемах // Микробиология. 1998. Т. 67. № 5. С. 710–717.
- Русанов И.И., Леин А.Ю., Пименов Н.В., Юсупов С.К., Иванов М.В. Биогеохимический цикл метана на северо-западном шельфе Черного моря // Микробиология. 2002. Т. 71. № 4. С. 558–566.
- Русанов И.И., Юсупов С.К., Саввичев А.С., Леин А.Ю., Пименов Н.В., Иванов М.В. Микробное образование метана в аэробной водной толще Черного моря // Докл. РАН. 2004. Т. 399. № 4. С. 571–573.
- Русанов И.И., Юсупов С.К., Засько Д.Н., Захарова Е.Е., Анохина Л.Л., Пименов Н.В. К вопросу о природе метана аэробной водной толще Черного моря // Тезисы докл. Всероссийской научно-практической конференции «Метан в морских экосистемах», посвящ. 25-летию обнаружения струйных метановых газовыделений в Чёрном море Севастополь, 13–15 октября 2014 г. Севастополь: «ЭКОСИ-Гидрофизика»; ЮФУ, 2014. С. 106–109.
- Русанов И.И., Засько Д.Н., Захарова Е.Е., Анохина Л.Л., Юсупов С.К., Саввичев А.С., Леин А.Ю., Иванов М.В., Пименов Н.В. Особенности распределения и генезиса метана в аэробной водной толще Черного и Восточно-Арктических морей // Геология морей и океанов. Материалы XXI Международной научной конференции (Школы) по морской геологии. М.: ГЕОС, 2015. Т. IV. С. 82–86.
- Русанов И.И., Леин А.Ю., Маккавеев П.Н., Ключиткин А.А., Кравчишина М.Д., Иванов М.В., Флинт М.В. Сезонная динамика биогеохимических процессов в водной толще северо-восточного района Черного моря // Океанология. 2018. Т. 58. № 1. С. 67–79.
- Рябинин А.И., Кравец В.Н. Современное состояние сероводородной зоны Черного моря (1960–1986). М.: Гидрометеиздат, 1990. 230 с.
- Рябинин А.И., Мальченко Ю.А., Смирнова Л.Л., Боброва С.А., Данилова Е.А. Временная и пространственная динамика физико-химических и микробиологических характеристик аэрозолей Причерноморского побережья Крыма // Труды ГОИН. 2016. Вып. 217. С. 268–288.

- Рябцев Ю.Н., Геворгиз Н.С., Кривенко О.В. Оценка выноса биогенных элементов с северо-западного шельфа в глубоководную область Черного моря // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2005 С. 149–154.
- Саваренский Е.Ф., Вольднер Н.Г. Волны L_g и R_g от землетрясений Черноморского бассейна и некоторые соображения об их природе // Сейсмические исследования. М.: АН СССР, 1960. № 4. С. 37–46.
- Саввичев А.С., Русанов И.И., Rogozin Д.Ю., Захарова Е.Е., Лунина О.Н., Брянцева И.А., Юсупов С.К., Пименов С.К., Дегерменджи А.Г., Иванов М.В. Микробиологические и изотопно-геохимические исследования меромиктических озер Хакасии в зимний сезон // Микробиология. 2005. Т. 74. № 4. С. 552–561.
- Савенко А.В. Геохимия Sr, F и В в зоне смещения река–море. М.: ГЕОС, 2003. 170 с.
- Савенко В.С. Химический состав взвешенных наносов рек Мира. М.: ГЕОС, 2006. 174 с.
- Самойлов Н.В. Устья рек. М.: Географиздат, 1952. 526 с.
- Сапожников В.В. Новые представления о гидрохимической структуре Черного моря // Изменчивость экосистемы Черного моря. М.: Наука, 1991. С. 34–46.
- Сапожников В.В., Ткаченко Ю.Ю., Денисов В.И. Фронтальные барьерные зоны шельфа Черного моря // Океанология. Т. 41. № 5. 2001. С. 701–710.
- Сафатов А.С., Агафонов А.П., Аршинов М.Ю., Бакланов А.М., Белан Б.Д., Буряк Г.А., Фофонов А.В., Генералов В.М., Козлов А.С., Лаптева Н.А., Малышкин С.Б., Марченко Ю.В., Олькин С.Е., Резникова И.К., Сергеев А.Н., Симоненков Д.В., Терновой В.А., Туманов Ю.В., Шмаргунов В.П. Комплексная оценка атмосферного воздуха в г. Геленджике // Оптика атмосферы и океана. 2018. Т. 31. № 5. С. 403–416.
- Сафьянов Г.А., Менишников В.Л., Пешков В.М. Подводные каньоны: их динамика и взаимодействие с береговой зоной океана. М.: ВНИРО, 2001. 197 с.
- Свистов П.Ф., Полищук А.И. Атмосферные осадки над городами и регионами России // Природа. 2014. № 3. С. 28–36.
- Свиточ А.А., Крыстев Т.И. Устья и лиманы Болгарии в плейстоцене // Водные ресурсы. 1995. Т. 22. № 5. С. 628–634.
- Свиточ А.А., Янина Т.А. Первые находки древнеэвксинско-узунларских отложений на побережье Болгарии // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 1997. Т. 5. № 5. С. 109–112.
- Свиточ А.А., Стоянова Р.И., Янина Т.А. Биостратиграфия морского плейстоцена побережья и шельфа Болгарии // Новейшие отложения и палеогеография плейстоцена. М.: ВИНТИ, 1993. № 2546. Вып. 93. С. 85–18.
- Свиточ А.А., Парунин О.Б., Янина Т.А. Радиоуглеродная хронология отложений и событий позднего плейстоцена Понто-Каспия // Геохронология четвертичного периода. М.: Наука, 1994. С. 75–82.

- Свиточ А.А., Парунин О.Б., Янина Т.А.* Морской голоцен побережья Болгарии (биостратиграфия, хронология, корреляция) // Корреляция палеогеографических событий: материк–шельф–океан. М.: МГУ, 1995. С. 203–217.
- Свиточ А.А., Селиванов А.О., Янина Т.А.* Палеогеографические события плейстоцена Понто-Каспия и Средиземноморья (материалы по реконструкции и корреляции). М.: РАСХН, 1998. 288 с.
- Свиточ А.А., Селиванов А.О., Янина Т.А.* Новейшая история трех морей // Природа. 1999а. № 12. С. 17–25.
- Свиточ А.А., Янина Т.А., Стоянова Р.И.* Биостратиграфия морского плейстоцена побережья и шельфа Болгарии // Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода. 1999б. № 63. С. 86–93.
- Свиточ А.А., Селиванов А.О., Янина Т.А.* Палеогидрология плейстоценовых бассейнов Черного моря // Водные ресурсы. 2000а. Т. 27. № 6. С. 655–664.
- Свиточ А.А., Селиванов А.О., Янина Т.А.* Бассейны Понто-Каспия и Средиземного моря в плейстоцене (палеогеография и корреляция) // Океанология. 2000б. Т. 40. № 6. С. 920–932.
- Свиточ А.А., Благодатских О.С., Большаков В.А., Янина Т.А.* Новые данные по малакофауне и палеомагнетизму опорных разрезов морского плейстоцена Таманского полуострова // Докл. Академии наук, 2001. Т. 376, № 1. С. 110–113.
- Свиточ А.А., Янина Т.А., Хоменко А.А., Новикова Н.Г.* Хвалынские отложения Маныча // Докл. РАН. 2009. Т. 428. № 1. С. 70–74.
- Северо-западная часть Черного моря: биология и экология. Ю.П. Зайцев, Б.Г. Александров, Г.Г. Миничева – ред. Киев: Наукова Думка, 2006. 701 с.
- Селиванов А.О.* Изменения уровня Мирового океана в плейстоцене–голоцене и развитие морских берегов. М.: ИВП РАН, 1996. 268 с.
- Семенов В.Н., Ковалюх Н.Н.* Абсолютный возраст верхнечетвертичных отложений Азово-Черноморского бассейна по данным радиоуглеродного анализа // Геологический журнал. 1973. Т. 33. Вып. 6. С. 91–97.
- Семенов В.Н., Сиденко О.Г.* Отражение глубинных структур в морских четвертичных отложениях центральной части Азовского моря // Позднечетвертичная история и седиментогенез окраинных и внутренних морей. М.: Наука, 1979. С. 87–99.
- Семиколенных Д.В., Арсланов Х.А., Игнатов Е.И., Лукаш В.Л., Янина Т.А.* Палеогеография Керченского пролива в позднем плейстоцене–голоцене // Фундаментальные проблемы квартера: итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Материалы X Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода, Москва 25–29 сентября 2017 г. М.: ГЕОС, 2017. С. 375–376.
- Сергеев С.А., Пушкарев Д.Ю., Лохов К.И., Сергеев Д.С.* Обзор современных методов изотопной геохронологии (составная часть Геохронологического Атласа). СПб., 2015. 31 с.

- Серебрянный Л.Р.* Вклад радиохронометрии в изучение истории формирования рельефа Русской равнины в позднем плейстоцене // Геоморфология. 1971. № 2. С. 11–23.
- Система Каспийского моря. А.П. Лисицын и др. – ред. М.: Научный мир, 2016. 480 с.
- Скиба С.И., Щербаков Ф.А., Куприн П.Н.* К палеогеографии Керченско-Таманского района в позднем плейстоцене и голоцене // Океанология. Т. XV. 1975. Вып. 5. С. 865–867.
- Скопинцев Б.А.* О коагуляции терригенных взвешенных частиц речного стока в морской воде // Известия АН СССР. Сер. Геогр. и Геоф. 1946. Т. 10. № 4. С. 45–64.
- Скопинцев Б.А.* О коагуляции гумусовых веществ речного стока в морской воде // Известия АН СССР. Сер. Геогр. и Геоф. 1947. Т. 11, № 1. С. 21–36.
- Скопинцев Б.А.* Формирование современного химического состава вод Черного моря. Л.: Гидрометеиздат, 1975. 336 с.
- Скопинцев Б.А., Губин Ф.А.* Некоторые результаты гидрохимических исследований в Черном море в 1952–1953 г. // Труды Морского Гидрофизического института АН СССР. 1955. Т. 5. С. 71–98.
- Словарь общегеографических терминов. М.: Прогресс, 1975. Т. 1. 408 с.
- СМИ: Украина признала, что прекратила поставлять воду в Крым (13 мая 2014 г.) // <http://russian.rt.com/article/31752#ixzz3326g7UHC>
<http://russian.rt.com/article/31752>
- Совга Е.Е., Соловьева Л.В.* Тиосульфаты в водах Черного моря // ДАН СССР. 1987. Т. 297. № 4. С. 969–972.
- Совга Е.Е., Жоров В.А., Богуславский С.Г., Сидень В.П.* Районирование акватории северо-западной части черного моря при математическом моделировании шельфовых экосистем // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2005. С. 421–328.
- Совга Е.Е., Пасынков А.А., Андреева О.А.* Экологическое состояние прибрежно-морских районов Крыма // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2011. Вып. 25. С. 169–180.
- Современные методы гидрохимических исследований океана. М.: ИО РАН, 1992. 200 с.
- Созинов А.А., Алексеенко В.Д., Акимов Н.А., Евтушенко Н.Ю., Сиренко Л.А., Чернявская А.П.* Международная комплексная экспедиция «Голубой Дунай-90»: цели, задачи и очевидные результаты // Водные ресурсы. 1993. Т. 20. № 4. С. 406–411.
- Соколов Н.А.* О происхождении лиманов Южной России. Труды Геол. Ком. 1895. Т. 1. Вып. 4. 102 с.
- Соколов М.И.* Чаудинский горизонт // Руководящие ископаемые нефтеносных районов Крымско-Кавказской области. Л.: Гос. научно-технич. изд-во, 1933а. Т. XIII.

- Соколов М.И. Тирренская терраса // Руководящие ископаемые нефтеносных районов Крымско-Кавказской области. Л.: Гос. научно-технич. изд-во, 1933б. Т. XVI.
- Соколов Б.А., Конюхов А.И. Отложения в зонах лавинной седиментации на материковых окраинах // Литология и полезные ископаемые. 1985. № 2. С. 137–141.
- Соловьев Б.Л. О строении морских четвертичных террас между городами Сухуми и Сочи // Геология четвертичного периода. Ереван, 1977. С. 148–155.
- Солянкин Е.В. О водном балансе Черного моря // Океанология. 1963. Т. 6. С. 986–993.
- Сорокин Ю.И. Экспериментальное исследование бактериальной редукции сульфатов в Черном море при помощи ^{35}S // Микробиология. 1962. Т. 31. № 3. С. 329–335.
- Сорокин Ю.И. Черное море: природа, ресурсы. М.: Наука, 1982. 277 с.
- Сорокин В.М., Куприн П.Н., Чернышева М.Б. Сравнительная позднечетвертичная палеогеография Черного и Каспийского морей // Палеогеография Каспийского и Аральского морей в кайнозое. Ч. 1. М.: МГУ, 1983. С. 42–52.
- Станев Е.В. Одномерная модель распространения кислорода и сероводорода в Черном море // Морской гидрофизический журнал. 1987. № 3. С. 35–40.
- Старикова Н.Д., Коржикова Л.И. Содержание и состав аминокислот в воде, взвеси, осадках и грунтовых растворах Черного моря // Геохимия. 1972. № 2. С. 236–240.
- Старикова Н.Д., Яблокова О.Г. Углеводы в Черном море // Океанология. 1972. Т. 12. С. 431–436.
- Стокозов Н.А. Долгоживущие радионуклиды ^{137}Cs и ^{90}Sr в Черном море после аварии на Чернобыльской АЭС и их использование в качестве трассеров процессов водообмена. Автореф. дисс. канд. геогр. наук. Севастополь: Морской гидрофизический институт НАН Украины, 2004. 22 с.
- Стокозов Н.А., Егоров В.Н. Анализ вертикальных распределений ^{137}Cs и ^{90}Sr в Черном море в период 1986–2000 гг. и оценки параметров вертикального водообмена. Г.Г. Поликарпов, В.Н. Егоров – ред. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. С. 453–464.
- Стоянова Р.И. Биостратиграфические исследования четвертичных отложений платформенной части болгарского черноморского шельфа // Геологическая эволюция западной части черноморской котловины в неоген-четвертичное время. София, 1990. С. 194–201
- Страдомская А.Г., Боева Л.В., Рязанцева И.А. Массовая концентрация нефтепродуктов в водах. Методика выполнения измерений ИК-фотометрическим методом. РД 52.24.476-2007. Ростов-н/Д.: Росгидромет, 2007. 33 с.
- Страдомская А.Г., Рязанцева И.А. Массовая доля нефтяных компонентов в донных отложениях. Методика выполнения измерений с идентификацией их состава и происхождения ИК-фотометрическим, люминесцентным и газохроматографическим методами. РД 52.24.505-2010. Ростов-н/Д.: Росгидромет, 2010. 50 с.

- Страхов Н.М.* Общая схема осадкообразования в современных морях и озерах малой минерализации // *Осадкообразование в современных водоемах.* М.: АН СССР, 1954. 792 с.
- Страхов Н.М.* Основы теории литогенеза. М.: АН СССР, 1962. Т. 1. 212 с.
- Страхов Н.М.* Осадкообразование в современных водоемах. (Избранные труды). М.: Наука, 1993. 396 с.
- Строение и эволюция земной коры Черного моря. М.: Наука, 1992. 88 с.
- Стунжас П.А.* О строении зоны взаимодействия аэробных и анаэробных вод Черного моря по измерениям безмембранным датчиком кислорода // *Океанология.* 2000. Т. 40. № 4. С. 539–545.
- Стунжас П.А.* Тонкая структура вертикального распределения кислорода в Черном море // *Комплексные исследования северо-восточной части Черного моря.* А.Г. Зацепин, М.В. Флинт – ред. М.: Наука, 2002. С. 133–139.
- Стунжас П.А., Якушев Е.В.* О тонкой гидрохимической структуре редокс-зоны в Черном море по результатам измерений открытым датчиком кислорода и по батометрическим данным // *Океанология.* 2006. Т. 46. № 5. С. 672–684.
- Стунжас П.А., Мошаров В.Е., Радченко В.Н.* Возможности фотолуминесцентного метода измерения концентрации кислорода в редокс-зоне Черного моря в сравнении с другими методами // *Океанология.* 2013. Т. 53. № 4. С. 558–568.
- Стунжас П.А., Гулин М.Б., Зацепин А.Г., Иванова Е.А.* О возможности присутствия кислорода в придонном слое осадков серводородной зоны Черного моря // *Океанология.* 2018. В печати.
- Суетин В.С., Королёв С.Н., Суслин В.В., Кучерявый В.В.* Проявления пылевого аэрозоля в результатах оптических наблюдений Черного моря из космоса // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа.* 2008. № 16. С. 202–212.
- Супаташвили Г.Д., Карсанидзе Н.К., Тетрашвили М.С.* Хром в пресных водах Грузии // *Труды Тбил. ун-та.* 1973. Вып. 149–150. С. 169–172.
- Супаташвили Г.Д., Жеохадзе Г.М., Карсамидзе Н.К.* Некоторые вопросы распределения мышьяка в пресных водах Грузии // *Геохимия.* 1974. № 12. С. 1869–1888.
- Супаташвили Г.Д., Гомиладзе Н.С., Григолашвили К.И.* Титан в поверхностных водах Грузии // *Геохимия.* 1979. № 4. С. 622–628.
- Суркова Г.В.* Ветровой режим прибрежной зоны Черного моря как фактор загрязнения воздуха в нижнем слое атмосферы // *Вестник МГУ. Сер. 5, Геогр.* 2011. № 6. С. 26–33.
- Суркова Г.В., Архипкин В.С., Мухаметов С.С.* Мезометеорологические процессы в прибрежной зоне Черного моря в летнее время // *Метеорология и гидрология.* 2006. № 3. С. 31–45.
- Суханова И.Н.* Феномен массового развития кокколитофорид в позднеосенний период в Черном море // *Докл. РАН.* 1995. Т. 340. № 2. С. 256–259.

