**Статьи ИОРАН 2013 г.**

Авилов В.И. Экосистемность стратегии управления // Вестник Российского философского общества. 2013. 3(67). С. 91-94.  
Авилов В.И., Авилова С.Д. Газобиогеохимические исследования объектов хемобиосферы // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 448. № 5. С. 1-4.  
Авилов В.И., Авилова С.Д. Энергобезопасность - приоритетная задача России // Век глобализации. 2013. 2 (12). С. 167 - 179.  
Акжолов М.Ж., Асанов Д.С. Применение суперкомпьютеров в режиме удаленного доступа для решения задач большой размерности на примере гидродинамики обтекания проницаемого тела // Вестник Кыргызского национального университета имени Жусупа Баласагына. Бишкек. 2013. Серия 3. С. 89-92.  
Алексеев А.В., Беленький В.Н., Оленин А.Л., Смирнов Г.В. Средства освещения подводной обстановки обитаемых подводных аппаратов // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. С. П. Королева. 2013. 1(39). С. 201 - 210.  
Алексеева Я.И., Панова Е.М., Белькович В.М. Этолого-акустическая характеристика скопления белух в районе островов Мягостров, Голый Сосновец, Роганка (Онежский залив, Белое море) // Известия РАН. Серия Биологическая. 2013. № 3. С. 345-356.   
Амбросимов А.К., Голубов Б.Н. Металлоносность вод и донных отложений Северного Каспия как показатель субмариной разгрузки флюидов из его недр // Экологические системы и приборы. 2013. № 5. С. 50-63.  
Амбросимов А.К., Стонт Ж.И., Якубов Ш.Х. Сезонные характеристики волнения в юго-восточной части Балтийского моря в период 2008-2009 гг. // Метеорология и гидрология. 2013. № 3. С. 75-84.  
Артамонова К.В., Лапин С.А., Лукьянова О.Н., Маккавеев П.Н., Полухин А.А. Особенности гидрохимического режима Обской губы в период открытой воды // Океанология. 2013. Т.53. № 3. С.357-366.  
Астахов Д.А., Попонов С.Ю., Попонова В.Р. Некоторые аспекты длительного содержания морских рыб в искусственных условиях. Сообщение 38. Род Heniochus (Actinopterygii, Perciformes, Chaetodontidae) // Научные исследования в зоологических парках. М.: ЕАРАЗА - Моск. зооп. 2013. Вып. 29. С. 14-20.   
Астахов Д.А., Савинкин О.В., Дао Зуй Тху. Предварительный аннотированный список видов семейства Chaetodontidae (Actinipterygii, Perciformes) острова Бак Лонг Ви (Южно-Китайское море, Тонкинский залив, Северный Вьетнам) // Вопросы ихтиологии. 2013. Т. 53. № 2. C. 163-171.  
Афанасьев М.С., Нерсесов Б.А. Использование дивергенции Кульбака при оптимизации длины буксировочного троса // ФГБНУ «Аналитический центр» Минобрнауки РФ. 2013. Вып. 11. С. 43-47.  
Баранов Б.В., Лобковский Л.И., Дозорова К.А. Вероятность возникновения сильнейшего землетрясения в районе Центральных Курил // Доклады Академии Наук. 2013. Т.448. № 4. С. 458-461.  
Баранов, Б.В., Лобковский Л.И., Куликов Е.А., Рабинович А.Б., Джин Я.К., Дозорова К.А. Оползни на восточном склоне о. Сахалин как источники возможных цунами // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 449. № 3. С. 334-337.  
Баранов Б.В., Рукавишникова Д.Д., Прокудин В.Г., Джин Я.-К., Дозорова К.А. Природа замкнутых депрессий на восточном склоне острова Сахалин // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2013. №1. Вып. 21. С. 231-243.  
Бараш М.С. Взаимодействие причин массовых вымираний биоты в фанерозое // Океанология. 2013. Т. 53. № 6. С. 825-837.  
Бараш М.С. Причины великого вымирания на границе перми и триаса // Происхождение и эволюция биосферы (ч. 2). М.: УРСС. 2013. С. 470-484.  
Батурин Г.Н. Металлоносность биогенных фосфатных отложений Майкопского моря и зон апвеллинга в современном океане. // Проблемы зарождения и эволюции биосферы (ред. Галимов Э.М.) М.: URSS, 2013. С. 567-579.  
Батурин Г.Н., Дубинчук В.Т., Маневич Т.М. Формы графита, фосфора и некоторых тяжелых металлов в вулканических пеплах // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 451. № 3. С. 318 - 322.  
Батурин Г.Н., Ильин А.В. Сравнительная геохимия ракушечных фосфоритов и диктионемиевых сланцев в Балтийском море // Геохимия. 2013. № 1. С. 20 -30.  
Борисов Д.Г., Мурдмаа И.О., Иванова Е.В., Левченко О.В. Контуритовые системы на континентальном подножии Бразилии (Южная Атлантика) // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 5. URL: http:/www.science-education.ru/111-10286.  
Борисов Д.Г., Мурдмаа И.О., Иванова Е.В., Левченко О.В., Юцис В.В., Францева Т.Н. Контуритовые системы в районе южного эскарпа плато Сан-Паулу, Южная Атлантика // Океанология. 2013. Т. 53. № 4. С. 517-528.  
Борисов Д.Г., Мурдмаа И.О., Иванова Е.В., Росляков А.Г., Ананьев Р.А. Эрозионно - аккумулятивная деятельность придонных течений на подножии континентального склона Бразилии // Доклады Академии наук. 2013. Т.452. №3. С.329-332.  
Булышева Н.И., Набоженко М.В., Сёмин В.Л., Шохин И.В., Залота А.К. Новые данные о макрозообентосе Бейсугского лимана Азовского моря // Юг России: экология, развитие. 2013. № 3. С. 110-118.  
Буренков В.И. Вертикальное распределение взвеси и ее изменчивость по гидрооптическим данным // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С.97-102.  
Буренков В.И., Вазюля С.В., Гольдин Ю.А., Копелевич О.В., Шеберстов С.В. Оптические методы оценки содержания хлорофилла и желтого вещества и его пространственно-временной изменчивости // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 175-180.  
Буренков В.И., Вазюля С.В., Копелевич О.В., Шеберстов С.В. Распределение взвеси по спутниковым и судовым данным в поверхностном слое // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 70-76.  
Буренков В.И., Гольдин Ю.А., Копелевич О.В., Шеберстов С.В. Оптические методы оценки содержания взвеси и ее пространственно-временной изменчивости // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 52-65.  
Буренков В.И., Гольдин Ю.А., Копелевич О.В., Шеберстов С.В. Пространственно-временное распределение содержания хлорофилла «а» и окрашенного органического вещества в поверхностном слое Белого моря по данным оптических измерений // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С.181-190.  
Бышев В.И., Нейман В.Г. Экспериментальные оценки синоптической изменчивости гидрофизических характеристик открытого океана // В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С.67-75.   
Бышев В.И., Нейман В.Г., Романов Ю.А., Серых И.В. Естественные факторы глобальной изменчивости современного климата // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 20-30.  
Бышев В.И., Нейман В.Г., Романов Ю.А., Серых И.В. К вопросу о причинах короткопериодной изменчивости современного климата // В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С. 95-103.  
Вакуленко Н.В., Иващенко Н.Н., Котляков В.М., Сонечкин Д.М. О бифуркациях умножения периода ледниковых циклов в плиоцене - плейстоцене // Прикладная нелинейная динамика. 2013. Т. 21. № 2. С. 88-112.  
Вакуленко Н.В., Сонечкин Д.М. Свидетельство скорого окончания современного межледниковья // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 452. № 1. С. 92-95.  
Василенко Н.Ф., Прытков А.С., Левин Б.В. Моделирование источника извержения Южно-Сахалинского грязевого вулкана в 2011 г. по данным GPS-наблюдений // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 451. № 5. С. 1-4. DOI: 10.7868/S0869565213240237.  
Вержбицкий Е.В., Лобковский Л.И., Бяков А.Ф., Кононов М.В. Генезис и возраст хребтов Альфа-Менделеева и Ломоносова (Амеразийский бассейн) // Океанология. 2013. Т. 53. № 1. С. 98 - 108.  
Владимиров И.Ю., Корчагин Н.Н., Савин А.С. Влияние стратификации и глубины на поверхностные возмущения при обтекании препятствий морским течением // Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. № 2.  
Володин Е.М., Дианский Н.А., Гусев А.В. Модель земной системы INMCM4: воспроизведение и прогноз климатических изменений в 19-21 веках // Известия РАН, физика атмосферы и океана. 2013. Т. 49. № 4. С. 379-400.  
Гончаров В.В., Чепурин Ю.А., Годин О.А. Пассивная акустическая томография океана   
при использовании антенн неизвестной формы // Акустический журнал. 2013. Т. 59. Вып. 2. С. 193-201.   
Гордеев Ю.Н., Простокишин В.М., Сандаков Е.Б. Задача Кармана о вращении проницаемого диска в сложной жидкости, описываемой уравнениями Бринкмана // Экологический вестник научных центров ЧЭС. 2013. № 4.   
Гордеев Ю.Н., Простокишин В.М., Сандаков Е.Б. Представления решений уравнения Гельмгольца через гармоническую функцию и их обращения в полярных координатах // Экологический вестник научных центров ЧЭС. 2013. № 2.   
Горлов А.А. Бездна энергии. Неисчерпаемый ресурс, Экономические перспективы использования морских возобновляемых источников энергии // Журнал Объединенной судостроительной корпорации . 2013. № 3 (16). С.38- 47.  
Горлов А.А. Возобновляемая энергетика Мирового океана// Энергия: техника, экология, экономика. 2013. № 12. С. .23-38.   
Горюнова Н.В., Шевченко В.П. Новые данные о распределении и вещественном составе нано- и микрочастиц в снеге Арктики // Проблемы Арктики и Антарктики. 2013. № 8 (98). С. 71-78.  
Гребельный С.Д., Молодцова Т.Н., Слепкова Н.В. Подтип Anthozoa - коралловые полипы // Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилегающих глубоководных частей Арктики. Т. 3. Стрекающие и гребневики (ред. Б.И. Сиренко) СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. С. 144-151.  
Демидов А.Б. Первичная продукция океанического фитопланктона: изменчивость и глобальные оценки // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 224-241.  
Демина Л.Л., Лисицын А.П. Сравнительная оценка глобальных биологических фильтров в геохимической миграции микроэлементов в океане // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 449. № 6. С.710-714.  
Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Либина Н.В., Росляков А.Г. Использование сейсмоакустического комплекса для исследований верхней осадочной толщи и рельефа морского дна в восточной Арктике // Океанология. 2013. Т. 53. № 3. С. 412-417.  
Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Либина Н.В., Росляков А.Г. Некоторые результаты высокоразрешающих сейсмоакустических исследований в морях восточной Арктики в 2011г. // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2013. №3. С.131-136.  
Доманов М.М., Зернова В.В., Паутова Л.А., Мельникова З.Г. Исследование фитопланктонного блока экосистемы Балтийского моря летом 2010 г. // Экологические системы и приборы. 2013. № 6. С. 42-48.  
Дриц А.В., Никишина А.Б., Сергеева В.М., Соловьев К.А. Питание, дыхание и экскреция черноморской Noctiluca scintillans MacCartney в летний период // Океанология. 2013. Т. 53. № 4. С. 497-506.   
Дубинин А.В., Свальнов В.Н., Бережная Е.Д., Римская-Корсакова М.Н., Демидова Т.П. Геохимия редких и рассеянных элементов в осадках и марганцевых микроконкрециях Ангольской котловины // Литология и полезные ископаемые. 2013. №3. С.191-214.  
Дьяченко А.И., Захаров В.Е., Шамин Р.В. и Бадулин С.И. Волны-убийцы и задачи их исследования // В кн.: Мировой океан. Т. 1. Геология и тектоника океана. Катастрофические явления в океане / Под общей ред. чл-корр. Лобковского Л.И. / М.: Научный мир. 2013. С. 576-592.  
Елкин Д.Н., Зацепин А.Г. Лабораторное исследование механизма периодического вихреобразования за мысами в прибрежной зоне моря // Океанология. 2013. Т.53. №2 C. 259-268.  