- Суханова И.Н., Погосян С.И., Вишивцев В.С. Временные изменения структуры популяций массовых видов весеннего цветения // Изменчивость экосистемы Черного моря, естественные и антропогенные факторы. М.Е. Виноградов – ред. М.: Наука, 1991. С. 117–127.
- Тагеева Н.В., Тихомирова М.М. Гидрохимия донных осадков Черного моря (СЗ часть). М.: АН СССР, 1962. 147 с.
- Тамайчук А.Н. Особенности пространственной структуры северо-западной части Черного моря // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Сер. Геогр. 2009. Т. 22 (61). № 2. С. 139–147.
- Тарчевский Б.А. Экскурсионными тропами Сочи. Природа Сочи. Кн. первая. Майкоп: Полиграф-Юг, 2008. 116 с.
- Терещенко Н.Н. Ведущая роль донных отложений в перераспределении плутония в черноморских экосистемах // Наукови праці: научно-методический журнал. Николаев: ЧГУ им. Петра Могили, 2011. Вып. 157. Т. 169: Техногенная безопасность. С. 63–70.
- Терещенко Н.Н. Плутоний в гидробионтах Черного моря // Наукови праці: научно-методический журнал. Николаев: ЧГУ им. Петра Могили, 2013. Вып. 198. Т. 210: Техногенная безопасность. С. 52–60.
- Терещенко Н.Н. Радиоэкология техногенных альфа-излучающих радиоизотопов плутония в Черном море // Материалы I Международного экологического форума в Крыму «Крым – эколого-экономический регион. Пространство ноосферного развития», 2017 г. В.А. Иванов, Е.И. Игнатов, И.С. Кусов, Н.Н. Миленко, Е.В. Ясенева, Е.А. Котельянец – ред. Севастополь: Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова, 2017а. С. 245–248.
- Терещенко Н.Н. Влияние трофности морских вод на миграцию и депонирование техногенных радионуклидов плутония // Журнал Сибирского федерального университета. Сер. Биол. 2017б. Т. 10. № 1. С. 20–34.
- Терещенко Н.Н., Поликарпов Г.Г. Миграция и распределение ^{238,239,240}Pu в экосистеме Черного моря (в сопоставлении с таковыми в экосистемах других морей и океанов) // Проблемы радиоэкологии и пограничных дисциплин. Екатеринбург, 2007. Вып. 11. С. 40–67.
- Терещенко Н.Н., Гулин С.Б., Проскурнин В.Ю. Модифицированная методика определения плутония в морской воде // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2011. Вып. 25. С. 241–251.
- Терещенко Н.Н., Проскурнин В.Ю., Гулин С.Б., Крылова Т.А. Радиоэкологический мониторинг плутония в донных отложениях севавтопольских бухт // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. Севастополь, 2013. Вып. 27. С. 289–293.
- Терещенко Н.Н., Гулин С.Б., Проскурнин В.Ю. Радиоэкологические закономерности перераспределения альфа-радионуклидов плутония в экосистеме Черного моря // Морской экологический журнал. 2016. Т. 1. № 3. С. 3–13.

- Техногенные радионуклиды в пресноводных экосистемах. В.Д. Романенко – ред. Киев: Наукова Думка, 2010. 262 с.
- Титов В.Б. Характеристики Основного Черноморского течения и прибрежных антициклонических вихрей в российском секторе Черного моря // Океанология. 2002. Т. 42. № 5. С. 668–676.
- Тишков В.П., Степанов А.В., Цветков О.С. Радиоактивное загрязнение речной системы Припять–Киевское водохранилище–Днепр в 1986 году как следствие аварии на Чернобыльской АЭС // Труды Радиового института им. В.Г. Хлопина. СПб., 2009. Т. XIV. С. 46–63.
- Тищенко П.Я., Звалинский В.И., Шевцова О.В. Гидрохимические исследования эстуария река Раздольная – Амурский залив // Состояние морских экосистем, находящихся под влиянием речного стока. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 53–88.
- Ткаченко Ю.Ю. Физико-географические условия формирования и изменчивости гидрофизических полей восточной прибрежной зоны Черного моря: Автореф. дисс. канд. геогр. наук. Ростов-н/Д: РГУ, 1998. 28 с.
- Ткаченко Ю.Ю., Денисов В.И. Особенности климата прибрежной зоны северо-восточной части Черного моря. Ростов-н/Д: ЮФУ, 2015. 80 с.
- Ткаченко Ф.П., Третьяк И.П., Костылев Э.Ф. Макрофитобентос филлофорного поля Зернова в современных условиях (Черное море, Украина) // Альгология. 2008. Т. 18, № 4. С. 423–431.
- Ткешелашвили Г.И., Егоров В.Н., Мествиришвили Ш.А., Пархаладзе Г.Ш., Гулин С.Б., Артемов Ю.Г. Метановые газовыделения со дна Черного моря в приустьевой зоне реки Супса у побережья Грузии // Геохимия. 1997. № 3. С. 331–335.
- Толковый словарь английских геологических терминов. М.: Мир, 1977. 586 с. Т. 1.
- Трансурановые элементы в окружающей среде. Т. Хенсон – ред. М.: Энергоатомиздат, 1985. 344 с.
- Трапезников А.В., Трапезникова В.Н. Радиоэкология пресноводных экосистем. Екатеринбург: Урал. Гос. Сельхоз Академия, 2006. 390 с.
- Трашук Н.Н. Морские плейстоценовые отложения Причерноморья Украинской ССР. Киев, 1972. 152 с.
- Троцюк В.Я., Берлин Ю.М., Большаков А.М., Верховская З.И., Егоров А.В. Газы придонных вод Черного моря // Литология и геохимия осадкообразования в приустьевых районах западной части Черного моря. М.: ИО АН СССР, 1987. С. 108–116.
- Трубихин В.М. Палеомагнитный метод и датирование региональных геологических событий Понто-Каспия // Новые данные по геохронологии четвертичного периода. М.: Наука, 1987. С. 150–156.
- Туголесов Д.А., Мейснер Л.Б. Оценка скоростей осадконакопления и тектонического прогибания на примере черноморской впадины // Геотектоника. 2002. № 4. С. 81–88.

- Туголесов Д.А., Горшков А.С., Мейснер Л.Б., Соловьёв В.В., Хахалев Е.М. Геологическое строение Черноморской впадины // Докл. АН СССР. 1983. Т. 269. № 2. С. 440–444.
- Туголесов Д.А., Горшков А.С., Мейснер Л.Б. и др. Тектоника мезокайнозойских отложений Черноморской впадины. М.: Недра, 1985. 215 с.
- Тучковенко Ю.С., Иванов В.А. Моделирование процессов формирования качества вод северо-западной части Черного моря // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2007. Вып. 15. С. 304–325.
- Тучковенко Ю.С., Торгонская О.А. Моделирование эвтрофикации вод северо-западной части Черного моря // Математичні машини і системи. 2007. № 1. С. 111–116.
- Тучковенко Ю.С., Доценко С.А., Никаноров В.А., Савин П.Т. Роль ветрового прибрежного апвеллинга в возникновении гипоксии в Одесском регионе северо-западной части Черного моря // Экология моря. 2003. Вып. 63. С. 60–65.
- Тучковенко Ю.С., Иванов В.А., Сапко О.Ю. Оценка влияния антропогенных источников на качество вод Одесского района северо-западной части Черного моря. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2011. 169 с.
- Украинский В.В., Попов Ю.И. Климатические и гидрофизические условия развития гипоксии на северо-западном шельфе Черного моря // Морской гидрофизический журнал. 2009. № 3. С. 19–29.
- Унифицированные методы анализа вод. Ю.Ю. Лурье – ред. М.: Химия, 1971. 375 с.
- Фащук Д.Я., Айзатулин Т.А. О возможной трансформации анаэробной зоны Черного моря // Океанология. 1986. Т. 26. № 2. С. 233–242.
- Федоров П.В. Древние береговые линии Черного моря на побережье Кавказа // Известия АН СССР. Сер. Геол. 1960. № 2. С. 56–64.
- Федоров П.В. Стратиграфия четвертичных отложений Крымско-Кавказского побережья и некоторые вопросы геологической истории Черного моря. Труды ГИН АН СССР. Т. 88. М.: Наука, 1963. 157 с.
- Федоров П.В. Позднечетвертичная история Черного моря и развитие южных морей Европы // Палеогеография и отложения плейстоцена южных морей СССР. М.: Наука, 1977а. С. 25–32.
- Федоров П.В. Морской плейстоцен Понто-Каспия и его место в шкале Средиземноморья // Геология четвертичного периода. Ереван, 1977б. С. 170–176.
- Федоров П.В. Плейстоцен Понто-Каспия. М.: Наука, 1978. 165 с.
- Федоров П.В. О развитии моллюсков рода *Didacna* Eichwald в нижнем плейстоцене Понто-Каспия и их стратиграфическое значение // Известия АН СССР. Сер. Геол. 1979. № 3. С. 79–87.
- Федоров П.В. О сменах солоноватоводных кардиид рода *Didacna* Eichwald в раннем и среднем плейстоцене Понто-Каспия // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 1980. Т. 55. Вып. 3. С. 104–110.

- Федоров П.В.* Последледниковая трансгрессия Черного моря и проблема изменений уровня океана за последние 15 000 лет // Колебания уровня морей и океанов за 15000 лет. М.: Наука, 1982а. С. 151–156.
- Федоров П.В.* Некоторые дискуссионные вопросы плейстоценовой истории Черного моря // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 1982б. Т. 57. Вып. 2. С. 108–117.
- Федоров П.В.* Проблема изменений уровня Черного моря в плейстоцене // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 1988. Т. 63. №. 4. С. 55–61.
- Федоров П.В.* Ранний плейстоцен Понто-Каспия // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 1993. Т. 1. № 1. С. 137–143.
- Федоров Ю.А.* Стабильные изотопы и эволюция гидросферы. М.: ЦЕНТР Истина, 1999. 370 с.
- Федоров П.В., Гептнер А.Р.* К стратиграфии четвертичных отложений прибрежной полосы Северо-Восточного Причерноморья // Труды ГИН АН СССР. 1959. Вып. 32. С. 143–158.
- Федоров П.В., Лиулиенберг Д.А., Попов В.И.* Новые данные о террасах Черноморского побережья Болгарии // ДАН СССР. 1962. Т. 144. № 2. С. 431–434.
- Федоров Ю.А., Страдомская А.Г., Кузнецов А.Н.* Закономерности трансформации нефтяного загрязнения в водотоках по данным многолетних наблюдений // Водные ресурсы. 2006. № 3. С. 327–337.
- Федоров Ю.А., Кузнецов А.Н., Трофимов М.Е., Ленец Е.Н.* Оценка скорости осадконакопления в Азовском море по результатам изучения активности естественных и искусственных радионуклидов в донных отложениях // Экологические проблемы. Взгляд в будущее. Труды 4-й научно-практической конференции с международным участием. Ростов-н/Д, 2007. С. 354–359.
- Федоров Ю.А., Кузнецов А.Н., Трофимов М.Е.* Скорость осадконакопления в Азовском море по результатам определения удельной активности Cs-137 и Am-241 // Докл. РАН. 2008. Т. 423. № 2. С. 262–263.
- Хаин В.Е.* Тектоника континентов и океанов. М.: Научный Мир, 2001. 606 с.
- Химия океана. Геохимия донных осадков.* М.:Наука, 1979. Т. 2. 536 с.
- Хмаладзе Г.Н.* Выносы наносов реками черноморского побережья Кавказа. Л.: Гидрометеиздат, 1978. 167 с.
- Хрисчев Х.* Кватернерни утайки от вътрешната част на шелфа пред Странджанския бряг // Сп. ВГД-во. 1979. Вып. 40 (1). С. 18–26.
- Хрисчев Х., Шопов В.* Плейстоценовые отложения внешнего края черноморского шельфа Болгарии // Докл. БАН. 1977. Т. 30. № 9. С. 1317–1319.
- Хрисчев Х., Шопов В.* Морской плейстоцен Бургасского залива и проблема соотношения узунларских и карангатских слоев // Докл. БАН. 1979. Т. 9. № 2. С. 69–84.
- Хрусталеv Ю.П., Денисов В.И.* Вещественный состав взвеси шельфа Черного моря (от дельты Дуная до устья Ингури) // Океанология. Т. 39. № 6. 1999. С. 912–919.

- Хрусталеv Ю.П., Денисов В.И.* Некоторые особенности распределения и интенсивность осаждения взвешенного материала в Керченском предпроливье Черного моря // *Океанология*. 2001. Т. 41. № 6. С. 945–954.
- Хрусталеv Ю.П., Денисов В.И.* Интенсивность седиментации на шельфе Черного моря (по данным седиментационных ловушек) // *Общая и региональная геология, геология морей и океанов, геологическое картирование. Обзорная информация*. М.: Геоинформмарк, 2002. Вып. 4. 48 с.
- Хрусталеv Ю.П., Щербаков Ф.А.* Позднечетвертичные отложения Азовского моря и условия их накопления. Ростов-н/Д. 1974. 152 с.
- Хрусталеv Ю.П., Грудинова Л.Я., Серова В.В., Жмурко В.Я.* Роль золотого материала в морском седиментогенезе аридной зоны (на примере Азовского моря) // *Литология и полезные ископаемые*. 1988. № 2. С. 55–64.
- Хрусталеv Ю.П., Черноусов С.Я., Денисов В.И.* Некоторые особенности и закономерности седиментогенеза в северо-западной части Черного моря (вещественный состав и распределение взвеси) // *Океанология*. 1990. Т. 30. Вып. 2. С. 288–294.
- Хрусталеv Ю.П., Денисов В.И., Черноусов С.Я., Дёмина Л.Л.* Бризовый эоловый перенос материала и его вклад в седиментацию восточного шельфа Черного моря // *Геология морей и океанов. Тезисы докл. XII Международной школы морской геологии*. М.: ГЕОС, 1997. Т. I. С. 59–60.
- Хрусталеv Ю.П., Денисов В.И., Черноусов С.Я., Свистунова И.В.* Седиментационная роль черноморских мидий (на основе экспериментально-натурных наблюдений) // *Литология и полезные ископаемые*. 2001. № 5. С. 137–148.
- Хрусталеv Ю.П., Денисов В.И., Шевченко В.П.* Поставка аэрозольного материала на шельф Черного моря // *Океанология*. 2002. Т. 42. № 1. С. 139–142.
- Церетели Д.В.* Плейстоценовые отложения Грузии. Тбилиси: Мецниереба, 1966. 175 с.
- Чайкина А.В.* Зависимость уровня загрязнения атмосферных осадков в районах п. Кацивели и г. Севастополь от метеорологических параметров // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа*. 2007. Вып. 15. С. 132–138.
- Часовников В.К., Чжу В.П., Очередник О.А. и др.* Оценка уровня техногенных загрязнений в прибрежной зоне Черного моря в районе Геленджика // *Океанология*. 2016. Т. 56. № 1. С. 76–80.
- Чепалыга А.Л.* Палеогеография и палеоэкология бассейнов Черного и Каспийского морей (Понто-Каспия) в плиоплейстоцене. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук. М., 1980. 46 с.
- Чепалыга А.Л.* Детальная событийная стратиграфия плейстоцена Черного моря // *Четвертичная геология и палеогеография России*. М.: ГЕОС, 1997. С. 196–201.
- Чепалыга А.Л., Михайлеску К.Д.* История четвертичных лагун Черного моря // *Геология морей и океанов. Материалы VII Всесоюзной Школы по морской геологии*. М.: ГЕОС, 1986. С. 139–140.

- Чепалыга А.Л., Маркова А.К., Михайлеску К.Д.* Стратиграфия и фауна стратотипа узунларского горизонта черноморского плейстоцена // ДАН СССР. 1986. Т. 290. № 2. С. 433–437.
- Чепалыга А.Л., Михайлеску К.Д., Измайлов Я.А. и др.* Проблемы стратиграфии и палеогеографии плейстоцена Черного моря // Четвертичный период. Стратиграфия. М.: Наука, 1989. С. 113–121.
- Чепалыга А.Л., Маркова А.Л., Кирикэ Л.Ф., Михайлеску К.Д.* Отложения Чаудинского бассейна Черного моря и их место в плейстоцене Русской равнины // Краевые образования материкового оледенения. Тезисы докл. Всесоюзн. совещания. Минск, 1990. С. 129–130.
- Чернобыль: радиоактивное загрязнение природных сред. Ю.А. Израэль – ред. Л.: Гидрометеониздат, 1990. 296 с.
- Чернобыльская катастрофа. В.Г. Барьяхтар – ред. Киев: Наукова Думка, 1995. 473 с.
- Чернышова М.Б.* Палинологические исследования донных осадков на континентальной террасе // Геолого-геофизические исследования болгарского сектора Черного моря. София: БАН, 1980. С. 213–222.
- Чернявская А.П., Денисова А.И., Бабич И.И., Зилина С.А., Геращенко Л.В., Сербрякова Т.М., Цуринич В.В., Крутько О.Ф.* Химический состав воды Дуная // Водные ресурсы. 1993. Т. 20. № 4. С. 440–461.
- Черткова Л.В., Гурский Ю.Н.* Состав углеводородных газов в донных отложениях Черного моря на разрезе Херсонес–Босфор // Литология и полезные ископаемые. 1974. № 5. С. 51–61.
- Чочиева К.И.* Узунларская флора Цкалцминда. Тбилиси: Мецниереба, 1980. 190 с.
- Чочиева К.И.* Реликты позднеплиоценовых и плейстоценовых флор Колхиды и их стратиграфическое значение // Четвертичная система Грузии. Тбилиси: Мецниереба, 1982. С. 107–116.
- Чудиновских Т.В., Батраков Г.Ф., Демышев С.Г., Запезалов А.С.* Натурные и теоретические исследования поведения техногенных радионуклидов в Черном море // Системы контроля окружающей среды. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика. 2004. С. 228–237.
- Чумаков И.С.* Радиометрическая шкала для позднего кайнозоя Паратетиса // Природа. 1993. Т. 12. С. 68–75.
- Чумаков И.С.* К проблеме нижнего понта (новороссийский подъярус) эвксинско-каспия // Вестник МГУ. Сер. Геол. 2000. № 3. С. 17–23.
- Шатилова И.И.* Палинологическое обоснование геохронологии верхнего плиоцена и плейстоцена Западной Грузии. Тбилиси: Мецниереба, 1974. 193 с.
- Шатилова И.И.* Палинологические комплексы узунларских отложений Гурии (Западная Грузия) // Четвертичная система Грузии. Тбилиси: Мецниереба, 1982. С. 88–101.
- Шатилова И.И., Мчедlishvili Н.Ш.* Палинологические комплексы чаудинских отложений Западной Грузии и их стратиграфическое значение. Тбилиси: Мецниереба, 1980. 97 с.