Жмур В.В., Сапов Д.А. Катастрофические взвесенесущие гравитационные потоки В кн.: Мировой океан. Т. 1. Геология и тектоника океана. Катастрофические явления в океане / Под общей ред. чл-корр. Лобковского Л.И. / М.: Научный мир. 2013. С. 499-524.   
Журбас Н.В. О скорости ветрового дрейфа опресненного слоя на поверхности моря // Океанология. 2013. Т. 53. №2. С.157-166.  
Забанбарк А. Нефтегазоносность бассейнов Норвежского моря // Океанология. 2013. Т.53. № 4. С. 550-557.   
Забанбарк А. Нефтегазоносность Норвежского сектора Баренцева моря // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2013. № 10. С. 46 - 50.  
Забанбарк А., Лобковский Л.И. Геологическое строение и нефтегазоносность арктической части Северо-Американского континента // Арктика, экология и экономика. 2013. №3 (11). С. 64-75.  
Залесный В.Б., Гусев А.В., Мошонкин С.Н. Численная модель гидродинамики Черного и Азовского морей с вариационной инициализацией температуры и солености // Известия РАН, физика атмосферы и океана. 2013. Т. 49. № 6. С. 699-716.  
Захаров В.Е., Бадулин С.И., Пушкарёв А.Н. Современная теория ветрового волнения. Работа над ошибками // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 46-57.  
Зацепин А.Г., Островский А.Г., Баранов В.И., Кондрашов А.А., Корж А.О., Кременецкий В.В., Кубряков А.А., Куклев С.Б., Куклева О.Н., Москаленко Л.В., Пака В.Т., Пиотух В.Б., Подымов О.И., Соловьев В.А., Соловьев Д.М., Станичный С.В. Текущее состояние и развитие гидрофизического полигона Института океанологии РАН в шельфово-склоновой зоне российского сектора Черного моря // В сб: Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2013. Севастополь. Вып.27. С.71-76. ISSN 1726-9903.   
Зацепин А.Г., Островский А.Г., Кременецкий В.В., Пиотух В.Б., Куклев С.Б, Москаленко Л.В., Подымов О.И., Баранов В.И., Корж А.О., Станичный С.В. О природе короткопериодных колебаний основного черноморского пикноклина, субмезомасштабных вихрях и реакции морской среды на катастрофический ливень 2012 г. // Физика атмосферы и океана. 2013. № 6.   
Иванов А.Ю., Антонюк А.Ю. Аномально сильные боры в Черном море по данным спутниковых наблюдений // Исследование Земли из космоса. 2013. № 1. С. 32-43.  
Иванов А.Ю., Кучейко А.А., Филимонова Н.А., Евтушенко Н.В., Антонюк А.Ю., Терлеева Н.В. Использование космической радиолокационной съемки и данных автоматических систем идентификации судов для выявления судовых разливов в черном море // Исследование Земли из космоса. 2013. № 5. С. 84-96.   
Иванов М.В., Саввичев А.С., Клювиткин А.А., Чульцова А.Л., Захарова Е.Е., Русанов И.И., Леин А.Ю., Лисицын А.П. Возобновление сероводородного заражения водной толщи глубоководных впадин Каспийского моря // Доклады Академии наук. 2013. Т. 453. № 1. С. 76-81.  
Ивонин Д.В., Мысленков С.А., Чернышов П.В., Архипкин В.С., Телегин В.А., Куклев С.Б., Чернышова А.Ю., Пономарев А.И., Халиков З.А. Cистема мониторинга ветрового волнения в прибрежной зоне Черного моря на основе радиолокации, прямых наблюдений и моделирования: первые результаты // Проблемы региональной экологии. 2013. № 4. С.172-183.  
Ильинский В.В., Мошарова И.В., Акулова А.Ю., Мошаров С.А. Современное состояние гетеротрофного бактериопланктона Косинского Трехозерья // Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 5. С. 477-487.  
Ильяш Л.В., Радченко И.Г., Новигатский А.Н., Лисицын А.П., Шевченко В.П. Вертикальный поток фитопланктона и осадочного вещества в Белом море по данным длительной экспозиции седиментационных ловушек // Океанология. 2013. Т. 53. № 2. С. 216-224.  
Исайчев А.А., Ступникова А.Н., Коновалова О.В., Жадан А.И. К морфологии и филогении Pelagobia longicirrata (Polychaeta, Annelida) // Зоологический журнал. 2013. Т.92. № 7. С. 790-801.  
Исаченко А.И., Цетлин А.Б., Мокиевский В.О. Структура поселения Arctica islandica в акватории губы Ругозерская (Белое море) и ее многолетняя динамика // Зоологический журнал. 2013. 92(2). С.143-153.  
Казакевич Г.И., Клочкова Л.В., Повещенко Ю.А., Тишкин В.Ф. Математическое моделирование автоколебательных режимов формирования месторождений нефти и газа // Журнал Средневолжского математического общества. 2012. Т. 14. № 3. С. 7-11.  
Калмыков В.В., Ибраев Р.А. Алгоритм с перекрытиями для решения системы уравнений мелкой воды на параллельных компьютерах с распределенной памятью // Вестник УГАТУ: науч. журн. Уфимск. гос. авиац. техн. Ун-та. 2013. Т. 17. 5(58). С. 252-259.  
Карабашев Г.С., Евдошенко М.А. Об информативности съемки морских прибрежий спутниковыми сканерами цвета океана // Океанология. 2013. Т. 53. № 6. С. 750-757.  
Келлер Н. Б. О поведении склерактиниевых кораллов // Природа. 2013..№4. С.27-36.  
Келлер Н.Б., Мартынов А.В. Памяти Ирины Симоновны Рогинской (1933-2011). Каталог фауны обрастания в мировом океане // Товарищество научных изданий КМК. 2013. Т. 2. С. 127-130.  
Клювиткин А.А., Кравчишина М.Д., Филиппов А.С., Толстиков А.В., Рейхард Л.Е., Мутовкин А.Д., Чульцова А.Л. Комплексные исследования Белого моря в июле 2012 г. в экспедиции научно-исследовательского судна "Эколог" // Океанология. 2013. Т.53. № 6. С. 854-856.  