- Шевченко В.П.* Роль аэрозолей в загрязнении морей и океанов тяжелыми металлами и климатических изменениях // Научный альманах. 2016. № 12-2. С. 394–404.
- Шевченко В.П., Коробов В.Б., Лисицын А.П., Алешинская А.С., Богданова О.Ю., Горюнова Н.В., Грищенко И.В., Дара О.М., Завернина Н.Н., Куртеева Е.И., Новичкова Е.А., Покровский О.С., Сапожников Ф.В.* Первые данные о составе пыли, окрасившей снег на Европейском севере России в желтый цвет (март 2008 г.) // Докл. РАН. 2010. Т. 431. № 5. С. 675–679.
- Шевченко В.П., Стародымова Д.П., Виноградова А.А., Лисицын А.П., Макаров В.И., Попова С.А., Сивонен В.В., Сивонен В.П.* Элементный и органический углерод в атмосферном аэрозоле над северо-западным побережьем Канда-лакшского залива Белого моря // Докл. РАН. 2015. Т. 461, № 1. С. 70–74.
- Шилик К.К.* Определение высоты и абсолютного возраста новочерноморской террасы в Ольвии // ДАН СССР. 1972. Т. 203. № 5.
- Шилик К.К.* Изменения уровня моря в позднем голоцене и палеотопография археологических памятников Северного Причерноморья античного времени // Палеогеография и отложения плейстоцена южных морей СССР. М.: Наука, 1977.
- Шимкус К.М.* Потоки и состав взвешенного материала в Прикавказской зоне Черного моря // Комплексные исследования техногенного загрязнения в прибрежной зоне Кавказского шельфа Черного моря. Геленджик, 1994. С. 100–127.
- Шимкус К.М.* Процессы осадконакопления в Средиземном и Черном морях в позднем кайнозое. М.: Научный Мир, 2005. 280 с.
- Шимкус К.М., Емельянов Е.М.* Некоторые черты палеогеографии и глубоководного осадкообразования в Черном море в позднечетвертичное время // Балтика. 1974. № 5. С. 251–263.
- Шимкус К.М., Комаров А.В.* Современное осадконакопление // Техногенное загрязнение и процессы естественного самоочищения Прикавказской зоны Черного моря. М.: Недра, 1996. С. 57–100.
- Шимкус К.М., Комаров Н.В., Гракова И.В.* К стратиграфии глубоководных верхне-четвертичных осадков Черного моря // Океанология. 1977. Т. 18. Вып. 4.
- Шимкус К.М., Евсюков Ю.Д., Соловьева Г.Д.* Подводные террасы нижней зоны шельфа Черного моря и их природа // Геолого-геофизические исследования зоны преокеана. М.: МГУ, 1980. С. 81–92.
- Шишкина О.В.* Методика получения морских иловых вод и исследования их солевого состава // Труды ИО АН СССР. 1956. Т. 17. С. 148–175.
- Шишкина О.В.* Хлоридно-натрий-кальциевые воды в четвертичных отложениях Черного моря // ДАН СССР. 1957. Т. 116. № 2. С. 259–262.
- Шишкина О.В.* Метаморфизация химического состава иловых вод Черного моря // К познанию диагенеза осадков. М.: АН СССР, 1959. С. 29–50.
- Шишкина О.В.* Некоторые результаты исследования иловых вод Черного моря. Сообщ. 2 // Труды ИО АН СССР. 1962. Т. 54. С. 47–57.

- Шишкина О.В.* Геохимия морских и океанических иловых вод. М.: Наука, 1972. 228 с.
- Шлезингер А.Е.* Региональная сейсмостратиграфия. М.: Научный Мир, 1998. 194 с.
- Шнюков Е.Ф.* Грязевый вулканизм в Черном море // Геологический журнал. 1999. № 2. С. 38–47.
- Шнюков Е. Ф., Зиборов А.П.* Минеральные богатства Черного моря. Киев, 2004. 280 с.
- Шнюков Е.Ф., Аленкин В.М., Григорьев А.В. и др.* Геологическая история Керченского пролива в позднечетвертичное время // Позднечетвертичная история и седиментогенез окраинных и внутренних морей. М.: Наука, 1979. С. 161–173.
- Шнюков Е.Ф., Соболевский Ю.В., Гнатенко Г.И. и др.* Грязевые вулканы Керченско-Таманской области. Атлас. Киев: Наукова Думка, 1986. 152 с.
- Шнюков Е.Ф., Леин А.Ю., Егоров В.Н. и др.* Обнаружение в Черном море глубоководных карбонатных построек биогенного происхождения // ДАН Украины. 2004. № 1. С. 118–122.
- Шнюков Е.Ф., Пасынков А.А., Любичский А.А., Иноземцев Ю.И., Рыбак Е.Н., Кузнецов А.С.* Грязевые вулканы на Прикерченском участке шельфа и материкового склона Черного моря // Геология и полезные ископаемые Мирового океана. 2010. № 3. С. 28–36.
- Шнюков Е.Ф., Коболев В.П., Пасынков А.А.* Газовый вулканизм Черного моря. Киев: Логос, 2013. 384 с.
- Шокурова И.Г., Пластун Т.В., Белокопытов В.Н., Халиулин А.Х.* Сравнительный анализ изменчивости гидрологических характеристик вод северо-западного шельфа и центральной части Черного моря // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2004. Т. 10. С. 17–26.
- Шопов В.* Четвертичные сообщества моллюсков Болгарского черноморского шельфа // Палеонт., стратигр. и литология. София: БАН, 1984. Т. 20. С. 33–56.
- Шрейдер Ал.А.* Раскрытие глубоководной котловины Черного моря // Океанология. 2005. Т. 45. № 4. С. 592–604.
- Шрейдер Ал.А.* Эволюция склона погребенной котловины Черного моря // Океанология. 2007. Т. 47. № 1. С. 102–115.
- Шрейдер Ал.А.* Формирование глубоководной котловины Черного моря. М.: Научный мир, 2011. 216 с.
- Шрейдер А.А., Казьмин В.Г., Лыгин В.С.* Магнитные аномалии и проблема возраста котловины Чёрного моря // Геотектоника. 1997. № 1. С. 59–70.
- Шрейдер А.А., Казьмин В.Г., Финетти Р., Булычев А.А., Гилод Д.А., Мелихов В.Р., Андреева О.И., Шрейдер Ал.А.* Особенности осадконакопления в Чёрном море // Океанология. 2001. № 3. С. 437–446.
- Шрейдер А.А., Казьмин В.Г., Финетти Р., Булычев А.А., Мелихов В.Р., Гилод Д.А., Шрейдер Ал.А., Андреева О.И.* Особенности морфологии поверхностей раз-

- дела разновозрастных осадков в Черном море // *Океанология*. 2002. № 2. С. 286–294.
- 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.
- Шрейдер Ал.А., Булычев А.А., Шрейдер А.А., Мелихов В.Р.* Кайнозойская седиментация в глубоководной котловине Черного моря // *Океанология*. 2004. Т. 44. № 3. С. 420–431.
- Шрейдер Ал.А., Шрейдер А.А., Булычев А.А.* Параметры осадков глубоководной котловины Черного моря // *Океанология*. 2007. Т. 47. № 6. С. 909–917.
- Шрейдер Ал.А., Шрейдер А.А., Галиндо-Зальдивар Х. и др.* Возраст дна котловины Скан (море Скотия) // *Океанология*. 2017. Т. 57. № 2. С. 361–370.
- Шрейдер Ал.А., Шрейдер А.А., Сажнева А.Е., Галиндо-Зальдивар Х., Руано П., Мальдонадо А., Мартос-Мартин Я., Лобо Ф.* Строение приповерхностных осадков во впадине Скан (море Скотия) // *Океанология*. 2018. Т. 58. № 1. С. 145–148.
- Штирберг Л.С., Дмитроца И.И., Дмитроца А.И. и др.* Результаты работы станции GPS «CRAO» в Симеизе // *Космічна наука і технологія*. Додаток № 2. 2002. Т. 8. С. 318–321.
- Шуйский Ю.Д.* Опыт изучения баланса осадочного материала в береговой зоне Черного моря // *Геологический журнал*. 1981. Т. 47. № 2. С. 23–35.
- Шуйский Ю.Д.* Проблемы исследования баланса наносов в береговой зоне морей. Л.: Гидрометеиздат, 1986. 240 с.
- Шуйский Ю.Д., Выхованец Г.В.* Экзогенные процессы развития аккумулятивных берегов в северо-западной части Черного моря. М.: Недра, 1989. 198 с.
- Щербаков Ф.А., Бабак Е.В.* О стратиграфическом расчленении новоэвксинских отложений Черного моря // *Океанология*. 1979. № 3. С. 450–453.
- Щербаков Ф.А., Куприн П.Н., Забелина Э.К. и др.* Палеогеография Азово-Черноморья в позднем плейстоцене и голоцене // *Палеогеография и отложения плейстоцена южных морей СССР*. М.: Наука, 1977. С. 51–60.
- Щербаков Ф.А., Куприн П.Н., Потапова Л.И. и др.* Осадконакопление на континентальной окраине Черного моря. М.: Наука, 1978. 212 с.
- Щербаков Ф.А., Коренева Е.В., Забелина Э.К.* Стратиграфия позднечетвертичных отложений Черного моря // *Позднечетвертичная история и седиментогенез окраинных и внутренних морей*. М.: Наука, 1979. С. 46–51.
- Эберзин А.Г.* О пластах чауды Таманского полуострова // *ДАН СССР*. 1935. Т. 2. № 8-9. С. 580–587.
- Эберзин А.Г.* О фаунах из морских террас Абхазии // *Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода*. 1940. № 6-7.
- Эберзин А.Г., Ивченко П.И.* Карангатская и новоэвксинская террасы г. Сочи и его окрестностей // *ДАН СССР*. 1947. Т. LVI. № 5. С. 525–527.

- Якушев Е.В., Виноградова Е.Л., Дубинин А.В., Костылева А.В., Меньшикова Н.М., Пахомова С.В. Об определении низких концентраций кислорода методом Винклера // Океанология. 2012. Т. 52. № 1. С. 131–138.
- Янина Т.А. Каспийские моллюски в плейстоцене Черного моря // Проблемы стратиграфии и палеогеографии плейстоцена. М.: МГУ, 2000. 223–236.
- Янина Т.А. Каспийская фауна в плейстоценовых бассейнах Черноморского региона // Геология морей и океанов. М.: ГЕОС, 2001. Т. 1. С. 96–97.
- Янина Т.А. Дидакны Понто-Каспия (биостратиграфия, палеогеография, корреляция) // Проблемы палеонтологии и археологии юга России и сопредельных территорий. Ростов-н/Д.: ЮНЦРАН, 2005а. С. 118–119.
- Янина Т.А. Биостратиграфия и корреляция плейстоценовых отложений Понто-Каспия // Геология морей и океанов. Т. 1. М.: ГЕОС, 2005б. С. 260–261.
- Янина Т.А. Южные моря России в плейстоцене (палеогеографический анализ малакофауны) // Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. М.: Географ. ф-т МГУ, 2005в. С. 192–207.
- Янина Т.А. Дидакны Понто-Каспия. Москва-Смоленск: Маджента, 2005г. 300 с.
- Янина Т.А. Бассейны Понто-Каспия в раннем плейстоцене (палеогеографический анализ малакофаунистических данных) // КВАРТЕР-2005. Материалы IV Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода. Сыктывкар, 2005д. С. 476–478.
- Янина Т.А. Бассейны Понто-Каспия в среднем плейстоцене (палеогеографический анализ малакофаунистических данных) // КВАРТЕР-2005. Материалы IV Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода. Сыктывкар, 2005е. С. 479–481.
- Янина Т.А. Бассейны Понто-Каспия в плейстоцене (палеогеографический анализ моллюсков рода *Didacna* Eichwald) // Вестник МГУ. Сер. 5, Геогр. 2006а. № 3. С. 32–39.
- Янина Т.А. Депрессия Маныча как область миграций фаун Понто-Каспия в плейстоцене // Геоморфология. 2006б. № 4. С. 97–106.
- Янина Т.А. История каспийских моллюсков рода *Didacna* в Черном море // Юг России: экология, развитие. 2008а. № 3. С. 93–98.
- Янина Т.А. История развития каспийских моллюсков рода *Didacna* // Естественные и технические науки. 2008б. № 3. С. 225–228.
- Янина Т.А. Эволюция природной среды Понто-Каспия в условиях глобальных изменений климата в позднем плейстоцене // Вестник МГУ. Сер. 5, Геогр. 2013. № 1. С. 3–16.
- Янина Т.А., Сорокин В.М., Безродных Ю.П., Романюк Б.Ф. Гирканский этап в плейстоценовой истории Каспийского моря // Вестник МГУ. Сер. 5, Геогр. 2014. № 3. С. 3–9.
- Янко В.В. Четвертичные фораминиферы Понто-Каспия. Автореф. дисс. канд. биол. наук. Одесса, 1989. 48 с.

- Янко В.В., Арбузова Л.С., Чепалыга А.Л. и др. Карангат северо-западного Причерноморья: новые данные по бурению на шельфе и в устьях рек // Стратиграфия и литология мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Мирового океана. М., 1984а. Т. 1. С. 189–191.
- Янко В.В., Чепалыга А.Л., Блюм Н.С., Оськина Н.С. Раннечетвертичный морской бассейн Черного моря // Стратиграфия и литология мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Мирового океана. 1984б. Т. 1. С. 191–193.
- Янко В.В., Фролов В.Т., Мотненко И.В. Фораминиферы и литология стратотипического горизонта (антропоген Керченского плуострова) // Бюл. МОИП. Отд. Геол. 1990. Т. 65. № 3. С. 85–97.
- Янишин А.Л., Басеняц Ш.А., Пилипенко А.И., Шлезингер А.Е. Новые данные о времени образования глубоководной Черноморской впадины // ДАН СССР. 1980. Т. 252. № 1. С. 223–227.
- Ярославцев Н.А., Петров В.А., Кириленко А.П. Динамика береговой зоны Имеретинской низменности // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. 2011. Т. 7. № 2. С. 126–131.
- Ярославцев Н.А., Сафьянов Г.А., Петров В.А. Морфодинамика системы подводных каньонов морского края Имеретинской низменности (Черное море) // Сложные системы. 2016. № 2 (19). С. 22–44.
- Aarkrog A. The radiological impact of the Chernobyl debris compared with that from nuclear weapons fallout // J. Environ. Radioactivity. 1988. Vol. 6. P. 151–162.
- Agatova A.I., Sapozhnikov V.V. Ecological aspects of the biochemical studies in the coastal waters of the Black Sea // NATO ASI Series 2: Environ. Security. 1998. Vol. 46. P. 243–258.
- Aksu A.E., Hiscott R.N., Mudie P.J. et al. Persistent Holocene outflow from the Black Sea to the Eastern Mediterranean contradicts Noah's Flood hypothesis // GSA Today. 2002. Vol. 12 № 5. P. 4–10.
- Aksu A.E., Hiscott R.N., Mudie P.J. et al. Pre-10 ka transgression of the SW Black Sea shelves: seismic and core evidence // 2-nd Plenary Meeting and Field Trip of Project IGCP-521 Black Sea – Mediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation. Odessa: Astroprint, 2006. P. 4–5.
- Albert D.-B., Taylor C., Martens C.S. Sulphate reduction rates and low molecular weight fatty acid concentrations in the water column and surficial sediments of the Black Sea // Deep-Sea Res. 1995. Vol. 42. P. 1239–1260.
- Alekseev F.A., Lebedev V.S. The carbon isotope composition of CO₂ and CH₄ of the Black Sea bottom sediments. Dispersed Gases. M.: VNIYGG, 1975. 234 p.
- Algan O., Gazioglu C., Yucel Z., Gagatay N., Gonenegil B. Sediment and freshwater discharges of the Anatolian Rivers into the Black sea // 10C-BSRC Workshop «Black Sea Fluxes», Rep. № 145. Paris, 2000. P. 38–50.
- Alperin M.J., Reeburgh W.S. Inhibition experiments on anaerobic methane oxidation // Appl. Environ. Microbiol. 1985. Vol. 50. P. 940–945.