Клювиткин А.А., Новигатский А.Н. Таблицы станций по экспедициям в Белое море с 2000 по 2012 г. // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 570-639.  
Кобылянский С.Г. Два новых вида зеленоглазковых рыб рода Chlorophthalmus (Chlorophtalmidae, Aulopiformes) с континентального склона и подводных поднятий западной тропической части Индийского океана // Вопросы ихтиологии. 2013. Т. 53. № 6. С. 373-379.  
Колосова Е.Г., Житина Л.С., Ильяш Л.В., Мельников И.А. Сезонная динамика видового состава и обилия фауны прибрежных льдов пролива Великая Салма Кандалакшского залива Белого моря // Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. Биол. 2013. Т. 118. Вып. 5. С. 23-30.  
Колючкина Г.А., Милютин Д.М. Использование морфо-функционального анализа Anadara sp. cf. Anadara inaequivalvis (Bivalvia) в экологическом мониторинге // Океанология. 2013. Т. 53. № 2. С. 192-199.  
Копаевич Л.Ф., Соколова Е.А. Биотические события в развитии глоботрунканид (планктонные фораминиферы) в позднемеловую эпоху // Вестник Моск. Ун-та. Серия 4. Геология. 2013. №4, С. 10-22.  
Копелевич О.В. Оптические свойства вод океанов и морей // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 58-82.  
Копелевич О.В., Левин И.М. Шестая Международная Конференция «Современные проблемы оптики природных вод» (Current Problems in Optics of Natural Waters ONW'2011) // Океанология. 2013. Т.53, № 1. С. 137-138.  
Корсак М.Н., Мошаров С.А., Селюнина С.В., Кроленко М.И. Влияние некоторых загрязняющих веществ на состояние морских экосистем арктических морей // Здоровье населения и среда обитания. 2013. № 10 (247). С. 22-25.   
Котляр А.Н. Обнаружение малька редкого вида Melamphaes occlusus Kotlyar (Melamphaidae) в восточной части Индийского моря // Вопросы ихтиологии. 2013. Т. 54. № 6.  
Котляр А.Н. Melamphaes uniformis - новый вид семейства Melamphaidae из Тасманова моря // Вопросы ихтиологии. 2013. Т. 53. № 6.  
Кошляков М.Н., Гладышев С.В., Тараканов Р.Ю., Федоров Д.А. Течения в проливе Дрейка по данным наблюдений в октябре-ноябре 2011 г. // Океанология. 2013. Т. 53. № 1. С. 5-16.  
Кошляков М.Н., Тараканов Р.Ю. Глобальный океанский конвейер // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 31-45.  
Кравчишина М.Д., Буренков В.И., Копелевич О.В., Шеберстов С.В., Вазюля С.В., Лисицын А.П. Новые данные о пространственно-временной изменчивости концентрации хлорофилла «а» в Белом море // Доклады Академии наук. 2013. Т. 448. № 3. С. 342-348.  
Кравчишина М.Д., Дара О.М., Лисицын А.П. Минеральный состав взвеси. // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С.144-159.  
Кравчишина М.Д., Лисицын А.П., Буренков В.И., Копелевич О.В. Закономерности распределения рассеянного осадочного вещества в поверхностном слое Белого моря // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С.94-97.  
Кравчишина М.Д., Лисицын А.П., Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Политова Н.В., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Распределение массовых концентраций взвеси (метод фильтрации) в поверхностном слое // Система Белого моря. Том III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения. М.: Научный мир, 2013. С. 76-88.  
Кравчишина М.Д., Лисицын А.П., Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Политова Н.В., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Распределение массовых и объемных концентраций взвеси на вертикальных разрезах в море // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 103-120.  
Кравчишина М.Д., Лисицын А.П., Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Политова Н.В., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Распределение массовых концентраций взвеси (метод фильтрации) в поверхностном слое // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 76-88.  
Кравчишина М.Д., Лисицын А.П., Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Политова Н.В., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Концентрация фитопигментов по данным изучения дискретных проб в толще вод Белого моря // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С.190-198.  
Кравчишина М.Д., Лисицын А.П., Шевченко В.П., Золотых Е.О. Соотношение биогенной и минеральной составляющей взвеси // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. C.159-166.  
Кравчишина М.Д., Новигатский А.Н., Политова Н.В., Дара О.М. и др. Исследование биогенной и абиогенной частей взвеси реки Волги в период весеннего половодья (май 2008 г.) // Водные ресурсы. 2013. Т.40. №2. С.151-164.  
Краснова Е.Д., Пантюлин А.Н., Белевич Т.А., Воронов Д.А., Демиденко Н.А., Житина Л.С., Ильяш Л.В., Кокрятская Н.М., Лунина О.Н., Мардашова М.В., Прудковский А.А., Саввичев А.С., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Комплексные исследования отделяющихся водоемов на разных стадиях изоляции от Белого моря в марте 2012 г. // Океанология. 2013. Т. 53. № 5. С. 714-717.  
Кругликова С.Б., Матуль А.Г., Засько Д.Н. Список видов свободноживущих беспозвоночных дальневосточных морей России // Исследования фауны морей. 2013. Т. 75 (83). С 24-29.  
Кубряков А.А., Станичный С.В., Зацепин А.Г., Кременецкий В.В. Распространение речных вод в Черном и Карском морях по спутниковым измерениям уровня, солености и хлорофилла А // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. 2013. №. 27. С. 394-398.  
Кузнецов В.П. О спектральных методах решения уравнений нелинейной акустики // Акустический журнал. 2013. Т.59. № 3..С. 322 -326.  
Кузнецова О.А., Копелевич О.В., Шеберстов С.В., Буренков В.И., Демидов А.Б., Мошаров С.А. Оценка концентрации хлорофилла в Карском море по данным спутникового сканера MODIS-Aqua // Исследование Земли из космоса. 2013. № 5. С. 21-31.  
Кузьмина Н.П., Руделс Б., Журбас Н.В. О структуре интрузий и фронтов в глубинном слое Евразийского бассейна и бассейна Макарова (Арктика) // Океанология. 2013. Т.53. №4. С. 1-13.  
Куликов Е.А., Иващенко А.И., Лобковский Л.И., Рабинович А.Б., Яковенко О.И. Курильские землетрясения и цунами 15 ноября 2006 г. и 13 января 2007 г. Моделирование оползневых цунами // В кн.: Мировой океан. Т. 1. Геология и тектоника океана. Катастрофические явления в океане / Под общей ред. чл-корр. Лобковского Л.И. М.: Научный мир. 2013. С. 459-487.  
Куликов Е.А., Медведев И.П. Изменчивость уровня Балтийского моря и наводнения в Финском заливе // Океанология. 2013. Т. 53. № 2. С. 167-174.  
Лаверов Н.П., Лобковский Л.И., Кононов М.В., Добрецов Н.Л., Верниковский В.А., Соколов С.Д., Шипилов Э.В. Геодинамическая модель развития Арктического бассейна и примыкающих территорий для мезозоя и кайнозоя и внешняя граница континентального шельфа России // Геотектоника. 2013. № 1. С. 3-35.  
Лазарев В.А., Малеханов А.И., Мерклин Л.Р., Романова В.И., Таланов В.И., Хилько А.И. Когерентное зондирование морского дна с использованием широкополосных сигналов // Океанология. 2013. Т.53. № 6. С. 843-850.  
Левин Б.В., Сасорова Е.В., Доманский А.В. Свойства критических широт, вариации вращения и сейсмичность Земли // Вестник ДВО РАН. 2013. № 3. С 3-8.  
Левченко Д.Г., Левченко В.Д. О природе «окон прозрачности» в широкополосном спектре донных микросейсм // Океанология. 2013. Т.53. № 3. С. 332-346. DOI: 10.1134/S0001437013020100..  
Левченко О.В., Мурдмаа И.О. Комплексные исследования вдоль трансатлантического разреза Галифакс (Канада) - Монтевидео (Уругвай) в 35-м рейсе научно-исследовательского судна «Академик Иоффе» // Океанология. 2013. Т. 53. № 3. С. 425-430.  
Левченко О. В., Мурдмаа И. О. Комплексные исследования вдоль трансатлантического разреза Ушуая (Аргентина) - пролив Ла-Манш, 33-й рейс научно-исследовательского судна "Академик Иоффе" // Океанология. 2013. Т. 53. № 2. С. 279-284.  
Левченко О. В., Мурдмаа И. О. Стратегия системных исследований структуры донных осадков вдоль трансатлантических геотраверзов (32-й рейс научно-исследовательского судна "Академик Иоффе", осень 2010 г., Калининград - Ушуая) // Океанология. 2013. Т. 53. № 1. С. 139-144.  
Леин А.Ю., Иванов М.В. Метан в океане // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 165-173.  
Леин А.Ю., Маккавеев П.Н., Саввичев А.С., Кравчишина М.Д., Беляев Н.А., Дара О.М., Поняев М.С., Захарова Е.Е., Розанов А.Г., Иванов М.В., Флинт М.В. Процессы трансформации взвеси в осадок в Карском море // Океанология. 2013. Т.53. № 5. С.643-679.  
Леин А.Ю., Новичкова Е.А., Рыбалко А.Е. Изотопный состав углерода органического вещества голоценовых отложений Белого моря как один из показателей условий осадконакопления // Доклады академии Наук. 2013. Т. 452. № 6. С. 659-663.  
Леин А.Ю., Саввичев А.С., Иванов М.В., Лисицын А.П. Изменение изотопного состава органического углерода на геохимическом барьере водная толща - донные осадки в морях Российской Арктики // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С.316-346.   
Леин А.Ю., Саввичев А.С., Русанов И.И., Иванов М.В. Резервуар растворенного метана в водной толще морей Российской Арктики // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С.346-361.  
Леонов А.В., Чичерина О.В. Математическое моделирование трансформации нефтяных углеводородов в разных районах Белого моря // Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 1. С. 36-61.  
Леонтьев И.О. Моделирование динамики берега Имеретинской низменности // Геоморфология. 2013. № 3. С. 36-41.  
Либина Н.В., Черников А.Г. Прогноз внутренней структуры морского дна и построение 3D моделей методом Марковской гипсотомографии // Океанология. 2013. Т.53. № 2. С. 130-134.   
Лисицын А.П. Современные представления об осадкообразовании в океанах и морях. Океан как природный самописец взаимодействия геосфер Земли // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 331-552.  
Лисицын А.П., Васильчук Ю.К., Шевченко В.П., Буданцева Н.А., Краснова Е.Д., Пантюлин А.Н., Филиппов А.С., Чижова Ю.Н. Изотопно-кислородный состав воды и снежно-ледяного покрова отделяющихся водоемов на разных стадиях изоляции от Белого моря // Доклады Академии наук. 2013. Т. 449. № 4. С. 467-473.  
Лисицын А.П., Кравчишина М.Д., Копелевич О.В., Буренков В.И., Шевченко В.П., Вазюля С.В., Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Политова Н.В., Филиппов А.С., Шеберстов С.В. Пространственно-временная изменчивость концентрации взвеси в деятельном слое Белого моря // Доклады Академии наук. 2013. Том 453. № 4. С. 440-445.  
Лисицын А.П., Новигатский А.Н., Клювиткин А.А., Кравчишина М.Д., Политова Н.В., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Потоки рассеянного осадочного вещества в Белом море, седиментационные обсерватории, новые направления изучения осадочного процесса // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 201-291.  
Лисицын А.П., Новигатский А.Н., Клювиткин А.А., Кравчишина М.Д., Политова Н.В., Филиппов А.С., Шевченко В.П. Приложение 3. Принципиальные схемы постановки притопленных седиментационных обсерваторий в Белом море с 2000 г. // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 659-665.  
Лобковский Л.И. Успехи и трудности теории тектоники плит: обобщение классической парадигмы на примере арктического региона // В кн.: Мировой океан. Т. 1. Геология и тектоника океана. Катастрофические явления в океане / Под общей ред. чл-корр. Лобковского Л.И. М.: Научный мир. 2013. С. 29-52.  