- Alperin M.J., Reeburgh W.S., Whiticar M.J.* Carbon and hydrogen isotope fractionation resulting from anaerobic methane oxidation // *Global Biogeochemical Cycles*. 1988. Vol. 2. № 3. P. 279–288.
- AMAP (Arctic Monitoring and Assessment Programme). *Chapter 4. Sources, Inputs and Concentrations of Petroleum Hydrocarbons, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, and other Contaminants Related to Oil and Gas Activities in the Arctic*. Oslo: AMAP, 2007. 87 p.
- Amouroux D., Roberts G., Rapsomonicis S., Andreae M.O.* Biogenic gas (CH₄, N₂O, DMS) emission to the atmosphere from near-shore and shelf waters of the north-western Black Sea // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2002. Vol. 54. № 3. P. 575–587.
- Anderson R.F., Schiff S.L., Hesslein R.H.* Determining sediment accumulation and mixing rates using ²¹⁰Pb, ¹³⁷Cs, and other tracers: problems due to postdepositional mobility and coring artefacts // *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Science*. 1987. № 44. P. 231–250.
- Andrussoff N.* Studien uber die Brackwassercardiden. Didacna. Lief. 2. // *Зап. Акад. наук. Физ.-мат. отдел. Сер. 8*. 1910. Т. 25. № 8. С. 1–84.
- Appleby P.G.* Sediment records of fallout radionuclides and their application to studies of sediment-water interactions // *Water, Air and Soil Pollution*. 1991. № 99. P. 573–586.
- Appleby P.G.* Dating recent sediments by ²¹⁰Pb: problems and solutions // *Dating of Sediments and Determination of Sedimentation Rate* E. Ilus-ed. Helsinki: STUK – Radiation and Nuclear Safety Authority, 1998. P. 7–24.
- Appleby P.G., Oldfield F.* The calculation of lead-210 dates assuming a constant rate of supply of unsupported lead-210 to the sediments // *Catena*. 1978. № 5. P. 1–8.
- Artificial radioactivity of the Black Sea // *Reports in Marine Science* 59/ 6 Nov. 1993. UNESCO, 1993. P. 46–77.
- Atkinson L.P., F.A. Richards.* The occurrence and distribution of methane in the marine environment // *Deep-Sea Res.* 1967. Vol. 14. P. 673–684.
- Aubrey D., Moncheva S., Demirov E. et al.* Environmental changes in the western Black Sea related to anthropogenic and natural conditions // *J. Mar. Syst.* 1996. Vol. 7. P. 411–425.
- Balabanov I.P.* Holocene sea-level changes in the Northern Black Sea // 2-nd Plenary Meeting and Field Trip of Project IGCP-521 Black Sea – Mediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation. Odessa: Astroprint, 2006. P. 21–23.
- Balcilar I., Zararsiz A., Kalayci Y., Doğan G., Tuncel G.* Chemical composition of Eastern Black Sea aerosols – Preliminary result // *Science of the Total Environ.* 2014. Vol. 488–489. P. 422–428.
- Balcilar I., Zararsiz A., Kalayci Y., Doğan G., Tuncel G.* Temporal variations of Eastern Black Sea aerosols // *Global NEST Journal*. 2018. Vol. 20 (in press).
- Bergametti G., Dutot A.-L., Buat-Ménard P., Losno R., Remoudaki E.* Seasonal variability of the elemental composition of atmospheric aerosol particles over the north-western Mediterranean // *Tellus*. 1989. Vol. 41B. P. 353–361.

- Berner U., Poggenburg J., Faber E., Quadfasel D., Frische A. Methane in ocean waters of the Bay of Bengal: its sources and exchange with the atmosphere // *Deep-Sea Res.* 2003. Vol. 50. P. 925–950.
- Bird D.F., Karl D.M. Microbial biomass and population diversity in the upper water column of the Black Sea // *Deep-Sea Res. Part A. Oceanographic Research Papers.* 1991. Vol. 38. P. 1069–1082.
- Blinova V.N., Ivanov M.K., Bohrman G. Hydrocarbon gases in deposits from mud volcanoes in the Sorokin Trough, northeastern Black Sea // *Geo-Mar. Lett.* 2003. Vol. 23. № 3-4. P. 250–257. (<http://dx.doi.org/10.1007/s00367-003-0148-8>).
- Blinova V.N., Ivanov M.V., Bohrman G. Study of hydrocarbon gases in deposits from mud volcanoes in Sorokin Trench // *Methane Seepage, Mud Volcanoes and Hydrates in the Black Sea.* Leibniz Institut für Meereswissenschaften, 2004.
- Bloesch J., Burns N.M. A critical review of sedimentation trap technique // *Swiss. J. of Hydrology.* 1980. Vol. 42. № 1. P. 15–55.
- Boetius A., Revenschlag K., Schubert C.J., Rickert D., Widdel F., Gieseke A., Armann R., Jorgensen B.B., Witte U., Pfannkuche O. A marine microbial consortium apparently mediating anaerobic oxidation of methane // *Nature.* 2000. Vol. 407. P. 623–626.
- Bohrmann G., Schenck S. Marine gas hydrates of the Black Sea (MARGASCH). RV “Meteor” Cruise M52/1. *Geo.-Mar. Rep. Kiel*, 2002.
- Bohrmann G., Ivanov M.K., Foucher J.P., Spiess V., Bials J., Grenert J. et al. Mud volcanoes and gas hydrates in the Black Sea: New data from Dvurechenskii and Odessa mud volcanoes // *Geo-Mar. Lett.* 2003. Vol. 23. P. 239–249.
- Bologa A.S., Frangopol P.T., Vedernikov V.I., Stelmakh L.V., Yunev O.A., Yilmaz A., Oguz T. Distribution of planktonic primary production in the Black Sea // *Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges and Remedies.* Netherlands. Springer, 1999. P. 131–145.
- Bondar C., State I., Cernea D., Harabaqiu E. Water flow and sediment transport of the Danube at its outlet into the Black Sea // *Meteorology and Hydrology.* 1991. Vol. 21. P. 21–25.
- Boudreau B.P. Diagenetic Models and Their Implementation Modelling Transport and Reactions in Aquatic Sediments. Berlin, Heidelberg, New York, Barcelona, Budapest, Hong Kong, London, Milan, Paris, Santa Clara, Singapore, Tokyo: Springer, 1996. 414 p.
- Breas O., Guillou C., Lancelot C., Martin Y.M., Mousty F., Reniero F. Measurement of $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ of Particulate and Dissolved Organic Matter in the Black Sea and Danube River. Joint Res. Centre-Ispra, Environ. Institute Ispra, Italy, 2000. 240 p.
- Brendel P.J., Luther G.W.Lii. Development of a Gold Amalgam voltammetric micro-electrode for determination of dissolved Fe, Mn, O_2 , and S (-II) in porewaters of marine and freshwaters sediments // *Environ. Sci. Technol.* 1995. Vol. 29. P. 751–761.
- Brimblecombe P. Air composition and chemistry. Cambridge: Cambridge University Press, 1996. 253 p.

- Brooks J.M., Reid D.F., Bernard B.B., Sackett W.M.* Methane association with shallow nepheloid layers in the northwest Gulf of Mexico // *Trans Am. Geoph. Union (EOS)*. 1977. Vol. 58. P. 1171.
- Brzezinski M.A.* The Si-C-N ratio of marine diatoms – Interspecific variability and the effect of some environmental variables // *J. Phycology*. 1985. Vol. 21. P. 347–357.
- Buesseler K.O., Benitez C.R.* Determination of mass accumulation rates and sediment radionuclide inventories in the deep Black Sea // *Deep-Sea Res.* 1994. Vol. 11. № 12. P. 1605–1615.
- Buesseler K.O., Livingston H.D.* Natural and man-made radionuclides in the Black Sea // *Radionuclides in the Oceans. Input and Inventories*. IPSN, Editions de Physique. 1996. P. 201–217.
- Buesseler K.O., Livingston H.D., Honjo S., Hay B.J., Manganini S.J., Degens E., Ittekkot V., Izdar E., Konuk T.* Chernobyl radionuclides in a Black Sea sediment trap // *Nature*. 1987. Vol. 329. P. 825–828.
- Buesseler K.O., Livingston H.D., Casso S.A.* Mixing between oxic and anoxic waters of the Black Sea as traced by Chernobyl cesium isotopes // *Deep-Sea Res.* 1991. Vol. 38 (Supp. 2). P. S725–S745.
- Burlakova Z.P., Ereemeeva L.V., Konovalov S.K.* Inventory and fluxes of particulate organic carbon and nitrogen in the Black Sea oxic/anoxic water column // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. Proceeding of the «Second International Conference on Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins», 14–18 October 2002*. Ankara, Turkey: TUBITAK Publishers, 2003. P. 514–522.
- Byakov Y.A., Kruglyakov R.P., Kruglyakova M.V.* Gas hydrates of the Black Sea sediment section: genesis, geo physical methods for their discovery and mapping // *Gas in Marine Sediments. Abstract Book 7-th International Conference*. Baku, 2002. P. 24–26.
- Calvert S.E., Thode H.G., Yeung D., Karlin R.E.* A stable isotope study of pyrite formation in the Late Pleistocene and Holocene sediments of the Black Sea // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1996. Vol. 60. № 7. P. 1261–1270.
- Canfield D.E.* Biogeochemistry of sulfur isotopes // *Reviews in Mineralogy and Geochemistry*. 2001. Vol. 4. № 1. P. 607–636.
- Capet A., Stanev E.V., Murray J. et al.* Decline of the Black Sea oxygen inventory. *Biogeosciences*. 2016. Vol. 13. № 4. P. 1287–1297. <https://doi.org/10.5194/bg-13-1287-2016>.
- Chambers L.A., Trudinger P.A., Smith J.W., Burns M.S.* Fractionation of sulfur isotopes by continuous cultures of *Desulfovibrio desulfuricans* // *Canadian J. of Microbiology*. 1975. Vol. 21. № 10. P. 1602–1607.
- Chepalyga A.L.* The late glacial great flood in the Ponto-Caspian basin // *The Black Sea Flood Question: Changes in Coastline, Climate, and Human Settlement*. Dordrecht, Springer, 2006.
- Cline J.D., Richards F.A.* Oxygenation of hydrogen sulfide in seawater at constant salinity, temperature and pH environ // *Sci. Tech.* 1969. Vol. 3. P. 838–843.

- Coban-Yildiz Y., Fabbri D., Baravelli V., Vassura I., Yilmuz A., Tugrul S., Eker-Develi E.* Analytical pyrolysis of suspended particulate organic matter from the Black Sea water column // *Deep-Sea Res. II.* 2006. Vol. 53. P. 1856–1874.
- Cociasu A., Diaconu V., Popa L., Buga L., Nal I., Doroqan L., Malcin V.* The nutrient stock of the Romanian Shelf of the Black Sea during the last three decades // *Sensitivity to Climatic changes.* A. Ozsoy, A. Mikaelyan – eds. NATO-ASI ser. Berlin: Kluwer Acad. Pull., 1997. P. 49–63.
- Codispoti L.A., Friederich G.E., Murray J.W., Sakamoto C.M.* Chemical variability in the Black Sea: implications of continuous vertical profiles that penetrated the oxic/anoxic interface // *Deep-Sea Res.* 1991. Vol. 38. № 2a. P. 691–710.
- De Angelis M., Gaudichet A.* Saharan dust deposition over Mont Blanc (French Alps) during the last 30 years // *Tellus.* 1991. Vol. 43B. P. 61–75.
- De la Rocha C.L.* The biological pump // *The Oceans and Marine Geochemistry. Treatise on Geochemistry.* H.D. Holland, K.K. Turekian – eds. Amsterdam: Elsevier, 2004. Vol. 6. P. 84–111.
- De Leeuw G., Spokes L., Jickell T. et al.* Atmospheric nitrogen inputs into the North Sea: effect on productivity // *Cont. Shelf Res.* 2003. Vol. 23. P. 1743–1755. doi:10.1016/j.csr.2003.06.011
- Degens E.T., Ross D.A.* Chronology of the Black Sea over the last 25 000 years // *Chem. Geol.* 1972. Vol. 10. № 1. P. 1–16.
- Demidov A.B.* Seasonal dynamics and estimation of the annual primary production of phyto-plankton in the Black Sea // *Oceanology.* 2008. Vol. 48. P. 664–678. doi: 10.1134/s0001437008050068
- Denizot G.* Coordination du quaternaire de France // *Bull. Soc. Geol. France,* 1949. Vol. 19. № 1/3. P. 223–244.
- Denizot G.* Les anciens rivages de la Mediterranee Francaise // *Bull. Inst. Oceanogr. Monaco.* 1951. № 992. P. 1–56.
- Dercourt J., Gaetani M., Vrielynck B. et al.* Atlas Peri-Tethys paleogeographical maps. Paris: CGMW, 2000 [24 maps]. 231 p.
- Deuser W.G.* Isotopic evidence for diminishing supply of available carbon during diatom bloom in the Black Sea // *Nature.* 1970a. Vol. 225. № 5237. P. 1069–1071.
- Deuser W.G.* Carbon-13 in Black Sea waters and implications for the origin of hydrogen sulfide // *Science.* 1970b. Vol. 168. № 3939. P. 1575–1577.
- Deuser W.G.* Organic-carbon budget of the Black Sea // *Deep-Sea Res.* 1971. Vol. 18. P. 995–1004.
- DiChristina T.J., Bates D.J., Burns J.L. et al.* SHEWANELLA: Novel strategies for anaerobic respiration // *Past and Present Water Anoxia.* L.N. Neretin – ed. Springer, 2006. P. 443–469.
- Dijkstra N., Kraal P., Serguret M.J.M., Flores M.R., Gonzalez S., Rijkenberg M.J.A., Slomp C.P.* Phosphorus dynamics in and below the redoxcline in the Black Sea and implications for phosphorus burial // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 2018. Vol. 222. P. 685–703.

- Dimitrov L.I.* Characteristics of gas-acoustic anomalies on the South Bulgarian Black Sea shelf // *Oceanology*. 1989. Vol. 19. P. 34–41.
- Dimitrov L.* Contribution to atmospheric methane by natural seepages on the Bulgarian continental shelf // *Continental Shelf Res.* 2002. Vol. 2. № 16. P. 2429–2442.
- Dimitrov P., Dimitrov D.* Geocatastrophic events in the Black Sea and the geological Pleistocene-Holocene boundary // *Black Sea – Mediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation*. Bukharest: EcoGeoMar, 2008. P. 3–34.
- Draxler R.R., Rolf G.D.* HYSPLIT (Hybrid Single-Particle Lagrangian Integrated Trajectory). Silver Spring (MD): NOAA Air Resources Lab., 2003. Mod access via NOAA ARL READY Website (<http://www.arl.noaa.gov/ready/hysplit4.html>).
- Dubinina A.V., Dubinina E.O., Demidova T.P., Kokryatskaya N.M., Rimskaya-Korsakova M.N., Kosova S.A., Yakushev E.V.* Stable isotope evidence for the bottom convective layer homogeneity in the Black Sea // *Geochemical Transactions*. 2014. Vol. 15. № 3. P. 1–16.
- Duce R.A., Liss P.S., Merrill J.T., Atlas E.L., Buat-Menard P., Hicks B.B., Miller J.M., Prospero J.M., Arimoto R., Church T., Ellis W., Galloway J.N., Hansen L., Jickells T.D., Knap A.H., Reinhardt K.H., Schneider B., Soudine A., Tokos J.J., Tsunogai S., Wollast R., Zhou M.* The atmospheric input of trace species to the World Ocean // *Global Biogeochemical Cycles*. 1991. Vol. 5. № 3. P. 193–259.
- Ducklow H.W., Hansell D.A., Morgan J.A.* Dissolved organic carbon and nitrogen in the Western Black Sea // *Mar. Chem.* 2007. Vol. 105. P. 140–150.
- Dupont C.L., Ahner B.A.* Effects of copper, cadmium, and zinc on the production and exudation of thiols by *Emiliania huxleyi* // *Limnol. Oceanogr.* 2005. Vol. 50. № 2. P. 508–515.
- Durisch-Kaiser E., Klauser L., Wehrli B., Schubert C.* Evidence of intense archaeal and bacterial methanotrophic activity in the Black Sea water column // *Applied and Environmental Microbiology*. 2005. Vol. 71. № 12. P. 8099–8106.
- Egorov A.V.* Methane distribution in the water column and bottom sediments of the NE part of the Black Sea // *NATO ARW Past and Present Water Column Anoxia*. 2003. P. 4–8.
- Egorov V.N., Povinec P.P., Polikarpov G.G., Stokozov N.A., Gulin S.B., Kulebakina L.G., Osvath I.* ⁹⁰Sr and ¹³⁷Cs in the Black Sea after the Chernobyl NPP accident: inventories, balance and tracer applications // *J. Environ. Radioactivity*. 1999. Vol. 43. № 2. P. 137–155.
- Egorov V.N., Stokozov N.A., Mirzoeva N.Yu.* Long-term post-Chernobyl ⁹⁰Sr and ¹³⁷Cs profiles as the indicators of the large scale vertical water mixing in the Black Sea // *Proc. International Conference on the Study of Environ. Change Using Isotope Techniques*, 23–27 April. 2001, Vienna (Austria). Austria: IAEA-CN-80. 2001. P. 182–184.
- Egorov V.N., Gulin S.B., Malakhova L.V., Mirzoeva N.Yu., Popovichev V.N., Tereshchenko N.N., Lazorenko G.E., Plotitsina O.V., Malakhova T.V., Proskurnin V.Yu., Sidorov*

- I.G., Stetsyuk A.P., Gulina L.V. Rating water quality in Sevastopol bay by the fluxes of pollutant deposition in bottom sediments // *Water Resources*, 2018. Vol. 45. № 2. P. 222–230.
- Eichwald E. Faunae Caspii maris primitae // *Bull. Soc. Imp. Natur. de Moscou*. 1838. Vol. II. P. 125–174.
- Emiliani C., Shackleton N.J. The Bruhnes epoch: isotopic paleotemperatures and geochronology // *Science*. 1974. Vol. 183. № 4124. P. 511–514.
- Ercilla G., Casas D. Submarine mass movements: sedimentary characterization and controlling factors // *Earth Sci*. 2012. Vol. 3. P. 99–128.
- Falina A.S., Sarafanov A., Ozsoy E., Turuncoglu T. Observed basin-wide propagation of Mediterranean water in the Black Sea // *J. Geoph. Res.: Oceans*. 2017. Vol. 122. № 4. P. 1–13. DOI: 10/1002/2017JC012729.
- Fernandes M.B., Sicre M.A. Polycyclic aromatic hydrocarbons in the Arctic: Ob and Yenisei Estuaries and Kara Sea Shelf // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 1999. Vol. 48. P. 725–737.
- Fernandes M.B., Sicre M.A. The importance of terrestrial organic carbon inputs on Kara Sea shelves as revealed by n-alkanes, OC and $\delta^{13}\text{C}$ values // *Organic Geochemistry*. 2000. Vol. 31. P. 363–374.
- Finenko Z.Z. Biodiversity and bioproductivity // *The Black Sea Environ. Hdb. Env. Chem*. 2008. Vol. 5. Part Q. P. 351–374.
- Finetti I., Brechi G., DelBen A. et al. Geophysical study of the Black Sea // *Bull. Geophys. Teorica ed Applicata*. 1988. Vol. 30. № 117–118. P. 197–324.
- Fowler D. et al. The global nitrogen cycle in the twenty-first century // *Philos Trans R Soc. B Biol Sci*. 2013. Jul. 5. Vol. 368(1621). <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2013.0164>
- Freeman K.H. Isotopic biogeochemistry of marine organic carbon // *Rev. in Mineral. Geochem*. 2001. Vol. 43. № 1. P. 579–605.
- Friedrich J., Dinkel Ch., Friedl G. et al. Benthic nutrient cycling and diagenetic pathways in the North-Western Black Sea // *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 2002. Vol. 54. № 3. P. 369–383.
- Frings P.J., Fontorbe G., Clymans W., De La Rocha C.L., Conley D.J. The continental Si cycle and its impact on the ocean Si isotope budget // *Chemical Geology*. 2016. Vol. 425. P. 12–36. doi:10.1016/j.chemgeo.2016.01.020
- Fry B., Jannasch H.W., Molyneaux S.J., Wirsén C.O., Muramoto J.A., King S. Stable isotope studies of the carbon, nitrogen and sulfur cycles in the Black Sea and the Cariaco Trench // *Deep Sea Res*. 1991. Part A. Vol. 38. P. 1003–1019.
- Gaillardet Y., Viers Y., Dupre B. Trace elements in river water. Ch. 5. 09 // *Treatise on Geochemistry*. H.D. Holland., K.K. Turekian, Y.L. Drever – eds. Amsterdam: Elsevier Pergam., 2004. Vol. 5. P. 225–272.
- Galimov E.M., Kodina L.A., Zhiltsova L.I., Tokarev V.G., Vlasova L.N., Bogacheva M.P., Vaisman T.I. Organic carbon geochemistry in the north-western Black Sea–Danube River system // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2002. Vol. 54. № 3. P. 631–641.