Лобковский Л.И., Баранов Б.В., Иващенко А.И., Дозорова К.А. Землетрясения, подводные оползни и цунами // В кн.: Мировой океан. Т. 1. Геология и тектоника океана. Катастрофические явления в океане / Под общей ред. чл-корр. Лобковского Л.И. М.: Научный мир. 2013. С. 363-402.  
Лобковский Л.И., Никифоров С.Л. Аномальная эмиссия метана на арктическом шельфе: проблемы потепления климата и безопасного освоения ресурсов в Арктике // Арктические ведомости. 2013. №3 (7). С. 94-98. ISSN 2304-3032.  
Лобковский Л.И., Никифоров С.Л., Шахова Н.Е., Семилетов И.П., Либина Н.В., Ананьев Р.А., Дмитревский Н.Н. О механизмах деградации подводных многолетнемерзлых пород на восточном арктическом шельфе России // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 449. № 2. С.185-188.  
Лобковский Л.И., Шипилов Э.В., Кононов М.В. Верхнемантийная конвекция и механизм образования геоструктур Арктического региона // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 449. № 1. С. 65-70.  
Лобковский Л.И., Шипилов Э.В., Кононов М.В. Геодинамическая модель верхнемантийной конвекции и преобразование литосферы Арктики в мезозое и кайнозое // Физика Земли. 2013. № 6. С. 20-38.  
Лукашин В.Н., Новигатский А.Н. О химическом составе аэрозолей в приводном слое атмосферы Среднего Каспия зимой и осенью 2005 г. // Океанология. 2013. Т. 53. № 6. С. 813-824.   
Маккавеев П.Н. Изменения карбонатного равновесия вод Мирового океана в прошлом // Проблемы зарождения и развития биосферы / ред. акад. Э.М.Галимов. М.: КРАСАНД. 2013. С.581 - 596.  
Маккавеев П.Н. Карбонатная система вод Мирового океана, закономерности естественной изменчивости В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 92-110.  
Маккавеев П.Н., Полухин А.А., Хлебопашев П.В. Поверхностный сток биогенных элементов с берега залива Благополучия (арх. Новая Земля) // Океанология. 2013. Т.53. №. 5. С.610-617.  
Маслов А.В., Шевченко В.П., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П., Новигатский А.Н., Филиппов А.С., Шевченко Н.В. Особенности распределения редкоземельных элементов в современных донных осадках Белого моря и нижнего течения Северной Двины // Океанология. 2013. Т. 53. № 6. C. 786-799.   
Медведев И.П., Рабинович А.Б., Куликов Е.А. Приливные колебания в Балтийском море // Океанология. 2013. Т. 53. № 5. С. 596-611.  
Мельников И.А. Семенова Т.Н. Характеристика криопелагической фауны современного морского ледового покрова Центрального Арктического бассейна // Проблемы Арктики и Антарктики. 2013. № 4(98). C. 14-25.   
Мельников И.А., Чернова Н.В. Характеристика подледных скоплений сайки Boreogadus saida (Gadidae) в Центральном Арктическом бассейне // Вопросы ихтиологии. 2013. Т. 53. № 1. C. 22-30.  
Молодцова Т.Н. Отряд Ceriantharia Perrier, 1883 - цериантарии // В сб.: Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилегающих глубоководных частей Арктики. Т. 3. Стрекающие и гребневики (ред. Б.И. Сиренко). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. С. 182-187.  
Молодцова Т.Н. 2012. Отряд Zoanthacea Verrill, 1865 - зоантиды // В сб.: Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилегающих глубоководных частей Арктики. Т. 3. Стрекающие и гребневики (ред. Б.И. Сиренко). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. С. 200-205.  
Молодцова Т.Н. Отряд Antipatharia Dana, 1846 - черные кораллы // В сб.: Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилегающих глубоководных частей Арктики. Т. 3. Стрекающие и гребневики (ред. Б.И. Сиренко). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. С. 175-177.  
Молодцова Т.Н. Отряд Pennatulacea морские перья // В сб.: Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилегающих глубоководных частей Арктики. Т. 3. Стрекающие и гребневики (ред. Б.И. Сиренко). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2012. С. 187-198  
Морозов Е.Г. Внутренние приливы в северо-западной части Тихого океана по данным измерений на Мегаполигоне // Фундаментальная и прикладная гидрофизика. 2013. Т. 6. № 2. С. 5-11.  
Морозов Е.Г., Демидова Т.А., Григоренко К.С., Гриценко А.М., Заячковский А.О., Макаренко Н.И., Тараканов Р.Ю., Ульянова М.О., Чурин Д.А. Измерения придонных течений в придонных каналах Атлантики в 36-м рейсе научно-исследовательского судна «Академик Сергей Вавилов» // Океанология. 2013. Т. 53. № 6. С. 851-853.  
Морозов Е.Г., Тараканов Р.Ю. Поток Антарктической донной воды в абиссальных каналах Атлантики // В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С. 55-67.  
Мошаров С.А., Корсак М.Н., Кроленко М.И. Экотоксикологический мониторинг арктических морей // Безопасность в техносфере. 2013. № 4. С. 3-7.   
Мошарова И.В., Ильинский В.В., Мошаров С.А., Азовский А.И. Распространение полихлорбифенил-трансформирующих и полихлорбифенил-толерантных бактерий в морях умеренных и полярных широт с различным уровнем загрязнения полихлорированными бифенилами // Вестник Московского Университета. 2013. Сер. 16. Биология. № 1. С. 28-35.   
Музылев С.В., Мачерет Ю.Я., Морозов Е.Г., Лаврентьев И.И., Марченко А.В. Колебания ледяного покрова и давления в морской воде вблизи фронта ледника Туна на Шпицбергене // Лёд и Снег. 2013, № 4 (124). С. 119-124.  
Музылев С.В., Цыбанева Т.Б. Внутренние волны Кельвина в море под ледяным покровом // Морской гидрофизический журнал. 2013. № 5. С. 36-43.  
Нейман В.Г. К 60-летию открытия экваториальных подповерхностных противотечений Мирового океана // Океанология. 2013. Т.53. №1. С.135-136.   
Немировская И.А. Особенности распределения и составa углеводородов в донных осадках Штокманского месторождения (Баренцево море) // Доклады Академии Наук. 2013. Т.452. №2. С.928-933.  