- Games L.M., Hayes Robert J.M., Gunsalus P.* Methane-producing bacteria: natural fractionations of the stable carbon isotopes // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 1978. Vol. 42, № 8. P. 1295–1297.
- Gardner W.D.* Field assesment of sediment traps // *J. Mar. Res.*. 1980a. Vol. 38. № 1. P. 41–52.
- Gardner W.D.* Sediment trap dynamics and calibration. A laboratory evaluation // *J. Mar. Res.* 1980b. Vol. 38. № 1. P. 17–39.
- Geological processes in the Mediterranean and Black Sea and Nord East Atlantic. Inter-governmental Oceanographic Comission technical series 62. Preliminary results of investigations during the TTR-11 cruise of RV Prof. Logachev. N.H. Kenyon, M.K. Ivanov, A.M. Akhmetzhanov et al. – eds. UNESCO, 2002. 89 p.
- Georgescu I.I., Lupan S., Salagean M. et al.* Chenucal composition of Danube water, alqae and sediments of the Black Sea // *Thalassia Yugosl.* 1973. Vol. 9. № 12. P. 87–97.
- Ginsburg G.D., Soloviev V.A.* Submarine gas hydrates. Station. Norway. 1998. 242 p.
- Glazer B., Luther G. III, Konovalov S.K. et al.* Spatial and temporal variability of the Black Sea suboxic zone // *Deep-Sea Res. II.* 2006. Vol. 53. P. 1756–1768.
- Gogou A. Bouloubassi I. Euripides G. Stephanou E.G.* Marine organic geochemistry of the Eastern Mediterranean: 1. Aliphatic and polyaromatic hydrocarbons in Cretan Sea surficial sediments // *Marine Chemistry.* 2000. Vol. 68. P. 265–282.
- Hordeev V.V., Tsirkunov V.V.* River fluxes // *A Woter Quality Assessment of the Former Soviet Union.* V. Kimstach, M. Meybeck, E. Baroudy – eds. London: F. & F.N. Spon, 1998. P. 311–350.
- Gradstein F., Ogg J., Schmitz M., Ogg G.* The geologic timescale 2012. Amsterdam: Elsevier, 2012. 1139 p.
- Grégoire M., Lacroix G.* Exchange processes and nitrogen cycling on the shelf and continental slope of the Black Sea basin // *Global Biogeochemical Cycles.* 2003. Vol. 17. № 2. P. 1–17. doi:10.1029/2002GB001882
- Grotti M., Soggia F., Ianni C., Magi E., Udisti R.* Bioavailability of trace elements in surface sediments from Kongsfjorden, Svalbard // *Marine Pollution Bulletin.* 2013. Vol. 77. № 1–2. C. 367–374.
- Gruber N., Galloway J.N.* An earth-system perspective of the global nitrogen cycle // *Nature.* 2008. Vol. 451. P. 293–296.
- Gudiksen P.H., Harvey T.F., Lange R.* Chernobyl source term estimation // *Proc. Seminar on Comparative Assessment of the Environmental Impact of Radionuclides Released During Three Major Nuclear Accidents: Kyshtym, Windscale, Chernobyl, 1–5 October 1990, Luxembourg.* Commission of the EC, Directorate-General XI, Environment, Civil Protection and Nuclear Safety – eds. Commission of the EC «Radiation protection-53», Report EUR 13574. 1991. P. 93–112.
- Guerzoni S., Molinaroli E., Chester R.* Saharan dust inputs to the western Mediterranean Sea: Depositional patterns, geochemistry and sedimentological implications // *Deep-Sea Res. II.* 1997. Vol. 44. P. 631–654.

- Guieu C., Martin J.-M.* The level and fate of metals in the Danube Rivers Plume // *Estuarine Coast. Shelf Sci.* 2002. Vol. 54. № 3. P. 551–562.
- Guieu C., Martin J.-M., Tankéré S.P.R., Mousty F., Trincherini P., Bazot M., Dai M.H.* On trace metal geochemistry in the Danube River and Western Black Sea // *Estuarine, Coastal and Shelf Sciences.* 1998. Vol. 47. № 4. P. 471–485.
- Gulin S.B., Aarkrog A., Polikarpov G.G., Nielsen S.P., Egorov V.N.* Chronological study of ^{137}Cs input to the Black Sea deep and shelf sediments // *Radioprotection.* 1997. Vol. 32 (C2). P. 257–262.
- Gulin S.B., Osvath I., Martin J.-M.* Comparing the buffer capacity of the NW and SE Black Sea watersheds and the river–sea mixing zones: an application of the Chernobyl–derived radiotracers // *Proc. 4th ELOISE Open Science Meeting, Rende (Italy).* University of Calabria, 2001. P. 69–71.
- Gulin S.B., Polikarpov G.G., Egorov V.N., Martin J.-M., Korotkov A.A., Stokozov N.A.* Radioactive contamination of the north-western Black Sea sediments // *Estuarine, Coastal and Shelf Science.* 2002. № 54. P. 541–549.
- Gulin S.B., Polikarpov G.G., Martin J.-M.* Geochronological reconstruction of ^{137}Cs transport from the Choruh river to the SE Black Sea: comparative assessment of radionuclide retention in the mountainous catchment area // *Continental Shelf Research.* 2003. Vol. 23. № 17–19. P. 1811–1819.
- Gulin S.B., Egorov V.N., Polikarpov G.G., Stokozov N.A., Mirzoyeva N.Yu., Tereshchenko N.N., Osvath I.* General trends in radioactive contamination of the marine environment from the Black Sea to Antractic Ocean // *The Lessons of Chernobyl: 25 Years Later.* E.B. Burlakova, V.I. Naydich – eds. NY.: Nova Science Publ., 2011. P. 281–299.
- Gulin S.B., Egorov V.N., Polikarpov G.G., Osvath I., Stokozov N.A., Mirzoeva N.Yr., Tereshchenko N.N., Gulina L.V., Proskurin V.Yr.* Radiotracers in the Black Sea: a tool for marine environmental assessments // *Isotopes in Hydrobiology, Marine Ecosystems And Climate Change Studies: Proceedings of the International Symposium Held in Monaco, 27 March-1 April 2011.* Viena: International Atomic Energy Agency, 2013. Vol. 2. P. 535–544.
- Gulin S.B., Mirzoyeva N.Yu., Egorov V.N., Polikarpov G.G., Sidorov I.G., Proskurnin V.Yu.* Secondary radioactive contamination of the Black Sea after Chernobyl accident: recent levels, pathways and trends // *J. Environ. Radioactivity.* 2013. Vol. 124. P. 50–56.
- Gulin S.B., Egorov V.N., Duka M.S., Sidorov I.G., Proskurnin V.Yu., Mirzoyeva N.Yu., Bey O.N., Gulina L.V.* Deep-water profiling of ^{137}Cs and ^{90}Sr in the Black Sea: a further insight into dynamics of the post-Chernobyl radioactive contamination // *J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry.* 2015. Vol. 304. № 2. P. 779–783.
- Hacisalihoglu G., Eliyakut F., Olmez I., Balkas T.I., Tuncel G.* Chemical composition of particles in the Black Sea atmosphere // *Atmospheric Environment.* 1992. Vol. 26A, № 17. P. 3207–3218.

- Hardy E.P., Krey P.W., Nolchor H.L.* Global inventory and distribution of fallout plutonium // *Nature*. 1973. Vol. 241. № 5390. P. 444–445.
- Hay B.J.* Particle flux in the western Black Sea in the present and over the last 5000 years: temporal variability, sources, transport mechanisms. Doctoral dissertation. Massachusetts Institute of Technology, 1987. 203 p.
- Hay B.J.* Sediment and water discharge rates of Turkish Black Sea rivers before and after hydropower dam construction // *Environ. Ecology*. 1994. Vol. 23. P. 276–283.
- Hay B.J., Honjo S., Kempe S., Ittekkot V.A., Degens E.T., Konuk T., Izdar E.* Interannual variability in particle flux in the southwestern Black Sea // *Deep-Sea Res. Part A: Oceanographic Research Papers*. 1990. Vol. 37(6). P. 911–928.
- Hayes J.M.* Fractionation of carbon and hydrogen isotopes in biosynthetic processes // *Reviews in mineralogy and geochemistry*. 2001. Vol. 43. № 1. P. 225–277.
- Hayes M.K., Taylor G.T., Astor Y., Scranton M.I.* Vertical distribution of thiosulfate and sulfite in the Cariaco Basin *Limnol. // Oceanogr.* 2006. Vol. 5. № 1. P. 280–287.
- Heimbürger L.-E., Migon C., Dufour A., Chiffolleau J.-F., Cossa D.* Trace metal concentrations in the North-western Mediterranean atmospheric aerosol between 1986 and 2008: Seasonal patterns and decadal trends // *Science of the Total Environment*. 2010. Vol. 408. P. 2629–2638.
- Herring T.A., King R.W., Floyd M.A. et al.* GAMIT/GLOBK Reference Manual Release 10.6. 2015. Available from: <http://chandler.mit.edu/~simon/gtgk/docs.htm>.
- Herut B., Krom M.D., Pan G., Mortimer R.* Atmospheric input of nitrogen and phosphorus to the Southeast Mediterranean: Sources, fluxes, and possible impact // *Limnology and Oceanography*. 1999. Vol. 44. № 7. P. 1683–1692. doi:10.4319/lo.1999.44.7.1683.
- Hiscock W.T., Millero F.J.* Alkalinity of the anoxic waters in the Western Black Sea // *Deep-Sea Res. II*. 2006. Vol. 53. P. 1787–1801.
- Honjo S., Hay B.J., Manganini S.J., Asper V.L., Degens E.T., Kempe S., Ittekkot V., Izdar E., Konuk Y.T., Benli H.A.* Seasonal cyclicity of lithogenic particulate fluxes at a southern Black Sea sediment trap station // *SCOPE/UNEP Sonderband Heft 62*. Hamburg, 1987. P. 19–39.
- Howarth R., Chan F., Conley D. J. et al.* Coupled biogeochemical cycles: eutrophication and hypoxia in temperate estuaries and coastal marine ecosystems // *Front. Ecol. Environ.* 2011. Vol. 9. № 1. P. 18–26. doi:10.1890/100008
- Hunt J.M.* Hydrocarbon geochemistry of Black Sea // *The Black Sea – Geology, Chemistry and Biology*. E.T. Degens, D.A. Ross – eds. American Assoc. Petrol. Geol. Mem. 1974. Vol. 20. P. 499–504.
- Hunt J.M., Whelan J.K.* Dissolved gases in Black Sea sediments // *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project*. 1978. Vol. 42. № 2. P. 661–665.
- Hyacinthe C., Anschutz P., Carbonel P. et al.* Early diagenetic processes in the middle sediments of the Bay of Biscay // *Mar. Geol.* 2001. № 177. P. 111–128.
- IAEA. Catalogue for reference materials and intercomparison exercises 1998/1999. Analytical Quality Control Services. Vienna (Austria): IAEA, 1998. 64 p.

- IAEA. AQCS. Reference materials catalogue 2004–2005. Vienna (Austria): IAEA, 2004. 121 p.
- Isotopes in hydrobiology, marine ecosystems and climate change studies. Proceedings of the International Symposium held in Monaco, 2011. Vienna: IAEA, 2013. Vol. 2. 655 p.
- Israelevich P., Ganor E., Alpert P., Kishcha P., Stupp A.* Predominant transport paths of Saharan dust over the Mediterranean Sea to Europe // *J. Geoph. Res.* 2012. Vol. 117. D02205, doi:10.1029/2011JD016482.
- Ittekkot V., Laane R.W.P.* Fate of river particulate organic matter // *Biogeochemistry of Major World Rivers*. E. Degens, S. Kempe, Y. Richey – eds. SCOPE-UNE. 1991. P. 1–12.
- Ivanov M.V., Lein A.Yu.* Changes in the stable isotope composition of gases and minerals as a result of microbial activity // *Instruments, Methods and Missions for the Investigation of Extraterrestrial Microorganisms*. R.B. Hoover – ed. Proceedings of SPIE. 1997. Vol. 3111. P. 395–404.
- Ivanov M.V., Lein A.Yu.* Fractionation of stable isotopes of C and S during biological processes in the Black Sea // *Past and Present Water Anoxia*. L.N. Neretin – ed. Springer, 2006. P. 371–417.
- Ivanov M.K., Stadnitskaya A.* Methane seeps related processes in the Black Sea // *Past And Present Water Column Anoxia*. Proc. NATO ARW. 2003. P. 4–8.
- Ivanov M.K., Limonov A.F., van Weering Tjce.* Comparative characteristics of the Black Sea and Mediterranean mud volcanoes // *Mar. Geol.* 1996. Vol. 132. P. 253–271.
- Ivanov M.K., Limonov A.F., Woodside J.M.* Extensive deep fluid flux through the sea floor on the Crimean continental margin (Black Sea) // *Gas Hydrates: Relevance to World Margin Stability and Climatic Change*. J.-P. Henriot, J. Mienert – eds. Geological Society. London: Special Publications, 1998. № 137. P. 195–213.
- Ivanov M.V., Rusanov I.I., Lein A.Yu., Pimenov N.V., Yusupov S.K.* Biogeochemical cycle of methane at North-Western shelf area of the Black Sea, presented at 6th International conference «Gas in marine sediments», St. Petersburg, Septem. 5–8, St. Petersburg, 2000.
- Ivanov M.V., Pimenov N.V., Rusanov I.I., Lein A.Yu.* Microbial processes of the methane cycle at the north-western shelf of the Black Sea // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2002. Vol. 54. № 3. P. 589–599.
- Ivanov M.V., Rusanov I.I., Lein A.Yu., Pimenov N.V., Yusupov S.K., Galchenko V.F.* Biogeochemistry of methane cycle in the anaerobic zone of the Black Sea // *Past and Present Water Column Anoxia*. Proc. NATO ARW 4–8 Oct. 2003. Crimea, Ukraine, Sevastopol, 2003. P. 42–43.
- Izdar E., Konuk T., Honjo S., Asper V.L., Manganini S.J., Degens E.T., Ittekkot V., Kempe S.* First data on sediment trap experiment in Black Sea deep water // *Naturwissenschaften*. 1984. Vol. 71. № 9. P. 478–479.
- Izdar E., Konuk T., Ittekkot V., Kempe S., Degens E.T.* Particle flux in the Black Sea: nature of the organic matter // *SCOPE/UNEP Sonderband Heft 62*. Hamburg, 1987. P. 1–18.
- Jaoshvili S.* The rivers of the Black Sea. Technical Report, № 71. European Environment Agency, 2002. 58 p.

- Jickells T.* Atmospheric input of metals and nutrients to the oceans: their magnitude and effects // *Marine Chemistry*. 1995. № 48. P. 199–214.
- Jickells T.D., Buitenhuis E., Altieri K., Baker A.R., Capone D., Duce R.A., Dentener Fran, Fennel F., Kanakidou M., LaRoche J., Lee K., Liss P., Middelburg Jack J., Moore J.K., Okin G., Oschlies A., Sarin M., Seitzinger S., Sharples J., Singh A., Suntharalingam P., Uematsu M., Zamora L.M.* A reevaluation of the magnitude and impacts of anthropogenic atmospheric nitrogen inputs on the ocean // *Global Biogeochemical Cycles*. 2017. Vol. 31. № 2. P. 289–305. DOI: 10.1002/2016GB005586
- Jørgensen B.B., Fossing H., Wirsén C.O., Jannasch H.W.* Sulfide oxidation in the anoxic Black Sea chemocline // *Deep-Sea Res.* 1991. Vol. 38. № 2. P. S1083–S1103.
- Jørgensen B.B., Weber A., Zopfi J.* Sulfate reduction and anaerobic methane oxidation in Black Sea sediments // *Deep-Sea Res. Part I*. 2001. Vol. 48. № 9. P. 2097–2120.
- Junge C.E.* Air chemistry and radioactivity. New York, London: Academic Press, 1963. 382 p.
- Kaiser D., Pollehne F., Wanniek J., Hehl U.* Sediment trap mooring // *Biological-geochemical Processes And Element Fluxes at the Black Sea Pelagic Redoxcline, Sedimentation Processes and the Late Holocene Development of the System. Cruise MSM33. November 2 – December 6, 2013. Cádiz (Spain) – Varna (Bulgaria). MARIA S. MERIAN-Berichte*. 2014. MSM33. DFG Senats kommission für Ozeanographie. P. 32.
- Kaiser D., Konovalov S., Schulz-Bull D.E., Waniek J.J.* Organic matter along longitudinal and vertical gradients in the Black Sea // *Deep-Sea Res. Part I*. 2017. Vol. 129. P. 22–31.
- Kamat S.S., Williams H.J., Dangott L.J., Chakrabarti M., Raushel F.M.* The catalytic mechanism for aerobic formation of methane by bacteria // *Nature*. 2013. Vol. 497. P. 132–136.
- Kaplan I.R., Rittenberg S.C.* Microbiological fractionation of sulphur isotopes // *Microbiology*. 1964. Vol. 34, № 2. P. 195–212.
- Kaplan J.R., Emery K.O., Rittenberg S.C.* The distribution and isotopic abundance of sulfur in recent sediments of Southern California // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1963. Vol. 27. P. 297–332.
- Kaplin P.A., Porotov A.V., Gorlov U.V., Yanina T.A.* Climate and sea-level changes along the north-eastern Black-Sea coast over the past 5 ka // *Black Sea – Mediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation*. Istanbul-Turkey, 2005. P. 77–79.
- Karakas D., Ölmez I., Tuncel G.* Application of ion chromatography, nuclear and spectrochemical techniques for trace and major element determination in seaside aerosols // *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*. 2002. Vol. 82. № 10. P. 705–720.
- Karakas D., Ölmez I., Tosun S., Tuncel G.* Trace and major element compositions of

- Black Sea aerosol // J. Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2004. Vol. 259. № 1. P. 187–192.
- Karl D.M.* Distribution, abundance and metabolic states of microorganisms in the water column and sediments of the Black Sea // Limnology and Oceanography. 1978. Vol. 23. P. 936–949.
- Karl D.M.* Microbially mediated transformations of phosphorus in the sea: new views of an old cycle // Annual Review Marine Sci. 2014. Vol. 6. P. 279–337.
- Karl D.M., Knauer G.A.* Microbial production and particle flux in the upper 350 m of the Black Sea // Deep-Sea Res. Part A. Oceanographic Research Papers. 1991. Vol. 38. P. S921-S942.
- Kazmin V., Schreider A., Bulychev A.* Early stages of evolution of the Black sea // Tectonics and magmatism in Turkey and the surrounding area. Geol. Soc. London: Special Publications, 2000. Vol. 173. P. 235–249.
- Khrischev Kh.G., Georliev V.M.* Regional washout on the Pleistocene-Holocene boundary in the Western Black Sea depression // Докл. БАН. 1991. Т. 44. №. 9. С. 69–72.
- Kiene R.P.* Production and consumption of methane in aquatic systems // Microbial Production and Consumption of Greenhouse Gases: Methane, Nitrogen Oxides and Halomethanes. J.E. Rogers, W.B. Whitman – eds. Am. Soc. Microbiol. 1991. P. 111–146.
- Kodina L.A., Vlasova L.N.* Distribution of organic carbon stable isotopes in the succession of the upper quaternary sediments in the Black Sea // Geochemistry International. 2000. Vol. 38. № 11. P. 1107–1116.
- Kodina L.A., Bogacheva M.P., Lyutsarev S.V.* Particulate organic carbon in the Black Sea: isotopic composition and origin // Geochemistry International. 1996. Vol. 34, № 9. P. 798–804.
- Koide M., Soutar A., Goldberg E.D.* Marine geochronology with ^{210}Pb // Earth and Planetary Sci. Lett. 1972. Vol. 14. P. 442–446.
- Kolesnikov M.V., Matveeva I.S., Lapshin V.B., Pletenev S.S., Grigor'ev A.V., Smirnov A.N., Balyshv A.V., Popov P.I., Ignatchenko A.V., Syroeshkin A.V.* Heavy metals in marine aerosols of the Russian part of the Black Sea // Oceanology. 2005. Vol. 46. № 1. P. S102–S111.
- Kondratyev S.I., Lemeshko E.M.* The extremely late bottom hypoxia on the North-Western Shelf of the Black Sea at the end of November 2001 // Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. Turkey, Ankara: TUBITAK, 2003. P. 457–461.
- Kondratiev S.I., Liashenko S.V.* Hydrochemical investigations in third Ukrainian Antarctic expedition // North-Western Part of the Black Sea. First Ukrainian Antarctic Meeting. Kyiv, Ukraine, June 4-7. 2001. P. 11.
- Konovalov S.K., Murray J.W.* Variations in the chemistry of the Black sea on a time scale of decades (1960 – 1995) // J. of Mar. Systems. 2001. Vol. 31. № 1-3. P. 217–243.
- Konovalov S., Tugrul S., Basturk O., Salihoglu I.* Spatial isopycnal analysis of the main pycnocline chemistry of the Black Sea: seasonal and interannual variations // NATO ASI Series. Sensitivity to Change: Black Sea, Baltic Sea and North Sea. E. Ozsoy,

- A. Mikaelyan – eds. Series 2: Environment. The Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 1997. Vol. 27. P. 197–210.
- Konovalov S.K., Ereemeev V.N., Suvorov A.M., Khaliulin A.Kh., Godin E.A. Climatic and anthropogenic variations in the sulfide distribution in the Black Sea // Aquatic Chemistry. 1999a. Vol. 5. P. 13–27.
- Konovalov S.K., Ivanov L.I., Murray J.W., Ereemeeva L.V. Eutrophication: a plausible cause for changes in hydrochemical structure of the Black Sea anoxic layer // Environmental Degradation of the Black Sea: Challenges Remedies. S. Besiktepe et al. – eds. NATO ASI Series. Series 2. Environmental Security. The Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 1999b. Vol. 56. P. 61–74.
- Konovalov S.K., Ivanov L.I., Samodurov A.S. Fluxes and budget of sulphide and ammonia in the Black Sea anoxic layer // J. Mar. Systems. 2001. Vol. 31. № 1-3. P. 203–216.
- Konovalov S.K., Luther G.W., Friederich G.E., Nuzzio D.B., Tebo B.M., Murray J.W., Oguz T., Glazer B., Trouwborst R.E., Clement B., Murray K.J. Lateral injection of oxygen with the Bosphorus plum – fingers of oxidizing potential in the Black Sea // Limnol. Oceanogr. 2003. Vol. 48. P. 2369–2376.
- Konovalov S.K., Murray J.W., Luther G.W. Basic processes of the Black Sea biogeochemistry // Oceanography. 2005. Vol. 18. № 2. P. 28–35.
- Konovalov S.K., Murray J., Luther G.W., Lii et al. Processes controlling the redox budget for oxic/anoxic water column of the Black Sea // Deep-Sea Res. 2006. № 53 (II). P. 1817–1841.
- Konovalov S.K., Luther G.W., Lii, Yucel M. Porewater redox species and processes in the Black Sea sediments // Chem. Geol. 2007. № 245. P. 254–274.
- Kopelevich O., Burenkov V., Sheberstov S. et al. Satellite monitoring of coccolithophore blooms in the Black Sea from ocean color data // Remote Sensing of Environment. 2014. Vol. 146. P. 113–123.
- Kostyleva A.V., Podymov O.I., Makkaveev P.N. et al. Influence of small rivers runoff on the hydrochemical structure of coastal waters of the north-eastern Black Sea // Proceedings of Conference on Coastal Engineering 2011. San-Diego: ASCE, 2011. P. 286–297.
- Krämer M., Cypionka H. Sulfate formation via ATP sulfurylase in thiosulfate- and sulfite-disproportionating bacteria // Archives of Microbiology. 1989. Vol. 151. № 3. P. 232–237.
- Krishnaswami S., Lal D., Martin J.M., Meybeck M. Geochronology of lake sediments // Earth Planet. Sci. Lett. 1971. Vol. 11. P. 407–414.
- Kriss A.E. Marine Microbiology (Deep Sea). London: Oliver & Boyd, 1963. 536 p.
- Kruglyakova R.P., Byakov Y.A., Kruglyakova M.V. et al. Natural oil and gas seeps on the Black Sea floor // Geo.-Mar. Lett. 2004. Vol. 24. № 3. P. 150–162.
- Kubilay N., Yemencioğlu S., Saydam A.C. Airborne material collections and their chemical composition over the Black Sea // Mar. Pollution Bul. 1995. Vol. 30. № 7. P. 475–483.

- Kubryakov A.A., Stanichny S.V., Zatsepin A.G., Kremenetskiy V.V.* Long-term variations of the Black Sea dynamics and their impact on the marine ecosystem // *J. Mar. Systems*. 2016. Vol. 163. P. 80–94.
- Kubryakov A.A., Stanichny S.V., Zatsepin A.G.* Interannual variability of Danube waters propagation in summer period of 1992–2015 and its influence on the Black Sea ecosystem // *J. Mar. Systems*. 2018. Vol. 179. P. 10–30.
- Kuznetsov A.N., Fedorov Yu.A., Fattal P.* Les effets et le comportement du fioul déversé en 2007 dans le détroit de Kertch suite à un naufrage de pétrolier // *Méditerranée. Revue Géographique des Pays Méditerranéens*. 2012. № 119. P. 91–99.
- Kuznetsov A.N., Fedorov Yu.A., Fattal P.* Assessment of seacoasts self-cleaning capacity in case of oil pollution // 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2017, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference. Proceedings, Albena, Bulgaria, 27.06.2017–06.07.2017. Vol. 17. № 31. P. 839–846.
- Lancelot C., Martin J.M., Panin N., Zaitsev Y.* The North-western Black Sea: A pilot site to understand the complex interaction between human activities and the coastal environment // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2002. Vol. 54. № 3. P. 279–283.
- Le Touzey J., Biju-Duval B., Dorkei A. et al.* The Black Sea: a marginal basin // *Structural history Mediterranean Basins*. B. Biju-Duval, J. Letouzey, L. Montadert – eds. Intern. Symp. Technip. 1977. P. 363–379.
- Lee B.-S., Bullister J.L., Murray J.W., Sonnerup R.E.* Anthropogenic chlorofluorocarbons in the Black Sea and the Sea of Marmara // *Deep-Sea Res. I*. 2002. Vol. 49. P. 895–913.
- Lein A.Y.* The isotopic mass balance of sulphur in oceanic sediments (the Pacific Ocean as an example) // *Mar. Chem.* 1985. Vol. 16. № 3. P. 249–257.
- Lein A.Y., Ivanov M.V.* On the sulfur and carbon balances in the Black Sea // *Black Sea Oceanography*. E. Izdar, J.W. Murray – eds. Dordrecht. Springer, 1991. P. 307–318.
- Lein A.Yu., Pimenov N.V., Rusanov I.I., Miller Yu.M., Ivanov M.V.* Geochemical consequences of microbiological processes on the northwestern Black Sea shelf // *Geochemistry International*. 1997. Vol. 35. № 10. P. 865–883.
- Lein A., Pimenov N., Guillou C., Martin J.M., Lancelot C., Rusanov I., Ivanov M.* Seasonal dynamics of the sulphate reduction rate on the north-western Black Sea shelf // *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 2002. Vol. 5. № 3. P. 385–401.
- Lewis B.L., Landing W.M.* The biogeochemistry of manganese and iron in the Black Sea // *Deep-Sea Res. Part A. Oceanographic Research Papers*. 1991. Vol. 38. Supplement 2. P. S773–S803.
- Li X., Taylor G.T., Astor Y., Scranton M.I.* Relationship of sulfur speciation to hydrographic conditions and chemoautotrophic production in the Cariaco Basin // *Mar. Chem.* 2008. Vol. 112. P. 53–64.
- Lisitzin A.P.* The continental – ocean boundary as a marginal filter in the world ocean // *Biogeochemical Cycling and Sediment Ecology*. J.S. Gray, W. Ambrose Jr., A. Szaniawska – eds. Dordrecht-Boston-London: Kluwer Acad. Publisher, 1999. P. 69–104.

- Luther III G.W., Church T.M., Powell D. Sulfur speciation and sulfide oxidation in the water column of the Black Sea // *Deep-Sea Res.* 1991. Vol. 38. № 2. P. S1121–S1137.
- Luther III G.W., Brendel P.J., Lewis B.L. et al. Simultaneous measurement of O₂, Mn, Fe, I, and S (-II) in marine pore waters with a solid-state voltammetric microelectrode // *Limnol. Oceanogr.* 1998. Vol. 43. № 2. P. 325–333.
- Malaguti A., Mircea M., La Torretta T.M.G., Telloli C., Petralia E., Stracquadanio M., Berico M. Chemical composition of fine and coarse aerosol particles in the Central Mediterranean area during dust and non-dust conditions // *Aerosol and Air Quality Res.* 2015. Vol. 15. P. 410–425.
- Maldonado A., Bohoyo F., Galindo-Zaldivar J. et al. Ocean basins near the Scotia-Antarctic plate boundary: Influence of tectonics and paleoceanography on Cenozoic deposits // *Mar. Geoph. Res.* 2006. Vol. 27. P. 83–107.
- Manheim F.T., Chan K.M. Interstitial waters of Black Sea sediments: New data and review // *The Black Sea – Geology, Chemistry and Biology.* Am. Assoc. Petrol. Geol. 1974. Vol. 20. P. 155–182.
- Manheim F.T., Schug D.M. Interstitial Waters of Black Sea cores // *Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project.* Washington. US. Government Printing. Office. 1978. Vol. 42. Pt. 2. P. 637-651.
- Marine environmental assessment of the Black Sea // *Working Material. Regional Technical Cooperation Project RER/2/003.* Vienna: IAEA, 2004. P. 358.
- Martin J.M., Jednacak J., Pravidic V. The physico-chemical aspects of trace elements behaviour in estuarine environments // *Thalassia Jugosl.* 1970. Vol. 7. № 2. P. 619–637.
- Martin J.-M., Meybeck M. Elemental mass-balance of material carries by major world rivers // *Mar. Chem.* 1979. Vol. 7. P. 173–206.
- Marty D.G. Methanogenic bacteria in seawater // *Limnology and Oceanography.* J.E. Rogers, W.B. Whitman – eds. 1993. Vol. 38. № 2. P. 452–456.
- Mazières A., Gillet H., Castelle B. et al. High-resolution morphobathymetric analysis and evolution of Capbreton submarine canyon head (Southeast Bay of Biscay-French Atlantic coast) over the last decade using descriptive and numerical modeling // *Mar. Geol.* 2014. Vol. 351. P. 1–12.
- McClusky S., Balassanian S., Barka A. et al. Global positioning system constraints on plate kinematics and dynamics in the eastern Mediterranean and Caucasus // *Geophys. Res.* 2000. Vol. 105. P. 5695–5719.
- Me L. The Black Sea in crisis, a call for international // *Ambio.* 1992. Vol. 21. P. 278–286.
- Megumi K.A. Problem in ²¹⁰Pb geochronologies of sediments // *Nature.* 1978. Vol. 274. P. 885–887.
- Meredith D., Egan S. The geological and geodynamic evolution of the Eastern Black sea basin: insights from 2-d and 3-d tectonic modeling // *Tectonophysics.* 2002. Vol. 350. P. 157–179.