Немировская И.А., Артемьев В.А. Взвесь и компоненты органического вещества в   
поверхностных водах Южного и Атлантического океанов // Океанология. 2013. № 1. С. 42-52.  
Немировская И.А., Артемьев В.А., Кравчишина М.Д. Изменчивость взвеси и органических соединений в поверхностных водах Атлантического и Южного океанов // Проблемы Арктики и Антарктики. 2013. №1(95). С. 31-43.  
Немировская И.А., Артемьев В.А., Кравчишина М.Д., Лисицын А.П. Особенности состава органических соединений и взвеси в снежно-ледяном покрове припайных антарктических льдов // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 453. №5. С. 1-6.  
Немировская И.А., Верховская З.И. Трансформация углеводородов в маргинальном фильтре p. Енисей // Доклады академии наук. 2013. Т. 450. № 4. С. 450-454.  
Немировская И.А., Кравчишина М.Д., Артемьев В.А., Травкина А.В. Изменчивость взвеси и органических соединений в поверхностных водах Атлантического и Южного океанов (по материалам экспедиционных исследований в 57-й РАЭ) // Проблемы Арктики и Антарктики. 2013. № 1 (95). С. 31-43.  
Немировская И.А., Кравчишина М.Д., Лисицын А.П., Артемьев В.А. Особенности состава органических соединений и взвеси в снежно-ледяном покрове припайных антарктических льдов // Доклады Академии наук. 2013. Т. 453. № 5. С. 534-539.   
Немировская И.А. Поляков А.В., Юхимук В.Д. Особенности распределения и состава углеводородов в прибрежных районах Черного моря // Вестник МГУ. 2013. Сер. 5 География. №6. С. 16-22.  
Немировская И.А., Трубкин И.П. Антропогенные и природные углеводороды в воде и взвеси арктических морей // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 438-469.  
Новигатский А.Н., Клювиткин А.А. Карты экспедиционных исследований в Белом море с 2000 по 2012 г. // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 640-658.  
Новиков Г.В., Викентьев И.В.,. Мельников М.Е, Богданова О.Ю.,. Еремин Н.И. Кобальт, никель, медь в рудных минералах кобальтоносных железомарганцевых корок Магеллановых гор Тихого океана // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 450. № 3. С. 339-343.  
Новиков Г.В,. Мельников М.Е,. Богданова О.Ю. Викентьев И.В. Природа кобальтоносных железомарганцевых корок Магеллановых гор Тихого океана. Сообщение 1. Геология, минералогия, геохимия // Литология и полезные ископаемые. 2013. № 6.   
Новичкова Е.А., Полякова Е.И. Ассоциации микроводорослей в донных осадках областей маргинальных фильтров заливов Белого моря // Доклады Академии Наук. 2013. Т.449. №.4. С. 474-479.  
Обжиров А.И., Берлин Ю.М., Верховская З.И., Коровицкая Е.В., Верещагин О.Ф. Особенности распределения высокомолекулярных углеводородов в донных осадках Охотского моря в районе аномальных полей метана // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М. ВНИИОЭНГ. 2013. № 2. С. 7-11.   
Овсепян Е.А., Иванова Е.В., Макс Л., Ритдорф Я.-Р., Нюрнберг Д., Тидеманн Р. Палеоокеанологические условия в западной части Берингова моря в позднечетвертичное время // Океанология. 2013. Т. 53. №2. С.237-248.  
Островский А.Г., Зацепин А.Г., Соловьев В.А., Цибульский А.Л., Швоев Д.А. Автономный мобильный аппаратно-программный комплекс вертикального зондирования морской среды на заякоренной буйковой станции // Океанология. 2013. Т.53. № 2 C.259-268  
Оськина Н.С., Дмитренко О.Б., Лукашина Н.П. Четвертичная палеоокеанология Бенгельского апвеллинга по микрофоссилиям (скважина 362 DSDP) // Палеонтологический журнал. 2013. Т. 32. № 1. С.1-13.  
Пастернак А.Ф., Арашкевич Е.Г., Гроте У., Никишина А.Б., Соловьев К.А. Как повышение температуры влияет на продукцию яиц у Calanus finmarchicus и C. glacialis? // Океанология. 2013. 53 (5). С. 618-625.   
Патина И.С. Майкопские клиноформы Каспийского региона // Бюллетень МОИП. Отд. геол. 2013. Т.88. Вып.5. С. 3-8.  
Паутова Л.А., Силкин В.А., Лифанчук А.В. Новый для Черного Моря вид Chaetoceros minimus (Bacillariophyta): природные наблюдения и экспериментальные исcледования // Альгология. 2013. Т. 23. № 2. С. 201 - 216.   
Пахневич А.В., Зезина О.Н., Темерева Е.Н. Современные брахиоподы и форониды в коллекциях Зоологического музея Московского университета // Зоологические исследования. 2013. № 13. Москва: КМК. 48 С.   
Печерский Д.М., Гильманова Д.М., Марков Г.П., Мурдмаа И.О. и др. Самородное железо и другие магнитные минералы в осадках. Северо-Западной Атлантики: результаты термомагнитного и микрозондового анализов // Физика Земли. 2013. № 3. С. 131-153.  
Пименов Н.В., Ульянова М.О., Немировская И.А. и др. Сульфатредукция, образование и окисление метана в поверхностных осадках Вислинского и Куршского заливов Балтийского моря // Микробиология. 2013. Т 82. №2. С. 228-238.  
Повещенко О.Ю, Гасилова И.В., Галигузова И.И., Дорофеева Е.Ю., Ольховская О.Г., Казакевич Г.И. Об одной модели флюидодинамики в пористой среде, содержащей газогидраты // Математическое моделирование. 2013. Т. 25. № 10. С. 32-42.  
Подгорный К.А., Леонов А.В. Использование пространственно-неоднородной имитационной модели для изучения процессов биотрансформации соединений азота, фосфора и динамики растворенного в воде кислорода в экосистеме Невской губы Финского залива. 1. Описание модели // Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 2. С. 179-191.  