- Meybeck M.* Concentrations des aux fluviates en elements majeurs et apports en solution aux oceans // *Rev. Geol. Dynamo et Geogr. Phys.* 1979. Vol. 21. № 2. P. 215–246.
- Meybeck M.* Carbon, nitrogen and phosphorus transport by world rivers // *Amer. Y. Sci.* 1982. Vol. 282. P. 401–450.
- Meybeck M.* Global occurrence of major elements in rivers // *Surface and Ground Water, Weathering and Soils. Treatise of Geochemistry.* H.D. Holland, K.K. Turekian – eds. Amsterdam et al.: Elsevier., 2004. Vol. 5. P. 207–223.
- Meybeck M., Ragu A.* River discharges to the oceans: An assessment of suspended solids, major ions and nutrients. UNEP, WHO, GESAMP/ EAP. 1995. 245 p.
- Michaelis W., Seifert R., Nauhaus K.T., Trende T., Thiel V. et al.* Microbial reefs in the Black Sea fueled by anaerobic oxidation of methane // *Science.* 2002. Vol. 297. P. 1013–1015.
- Middendorf A.* Beitrage zu einer Malacozoologia Rossica. II, III // *Mem. Acad. Sci. St.-Petersb.* 1849. Ser. 6. Vol. 6. P. 1–187.
- Mikaelyan A., Zatsepin A.G., Chasovnikov V.K.* Long-term changes in nutrient supply of phytoplankton growth in the Black Sea // *J. Mar. Syst.* 2013. Vol. 117–118. P. 53–64.
- Mikhailov V.N., Mikhailova M.V.* River Mouths // *The Black Sea Environment.* A.N. Kosachev, A.G. Kostianoy – eds. The Handbook of Environ. Chemistry. Berlin, Heidelberg, NY.: Springer-Verlag, 2007. P. 91–134.
- Minshull T.A., White N.G., Edwards R.A. et al.* Seismic data reveal eastern Black sea basin structure // *EOS.* 2005. Vol. 86. P. 413–419.
- Mirzoyeva N.Yu., Egorov V.N., Polikarpov G.G.* Distribution and migration of ⁹⁰Sr in components of the Dnieper River basin and the Black Sea ecosystems after the Chernobyl NPP accident // *J. Environment. Radioactivity.* 2013. Vol. 125. P. 27–35.
- Monitoring of hazardous substances in the White Sea and Pechora Sea: harmonisation with OSPAR's Coordinated Environmental Monitoring Programme (CEMP). Tromsø: Akvaplan-niva, 2011. 71 p.
- Moore W.S., O'Neill D.J.* Radionuclide distribution in recent Black Sea sediments // *Black Sea Oceanography. Proc. NATO Advanced Research Workshop on the Black Sea Oceanography, Cesme–Izmir (Turkey).* Netherland: Kluwer Acad. Publ., 1991. P. 257–270.
- Mopper K., Kieber D.J.* Distribution and biological turnover of dissolved organic compounds in the water column of the Black Sea // *Deep-Sea Res.* 1991. Vol. 38. № 2. P. S1021–S1047.
- Morgan J.A., Quinby H.L., Ducklow H.W.* Bacterial abundance and production in the western part Black Sea // *Deep-Sea Res. II.* 2006. Vol. 53. P. 1945–1960.
- Muramoto J.A., Honjo S., Fry B., Hay B.J., Howarth R.W., Cisne J.L.* Sulfur, iron and organic carbon fluxes in the Black Sea: sulfur isotopic evidence for origin of sulfur fluxes // *Deep-Sea Res. Part A. Oceanographic Research Papers.* 1991. Vol. 38. P. S1151–S1187.
- Murdmaa I., Ivanova E., Chepalyga A. et al.* Paleoenvironments on the North Caucasian Black Sea shelf since the LGM // 2-nd Plenary Meeting and Field Trip of Project

- IGCP-521 Black Sea – Mediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation. Odessa: Astroprint, 2006. P. 127–129.
- Murray J.W. Unexpected changes in the oxic/anoxic interface in the Black Sea // Nature. 1989. Vol. 337. P. 411–413.
- Murray J.W., Jannasch H.W., Honjo S. et al. Unexpected changes in the oxic/anoxic interface in the Black Sea // Nature. 1989. Vol. 338. № 6214. P. 411–413.
- Murray J.W., Top Z., Ozsoy E. Hydrographic properties and ventilation of the Black Sea // Deep-Sea Res. 1991. Vol. 38. № 2. P. S633–S689.
- Murray J.W., Konovalov S.K., Luther III G.W. et al. 2001 R/V Knorr cruise: New observations and variations in the structure of the suboxic zone // Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins. A. Yilmaz A. – ed. Proceedings on the Second International Conference on Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. Ankara: TUBITAK Publishers, 2003. P. 545–557.
- Murray J. W., Stewart K., Kassakian S. et al. Oxic, suboxic and anoxic conditions in the Black Sea. Climate Change and Coastline Migration as Factors In Human Adaptation to Circum-Pontic Region: from Past to Forecast. A. Gilbert, V. Yanko-Hombach, N. Panin – eds. Kluwer Press, 2005. P. 26.
- Nafe J., Drake C. Physical properties of marine sediments // The Sea. NY.: Intersci. Publ., 1963. Vol. 3. P. 794–815.
- Nakanishi A., Shiobara H., Hino R., Kodaira S., Kanazawa T., Shimamura H. Detailed subduction structure across the eastern Nankai trough obtained from ocean bottom seismographic profiles // J. Geoph. Res. 1998. Vol. 103. № 11. P. 27151–27168.
- NAS (National Academy of Sciences). Oil in the Sea III: Inputs, Fates, and Effects. National Research Council. Washington, D.C.: The National Academies Press, 2003. 265 p.
- Neretin L.N., Volkov I.I., Böttcher M.E., Grinenko V.A. A sulfur budget for the Black Sea anoxic zone // Deep-Sea Res. Part I. 2001. Vol. 48. № 12. P. 2569–2593.
- Neretin L.N., Böttcher M.E., Grinenko V.A. Sulfur isotope geochemistry of the Black Sea water column // Chem. Geol. 2003. Vol. 200. P. 59–69.
- Oguz T. Role of physical processes controlling oxycline and suboxic layer structures in the Black Sea // Global Biogeochemical Cycles. 2002. Vol. 16. № 2. P. 3-1 – 3-13.
- Oguz T., Velikova V. Abrupt transition of the northwestern Black Sea shelf ecosystem from a eutrophic to an alternative pristine state // Mar. Ecol. Prog. Ser. 2010. Vol. 405. P. 231–242. doi: 10.3354/meps08538
- Oguz T., Ducklow H.W., Malanotte-Rizzoli P., Murray J.W., Shushkina E.A., Vedernikov V.I., Unluata U. A physical-biochemical model of plankton productivity and nitrogen cycling in the Black Sea // Deep-Sea Res. I. 1999. Vol. 46. P. 597–636.
- Oremland R.S. Methanogenic activity in plankton samples and fish intestines: A mechanism for *in situ* methanogenesis in oceanic surface waters // Limnol. Oceanogr. 1979. Vol. 24. P. 1136–1141.
- Ostrovskii A.G., Zatsepin A.G. Intense ventilation of the Black Sea pycnocline due to

- vertical turbulent exchange in the Rim Current area // *Deep-Sea Res. I*. 2016. Vol. 116. P. 1–13.
- Ozsoy E., Latif M.A., Tugrul S., Unluata U.* Exchanges with the Mediterranean, fluxes, and boundary mixing processes in the Black Sea // *Bulletin de l'Institut Oceanographique Monaco*. 1995. P. 1–25.
- Pallas P.S.* Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in den Jahren 1768-1774. SPb., 1771–1776. Vol. 1–3.
- Panin N.* Danube delta. Genesis, evolution and sedimentology // *Geol. Geoph. Geogr. Ser. Geographie*. 1989. P. 25–36.
- Pape T., Seifert R., Blumenberg M., Nauhaus K., Widdel K., Raitner J., Konderding P., Wong H.-K., Michaelis W.* Result of GHOSTDABS Project, Topic Geochemistry // Methane Seepages, Mud Volcanoes and Hydrates in the Black Sea. Leibniz Institut für Meereswissenschaften., 2004.
- Papucci C.* Sampling marine sediments for radionuclide monitoring // *Strategies and Methodologies for Applied Marine Radioactivity Studies. Training Course, Series № 7*. Vienna: IAEA, 1997. P. 279–297.
- Persoglia S., Pipan M., Vesnaver A.* Special processing of Black sea seismic data // *Bul. Geoph. Teorica ed Applicata*. 1988. Vol. 30. № 117–118. P. 67–78.
- Pimenov N.V., Bryukhanov A.L., Korneeva V.A., Zakharova E.E., Sigalevich P.A., Rusanov I.I., Yakushev E.V., Chasovnikov V.K.* Anaerobic microbial community in the aerobic water and at the oxic/anoxic interface in the Black Sea // *Chemical Structure of Pelagic Redox Interfaces: Observation and Modelling. Handbook of Environmental Chemistry Series*. E.V. Yakushev – ed. Berlin, Heidelberg: Springer Verlag, 2013. Vol. 22. P. 27–46.
- Pokrovsky O.S., Viers Y., Sirokova L.S., Shevchenko V.P., Filippov A.S., Dupre B.* Dissolved, colloidal and suspended fluxes of organic carbon, major and trace elements in the Severnaya Dvina River and its estuary // *Chem. Geol.* 2010. Vol. 273. P. 136–149.
- Pokrovsky O.S., Sirokova L.S., Viers Y., Gordeev V.V., Shevchenko V.P., Chupakov A.V., Vorobieva T.Y., Chandaudap F., Causserand C., Lanzanova A., Zouiten C.* Fate of colloids in the estuarine mixing in the Arctic // *Ocean Sci.* 2014. Vol. 10. P. 107–125.
- Pokrovsky O.S., Sirokova L.S., Viers Y., Gordeev V.V., Shevchenko V.P., Chupakov A.V.* Dissolved organic carbon and organo- mineral colloids in the mixing zone of the largest European Arctic Rivers // *Dissolved Organic Matter (DOM). Properties, Application and Behavior*. O.S. Pokrovsky, L. Sirokova – eds. NY.: Nova Sci. Publisher, 2017. P. 273–291.
- Polikarpov G.G., Kulebakina L.G., Timoschuk V.I., Stokozov N.A., Korotkov A.A.* Some data on survey of Sr-90 and for comparison Cs-137 and Pu in the Dnieper River and its estuary // *Proc. The SCOPE–RADPATH Meeting «Biochemical Pathways of Artificial Radionuclides»*, 26–30 March 1990. U.K. Lancaster, 1990. P. 18.
- Popa A.* Liquid and Sediment Inputs of the Danube River into the Northern-Western Black Sea // *Transport of Carbon and Nutrients in Lakes and Estuaries. Part 6. SC-DPE/ UNEP Sonderband. Hamburg, Heft 74*. 1993. P. 137–149.

- Ragueneau O., Lancelot C., Egorov V., Vervlimmeren J., Cociasu A., De'liat G., Krastev A., Daoud N., Rousseau V., Popovitchev V., Brion N., Popa L., Cauwet G. Biogeochemical transformations of inorganic nutrients in the mixing zone between the Danube River and the North-Western Black Sea // *Estuarine, Coast. Shelf Sci.* 2002. Vol. 54. № 3. P. 321–336. doi:10.1006/ecss.2000.0650
- Rangin C., Bader A., Pascal G., Ecevitoglu B., Gurur N. Deep structure of the mid Black Sea high (offshore Turkey) imaged by multi-channel seismic survey (BLACKSIS cruise) // *Mar. Geol.* 2002. Vol. 182. P. 266–278.
- Readman J.W., Fillmann G., Tolosa I. Petroleum and PAH contamination of the Black Sea // *Mar. Pollut. Bul.* 2002. Vol. 44. P. 48–62.
- Reeburgh W.S., Ward B.B., Whalen S.C., Sandbeck K.A., Kilpatrick K.A., Kerkhof L.J. Black Sea methane geochemistry // *Deep-Sea Res. Part A.* 1991. Vol. 38. P. 1189–1210.
- Regional and petroleum geology of the Black sea and surrounding region. A. Robinson—ed. AAPG Memoir 68. Tulsa, Okla, 1997. 385 p.
- Relief data base, 2018. www.ndgc.noaa.gov/ndgc.html
- Repeta D.J., Ferrón S., Sosa O.A., Johnson C.G., Repeta L.D., Acker M., DeLong E.F., Karl D.M. Marine methane paradox explained by bacterial degradation of dissolved organic matter // *Nature Geoscience.* 2016. Vol. 9. P. 884–888.
- Richon C., Dutay J-C., Dulac F., Wang R., Balkanski Y., Nabat P., Aumont O., Desboeufs K., Laurent B., Guieu C., Raimbault P., Beuvier J. Modeling the impacts of atmospheric deposition of nitrogen and desert dust-derived phosphorus on nutrients and biological budgets of the Mediterranean Sea // *Progress in Oceanography.* 2017. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2017.04.009>
- Robbins J.A. Geochemical and geophysical applications of radioactive lead // *The Biogeochemistry of Lead in the Environment.* J.O. Nriagu – ed. NY.: Elsevier, 1978. P. 285–405.
- Robinson A., Spandini G., Cloetingh S., Rudat J. Stratigraphic evolution of the Black sea: inferences from basin modeling // *Mar. Petrol. Geol.* 1995. Vol. 12. № 8. P. 821–835.
- Robinson A., Rudat J., Banks C., Wiles R. Petroleum geology of the Black Sea // *Mar. Petrol. Geol.* 1996. Vol. 13. № 2. P. 195–233.
- Romankevich E.A., Artemyev V.E. Input of organic carbon into Seas and Oceans bordering the territory of the Soviet Union // *Transport of Carbon and Minerals in Major World Rivers. Part 3.* Hamburg: Univ. Hamburg, 1995. P. 459–470.
- Rosenfeld W.D., Silverman S.R. Carbon isotope fractionation in bacterial production of methane // *Science.* 1959. Vol. 130. P. 1658–1659.
- Ross D.A. Black Sea stratigraphy // *Black Sea, Geology, Chemistry and Biology.* Tulsa, Oklahoma, 1974.
- Ross D.A., Degens E.T., MacIlvaine J. The Black Sea: Recent sedimentary history // *Science.* 1970. Vol. 170. P. 163–165.
- Ruby E.G., Jannasch H.W., Denser W.G. Fractionation of stable carbon isotopes during

- chemoautotrophic growth of sulfur-oxidizing bacteria // Applied and Environmental Microbiology. 1987. Vol. 53. P. 1940–1943.
- Rudnick R.L., Gao S.* Composition of continental crust // Treatise on Geochemistry. Vol. 3. The Crust. Amsterdam: Elsevier, 2003. P. 1–64.
- Rusanov I.I., Pimenov N.V., Yusupov S.K., Savvichev A.S., Ivanov M.V.* Microbial production and transformation of methane in a deep-sea zone of the Black Sea // Methane in sediments and water column of the Black Sea: Formation, transport pathways and the role within the carbon cycle. International Workshop, 17–22 May, 2005. Crimea, Ukraine, Sevastopol, 2005. P. 44.
- RV Meteor cruise Report M52/1 Margasch. Marine gas hydrates of the Black Sea. Geomar Report 108. G. Bohrmann, S. Schenck – eds. Kiel, 2002. 192 p.
- Ryan W.B.F., Pitman W.C., Major C.O.* et al. An abrupt drowning of the Black Sea shelf // Mar. Geol. 1997. Vol. 138. P. 119–126.
- Ryan W.B.F., Major C.O., Lericolais G., Goldstein S.L.* Catastrophic flooding of the Black Sea // Earth Planet. Sci. Lett. 2003. Vol. 31. P. 525–554.
- Saliot A., Derieux S., Sadouni N., Bouloubassi I., Fillaux J., Dagaut J., Cauwet G.* Winter and spring characterization of particulate and dissolved organic matter in the Danube–Black Sea mixing zone // Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2002. Vol. 54. № 3. P. 355–367.
- Samodurov A.S., Ivanov L.I.* Processes of ventilation of the Black Sea related to water exchange through the Bosphorus // Ecosystem modeling as a management tool for the Black Sea. L.I. Ivanov, T. Oguz – eds. NATO Science. Ser. 2: Environmental security. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht: 1998. Vol. 47(2). P. 221–235.
- Sanchez Arthur L., Gastaud J., Noshkin V., Buesseler K. O.* Plutonium oxidation states in the southwestern Black Sea: evidence regarding the origin of the cold intermediate layer // Deep-Sea Res. 1991. Vol. 38. № 2. P. S845–S853.
- Santschi P.H., Honeyman B.D.* Radionuclides in aquatic environments // Radiat. Phys. Chem. 1989. Vol. 34. № 2. P. 213–240.
- Saydam C., Tugrul S., Basturk O., Oguz T.* Identification of the oxic/anoxic interface surfaces in the Black Sea // Deep-Sea Res. Part I. 1993. Vol. 40. № 7. P. 1405–1412.
- Schafer C.T., Smith J.N., Loring D.H.* Recent sedimentation events at the head of Saguenay Fjord, Canada // Environmental Geology. 1980. № 3. P. 139–150.
- Schmale O., Greinert J., Rehder G.* Methane emission from high-intensity marine gas seeps in the Black Sea into the atmosphere // Geoph. Res. Lett. 2005. Vol. 32.
- Shubert K.J., Kaizer E.J., Knypers M., Wehrly B.* Methane formation and oxidation in the Black Sea // Past and Present Water Column Anoxia. Proc. NATO ARW, 2003. P. 4–8.
- Sclater J., Christie P.* Continental stretching: an explanation of the post-midcretaceous subsidence of the central North Sea basin // J. Geoph. Res. 1980. Vol. 85. P. 3711–3739.
- Scranton M.I.* The marine geochemistry of methane. Ph.D. thesis. W.H.O.I./M.I.T. Joint Program. Woods Hole. 1977. 251 p.

- Scranton M.I., Farrington J.W.* Methane production in the waters off Walvis Bay // *J. Geoph. Res.* 1977. Vol. 82. P. 4947–4953.
- Seifert R.* Preliminary results of GOSTDABS project. Methane seepage, mud volcanoes and hydrates in the Black sea. Leibniz Institut für Meerswissenschaften, 2004. 28 p.
- Seki H.* Microbiological energetics in marine hypoxic water // *Mar. Pollut. Bul.* 1991. Vol. 22. P. 163–164.
- Semikolennykh D., Ignatov E., Yanina T., Arslanov K.* Malakofauna of the Kerch strait during the late Pleistocene – Holocene: Paleogeographical analysis // IGCP 610 Fourth Plenary Conference and Field Trip «From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human Response during the Quaternary», Tbilisi, Georgia. Tbilisi: Georgian National Academy of Science, 2016. P. 149–152.
- Sengor A.* The Cimmeride orogenic system and tectonics of Eurasia. *Geol. Soc. Am. Spec. Paper.* 1984. № 195. 81 p.
- Shackleton N.J.* The last interglacial in the marine and terrestrial records // *Proceedings of the Royal Society. London*, 1969. B. 174. P. 135–154.
- Shackleton N.J.* Oxygen isotopes, ice volume and sea level // *Quaternary Science Reviews.* 1987. Vol. 6. P. 183–190.
- Shapiro G.I., Wobus F., Aleynik D.L.* Seasonal and inter-annual temperature variability in the bottom waters over the western Black Sea shelf // *Ocean Sci.* 2011. Vol. 7. P. 585–596. www.ocean-sci.net/7/585/2011/ doi:10.5194/os-7-585-2011
- Shepard F.P., Dill R.F.* Submarine canyons and other sea valleys. Chicago, Illinois: Rand McNally, 1966. 381 p.
- Shevchenko V.P., Lisitzin A.P., Kuptzov V.M., Ivanov G.I., Lukashin V.N., Martin J.M., Rusakov V.Yu., Safarova S.A., Serova V.V., Van Grieken R., Van Malderen H.* Composition of aerosols over the Laptev, Kara, Barents, Greenland and Norwegian seas // *Berichte zur Polarforschung.* 1995. Vol. 176. P. 7–16.
- Sholkovitz E.T.* Flocculation of dissolved organic and inorganic matter during the mixing of river water and sea water // *Geochim. Cosmochim. Acta.* 1976. Vol. 40. № 7. P. 831–841.
- Sholten R.* The role of Bosphorus in Black Sea chemistry and sedimentation // *The Black Sea: Geology, Chemistry and Biology.* American Association of Petroleum Geologists. E.T. Degens, D.A. Ross – eds. Memoir 20. Tulsa, Oklahoma, 1974. P. 115–126.
- Shopov V.* Distribution of upper Quaternary molluscan communities in the Quter zone of South Bulgarian Black Sea Chelf // *Geol. Balcanica.* 1979. Vol. 9. № 1. P. 51–66.
- Sieburth J.McN.* Contrary habitats for redox-specific processes: Methanogenesis in oxic waters and oxidation in anoxic waters // *Microbes in the Sea.* M.A. Sleight – ed. Ellis Horwood, 1987. P. 11–38.
- Sieburth J.McN.* Methane and hydrogen sulfide in the pycnocline: A result of tight coupling of photosynthesis and «benthic» processes in stratified waters // *Microbial Production and Consumption of Greenhouse Gases: Methane, Nitrogen Oxides and*

- Halomethanes. J.E. Rogers, W.B. Whitman – eds. Am. Soc. Microbiol. 1991. P. 147–174.
- Sorgente D., Frignani M., Cochran J.K., Langone L., Ravaioli M.* Sediment accumulation rates in the central Adriatic Sea: a multitracer approach // Proc. International Symposium on Marine Pollution, 1998, Monaco. Vienna: IAEA–SM–354/12, 1998. P. 20–21.
- Sorokin V.M., Yanina T.A., Bezrodnykh Y.P., Romanyuk B.F.* Identification and age of submarine Girkanian sediment beds (upper Pleistocene) in the Caspian Sea // Quaternary International. 2018. Vol. 465. Part A. P. 152–157.
- Sorokin Yu.I.* The Black Sea: ecology and oceanography. Lieden: Bakhuy Publishers. 2002. 224 p.
- Sospedra J. et al.* Identifying the main sources of silicate in coastal waters of the Southern Gulf of Valencia (Western Mediterranean Sea) // Oceanologia. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceano.2017.07.004>
- Stanev E.V., Grayek S., Claustre H. et al.* Water intrusions and particle signatures in the Black Sea: a Biogeochemical-Argo float investigation // Ocean Dynamics. 2017. Vol. 67. P. 1119–1136. DOI 10.1007/s10236-017-1077-9
- Stanev E.V., Poulain P.-M., Grayek S. et al.* Understanding the dynamics of the oxic-anoxic interface in the Black Sea // Geoph. Res. Lett. 2018. Vol. 45. P. 1–8.
- Starostenko V., Buryanov V., Makarenko J. et al.* Topography of the crust mantle boundary beneath the Black sea basin // Tectonophysics. 2004. Vol. 381. P. 211–233.
- Stumm W., Morgan Y.Y.* Aquatic chemistry: Chemical equilibria and rates in natural waters. 1995. 1040 p.
- Stunzhas P.A.* Application of continuous oxygen profiles to redox zone studies in a coastal anticyclonic eddy // Oceanology. 2005. Vol. 45. Suppl. 1. P. S93–S101.
- Summary Report on the post-accident review meeting after the chernobyl accident. Safety Series. Vienna: IAEA, 1986. № 75. INSAG-1. 537 p.
- Sunda W.G.* Trace metal interactions with marine phytoplankton // Biol. Oceanogr. 1989. № 6. P. 411–442.
- Suntharalingam P., Buitenhuis E., Quéré C.L., Dentener F., Nevison C., Butler J.H., Bange H.W., Forster G.* Quantifying the impact of anthropogenic nitrogen deposition on oceanic nitrous oxide // Geophys. Res. Lett. 2012. Vol. 39. L07605. doi:10.1029/2011GL050778.
- Sweeney R.E., Kaplan I.R.* Stable isotope composition of dissolved sulfate and hydrogen sulfide in the Black Sea // Mar. Chem. 1980. Vol. 9. P. 145–152.
- Taillefert M., Bono A.B., Luther, III, G.W.* Reactivity of freshly formed Fe (III) in synthetic solutions and (pore)waters: voltammetric evidence of an aging process // Environ. Sci. Technol. 2000. № 34. P. 2169–2177.
- Taillefert M., Neuhuber S., Bristow G.* The effect of tidal forcing on biogeochemical processes in intertidal salt marsh sediments // Geochemical Transactions. 2007. Vol. 8. № 6. doi: 10.1186/1467-4866-8-6.

- Tambiev S.B.* New data on the constituents and chemical composition of the suspended and freely sinking particulate matter in the Black Sea waters // SCOPE/UNEP Sonderband Heft 62. Hamburg, 1987. P. 41–54.
- Tari E., Sahin M., Reilinger R. et al.* Active tectonics of the Black Sea with GPS // Earth Planets Space. 2000. Vol. 52. P. 747–751.
- Tebo B.M., Clement B.G., Luther G.W. III et al.* Mechanism of bacterial Mn (II) oxidation and its implication for maintenance of the suboxic zone in the Black Sea // Proceedings on the Second International Conference on Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. A. Yilmaz – ed. Ankara: TUBITAK Publishers, 2003. P. 545–557.
- Tereshchenko N.N.* Levels of activity concentration, migration and dose rates on biota from alpha-radionuclides of plutonium in the Black Sea ecosystem. Chapter 16 // Diversity in Coastal Marine Sciences: Historical Perspectives and Contemporary Research of Geology, Physics, Chemistry, Biology, and Remote Sensing. Coastal Research Library. C.W. Finkl, C. Makowski – eds. Netherlands: Springer, 2017. Vol. 23. P. 247–273.
- Tereshchenko N.N., Mirzoyeva N.Yu., Gulin S.B., Milchakova N.A.* Contemporary radioecological state of the North-western Black Sea and the problems of environment conservation // Mar. Poll. Bul. 2014. Vol. 81. № 1. P. 7–23.
- Tereshchenko N.N., Gulin S.B., Proskurnin V.Yu.* Distribution and migration of $^{239+240}\text{Pu}$ in abiotic components of the Black Sea ecosystems during the post-Chernobyl period // J. Environ. Radioact. 2018. Vol. 188. P. 67–78.
- Tessier A., Campbell P.G.C., Bisson M.* Sequential extraction procedure for the speciation of particulate trace metals // Analytical Chemistry. 1979. T. 51. №. 7. C. 844–851.
- The Black Sea – Geology, Chemistry and Biology. E.T. Degens, D.A. Ross – eds. Am. Tulsa, Oklahoma: Assoc. Petrol. Geol., 1974. Vol. 20. 633 p.
- The Black sea flood question: Changes in coastline, climate, and human settlement. Dordrecht: Springer, 2006. 971 p.
- The chemistry of the actinide and transactinide elements. L.R. Morss, N.M. Edelstein – eds. J. Fuger. Springer, 2010. 520 p.
- Theodosi C., Stavrakakis S., Koulaki F., Stavrakaki I., Moncheva S., Papathanasiou, Sanchez-Vidal A., Koçak M., Mihalopoulos N.* The significance of atmospheric inputs of major and trace metals to the Black Sea // J. Mar. Systems. 2013. Vol. 109–110. P. 94–102.
- Tolmazin D.* Changing coastal oceanography of the Black Sea, I. Northwestern shelf // Prog. Oceanogr. 1985. Vol. 15. P. 217–276.
- Tolosa I., Mora S., Sheikholeslami M.R et al.* Aliphatic and aromatic hydrocarbons in coastal Caspian Sea sediments // Mar. Pollut. Bul. 2004. Vol. 48. P. 44–60.
- Tsirkunov V.V., Polkanov M.P., Dravkova V.G.* Natural composition of surface water and ground waters // A Waters Quality Assessment of the Former Soviet Union. V. Kimstach, M. Meybeck., E. Baroudy – eds. London, NY.: E and FNSpon, 1998. P. 25–68.

- Tugrul S.* Comparison of TOC concentrations by persulphate-UV and high-temperature catalytic oxidation techniques in the Marmara and Black Sea // *Mar. Chem.* 1993. Vol. 41. P. 265–270.
- Twining B.S., Baines S.N.* The trace metal composition of marine phytoplankton // *Annual Review of Marine Science.* 2013. Vol. 5. P. 191–215.
- Ukraine builds dam on North Crimean *Canal* to block water supply to Crimea (14 May 2014) // [http:// www.youtube.com/watch?v=l237OJxZVKw](http://www.youtube.com/watch?v=l237OJxZVKw) Accessed on 14.05.2014 (in english).
- Ullman W.J., Aller R.C.* Diffusion coefficients in nearshore marine sediments // *Limnol. Ocnogr.* 1982. Vol. 27. № 3. P. 552–556.
- Valravamurthy A., Mopper K.* Determination of sulfite and thiosulfate in aqueous samples including anoxic seawater by liquid chromatography after derivatization with 2,2'-dithiobis(5-nitropyridine) // *Environ. Sci. Technol.* 1990. Vol. 24. P. 333–337.
- Varenik A., Konovalov S., Stanichny S.* Quantifying importance and scaling effects of atmospheric deposition of inorganic fixed nitrogen for the eutrophic Black Sea // *Biogeosciences.* 2015. Vol. 12. P. 6479–6491. Doi:10.5194/bg-12-6479-2015.
- Varenik A.V., Kozlovskaya O.N., Simonova Yu.V.* Estimation of nutrient fluxes to the Crimean Southern coast (Katsiveli) supplied by the atmospheric precipitation in 2010–2015 // *Physical Oceanography.* 2016. Vol. 5. P. 61–70.
- Vidmar Y., Zuliani T., Novak P., Drincic A., Scancar Y., Milacic R.* Elements in water, suspended particulate matter and sediments of the Sava River // *J. Soil and Sediments.* 2017. Vol. 17. P. 1917–1927.
- Viers Y., Dupre Y.* Chemical composition of suspended sediment in world rivers: new insight from a new database // *Sci. Total Environ.* 2009. Vol. 407. P. 853–868.
- Voitsekhovitch O.V., Kanivets V.V., Kristhuk B.F.* Project RER/2/003 status report of the Ukrainian research hydrometeorological institute for 1993–1995 // *Mar. Environ. Assessment of the Black Sea: Working Material of Regional Co-operation Project RER/2/003*, 1–3 March 1998, Vienna. Vienna: IAEA, 1998. 60 p.
- Voitsekhovitch O.V., Kanivets V.V., Kristhuk B.F.* Project RER/2/003 status report of the Ukrainian research hydrometeorological institute for 2000–2001 // *Mar. Environ. Assessment of the Black Sea: Working Material of Regional Co-operation Project RER/2/003*, 22 January 2004, Vienna. Vienna: IAEA, 2004. 83op.
- Volkov I.I., Neretin L.N.* Hydrogen sulfide in the Black Sea // *The Black Sea Environment.* A.G. Kostyanoy, A.N. Kosarev – eds. Berlin: Springer-Verlag, 2008. P. 309–331.
- Wakeham S.G.* Aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in Black Sea // *Mar. Chem.* 1996. Vol. 53. № 2. P. 187–205.
- Wakeham S.G., Beier J.A., Clifford C.H.* Organic matter sources in the Black Sea as inferred from hydrocarbon distributions // *Black Sea Oceanography.* E. Izdar, J.W. Murray – eds. Dordrecht: Springer, 1991. P. 319–341.
- Wakeham S.G., Amann R., Freeman K.H., Hopmans E.C., Jurgensen B.B., Putnam I.F., Schouten S., Damster J.S.S., Talbot H.M., Woebken D.* Microbial ecology of the

- stratified water column of the Black Sea as revealed by a comprehensive biomarker study // *Organic Geochemistry*. 2007. Vol. 38. P. 2070–2097.
- Weber A., Riess W., Wenzhoefer F., Jorgensen B.B. Sulfate reduction in Black Sea sediments: in situ and laboratory radiotracer measurements from the shelf to 2000 m depth // *Deep-Sea Res. Part I*. 2001. Vol. 48. № 9. P. 2073–2096.
- White W.M. *Isotope Geochemistry*. John Wiley & Sons, 2015. 496 p.
- Whiticar M.J., Faber E., Schoell M. Biogenic methane formation in marine and freshwater environments: CO₂ reduction vs. acetate fermentation—isotope evidence // *Geochim. Cosmochim. Acta*. 1986. Vol. 50. № 5. P. 693–709.
- Wijmsman J.W.M., Middelburg J.J., Herman P.M.J. et al. Sulfur and iron speciation in surface sediments along the northwest margin of the Black Sea // *Mar. Chem.* 2001. № 74. P. 261–278.
- Windom H.L. Eolian contribution to marine sediments // *J. Sedimen. Petrol.* 1975. Vol. 45. P. 520–529.
- Winguth C., Wong H.K., Panin N. et al. Upper Quaternary water level history and sedimentation in the northwestern Black Sea // *Mar. Geol.* 2000. Vol. 167. P. 127–146.
- WOMARS: Worldwide Marine Radioactivity Studies. Radionuclide Levels in Oceans and Seas. Vienna: IAEA, 2005. 287 p.
- Xu Y., Tang D., Shaked Y., Morel F.M.M. Zinc, cadmium, and cobalt interreplacement and relative use efficiencies in the coccolithophore *Emiliania huxleyi* // *Limnol. Oceanogr.* 2007. Vol. 52. № 5. P. 2294–2305.
- Yakushev E.V., Debolskaya E.I. Particulate manganese as a main factor of oxidation of hydrogen sulfide in redox zone of the Black Sea // *Proc. Konstantin Fedorov Memorial Symposium «Oceanic Fronts and Related Phenomena»*. Pushkin, Saint-Petersburg, Russia. 18–22 May, 1998. IOC Workshop Report. № 159. Kluwer Academic Publishers, 2000. P. 592–597.
- Yakushev E.V., Neretin L.N. One dimensional modeling of nitrogen and sulfur cycles in the aphotic zone of the Black and Arabian Seas // *Global Biogeochemical Cycles*. 1997. Vol. 11. P. 401–414.
- Yakushev E.V., Pollehne F., Jost G. et al. Analysis of the water column oxic/anoxic interface in the Black and Baltic seas with a numerical model // *Mar. Chem.* 2007. Vol. 107. P. 388–410.
- Yanina T.A. The Quaternary stratigraphy and correlation of the Pont-Caspian Region (on the basis of molluscs of the genus *Didacna*) // *Molluscs, Quaternary, Faunal Changes and Environmental Dynamics. A Symposium on Occasion of 80th Birthdays of Vojen Lozec*. Prague: Charles University, 2005a. P. 38–40.
- Yanina T.A. Correlation of the Pleistocene paleoevents in the Ponto-Caspian area // *Rapid Sea-level Change: Caspian Perspective*. Rasht, Iran, 2005b. P. 100–102.
- Yanina T. Caspian-Black sea corridor during last 30 ky: *Didacna*'s evidens // *Black Sea – Mediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation*. Стамбул, 2005с. P. 179–180.

- Yanina T.A.* Caspian mollusks in the Black Sea during the last 30 ky // Black Sea – Mediterranean Corridor During the Last 30 ky: Sea Level Change and Human Adaptation. Materials of the Conference. Odessa: Astroprint, 2006. P. 168–169.
- Yanina T.* Quaternary stratigraphy and correlation of the Pont-Caspian Region, on the base of *Didacna* mollusks // IGCP 521-481 Joint Meeting and Field trip. Extended abstracts. Gelendzhik, Russia – Kerch, Ukraine, 2007. P. 168–170.
- Yanko-Hombach V., Gilbert A., Dolukhanov P.* Controversy over the great flood hypothesis in the Black Sea in light of geological, paleontological, and archaeological evidence // Quaternary International. 2007. Vol. 167–168. P. 91–113.
- Yigiterhan O., Murray Y.W.* Trace metal composition of particulate water of the Danube River and Turkish rivers draining into the Black Sea // Mar. Chem. 2008. Vol. 111. № 1–2. P. 63–76.
- Yilmaz A., Coban-Yildiz Y., Telli-Karakos F., Bologa A.* Surface and mid-water sources of organic carbon by photoautotrophic and chemoautotrophic production in the Black Sea // Deep-Sea Res. II. 2006. Vol. 53. P. 1988–2004.
- Yunev O.A., Vedernikov V.I., Basturk O., Yilmaz A., Kideys A.E., Moncheva S., Kononov S.K.* Long-term variations of surface chlorophyll a and primary production in the open Black Sea // Marine Ecology Progress Series. 2002. Vol. 230. P. 11–28.
- Zaitsev Yu., Mamaev V.* Marine biological diversity in the Black Sea. A study of change and decline. NY: UN Publ., 1998. 208 p. (Black Sea Environmental Series, 3).
- Zavialov P.O., Kostianoy A.G., Moller O.O.* SAFARI cruise: Mapping river discharge effects on Southern Brazilian shelf // Geoph. Res. Lett. 2003. Vol. 30. P. 21. doi:1029/2003GL018265.
- Zhang J.-Z., Millero F.J.* The chemistry of the anoxic waters in the Cariaco Trench // Deep-Sea Res. 1993a. Vol. 40. № 5. P. 1023–1041.
- Zhang J.-Z., Millero F.J.* The products from the oxidation of H₂S in seawater // Geochim. Cosmochim. Acta. 1993b. Vol. 57. P. 1705–1718.