Подгорный К.А., Леонов А.В. Использование пространственно-неоднородной имитационной модели для изучения процессов биотрансформации соединений азота, фосфора и динамики растворенного в воде кислорода в экосистеме Невской губы Финского залива. 2. Входные данные для расчетов, результаты моделирования и их анализ // Водные ресурсы. 2013. Т. 40. № 3. С. 240-258.  
Попов А.М., Лабутин Т.А., Дроздова А.Н. и др. Экспресс-определение цинка в почвах с помощью лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии. // Письма в ЖТФ. 2013. Т. 39. № 1, С. 54-61.  
Путанс В.А. Транскаспийский трубопровод: чего стоит трубу построить // Бурение и нефть. 2013. Вып.1. С. 56.  
Путанс В.А., Козина Н.В., Ждан М.И. Уточнение путей переноса осадочного вещества в Среднем Каспии по результатам комплексной интерпретации минералогических и сейсмоакустических данных // Бюл. Моск. об-ва испытателей природы, отд. геол. 2013. Т. 88. Вып. 3. С. 48-52.  
Путанс В.А., Левченко О.В., Мерклин Л.Р., Плешков А.Ю. Сейсмоакустические аномалии в осадочном чехле западных морей России // Современные проблемы науки и образования. 2013. №6.  
Рабинович А.Б., Куликов Е.А., Ивельская Т.Н. Долгосрочный и оперативный прогноз цунами. Катастрофическое цунами 26 декабря 2004 г. // В кн.: Мировой океан. Т. 1. Геология и тектоника океана. Катастрофические явления в океане / Под общей ред. чл-корр. Лобковского Л.И. М.: Научный мир. 2013. С. 403-458.  
Римский-Корсаков Н.А., Коротаев В.Н., Иванов В.В., Пронин А.А., Демиденко Н.А. Гидрофизические и морфолитодинамические процессы в эстуарии реки Онега // Океанология. 2013. Т. 53. №5. С.705-713.  
Розанов А.Г., Дубинин А.В. Геохимия серы в анаэробной зоне Черного моря. // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 189-204.  
Романкевич Е.А., Ветров А.А. Массы углерода в гидросфере Земли // Геохимия. 2013. № 6. С. 483-509.  
Романкевич Е.А., Ветров А.А., Пересыпкин В.И. Органическая геохимия океана // В кн.: Мировой океан. Т. 2. Физика, химия и биология океана. Осадкообразование в океане и взаимодействие геосфер Земли. / Отв. ред. акад. Р.И. Нигматулин и чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский. М.: Научный мир. 2013. С. 130-164.  
Романов Ю.А. Краткая история наблюдений над антарктическими айсбергами, основные цели исследования айсбергов и центры сбора данных наблюдений над айсбергами // В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С. 129-156.  
Романов Ю.А., Романова Н.А., Романов П.Ю. О влиянии событий Эль-Ниньо и Ла-Нинья на распределение айсбергов в Южном океане // В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С. 105-127.  
Романова Н.Д., Мазей Ю.А., Тихоненков Д.В., Сажин А.Ф., Азовский А.И. Сообщества гетеротрофных микроорганизмов на границе «вода-дно» в Карском море. // Океанология. 2013. Т. 53. № 3. С. 375-386.   
Романова Н.А., Романов Ю.А. Широтное распределение частоты и интенсивности циклонов и антициклонов над Северной Атлантикой. Сезонные смещения Исландского минимума и Азорского максимума// В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С. 157-177.  
Саввичев А.С., Русанов И.И., Веслополова Е.Ф., Мицкевич И.Н., Кравчишина М.Д., Леин А.Ю. Численность продукции бактериопланктона и скорость микробных процессов в водной толще Белого моря // В кн.: Система Белого моря. Т. III. Рассеянный осадочный материал гидросферы, микробные процессы и загрязнения / Отв. ред. А.П. Лисицын. М.: Научный мир. 2013. С. 292-315.  
Сагалевич А.М. Глубоководные обитаемые аппараты в научных исследованиях Байкала // Научно-практический журнал Вестник ИрГСХА. 2013. Вып.57. С. 141-153.   
Сагалевич А.М. Китайский глубоководный обитаемый аппарат «Яолонг» // Природа. 2013. № 9. С.75-76.  
Сагалевич А.М. Научные результаты исследований озера Байкал в экспедициях 2008-2010 гг. по данным наблюдений с глубоководных обитаемых аппаратов «Мир-1» и «Мир-2» // Природа. 2013. № 5. С.38-46.  
Сажнева А.Э. Применение стереограмм для визуализации форм рельефа дна // Океанология. 2013. Т. 53. №3. С.408-411.  
Сапожников Ф.В., Гайнанова О.Ю. Рябова А.В., Лукъянец Е.А., Лощёнов В.Б. Применение фотосенсибилизаторов для очистки водоёмов от потенциально патогенной микрофлоры // Фотодинамическая терапия и фотодиагностика. 2013. № 3. С. 44.  
Сапрыкина Я.В., Кузнецов С.Ю. Натурные и лабораторные экспериментальные исследования волн-убийц // В кн.: Мировой океан. Т. 1. Геология и тектоника океана. Катастрофические явления в океане / Под общей ред. чл-корр. Лобковского Л.И. М.: Научный мир. 2013. С. 593-608.  
Сапрыкина Я.В., Кузнецов С.Ю., Андреева Н.К., Штремель М.Н. Сценарии нелинейной трансформации волн в береговой зоне моря // Океанология. 2013. Т. 53. № 4. С. 476-485.  
Сарафанов А.А., Фалина А.С., Соков А.В. Многолетние изменения характеристик и циркуляции глубинных вод на севере Атлантического океана: роль региональных и внешних факторов // Доклады Академии Наук. 2013. Т. 450. № 4. С. 470-473.  
Саркисян А.С., Мошонкин С.Н., Дианский Н.А., Гусев А.В., Багно А.В. Моделирование обратных связей климатообразующих процессов в Северном Ледовитом океане // Арктика: экология и экономика. 2013. № 1(9). C. 12-23.   
Сасорова Е.В., Андреева М.Ю., Левин Б.В. Динамика сейсмичности Курильской островной дуги // Тихоокеанская геология. 2013. Т. 32. № 1. С.75-84.   
Семенова Т.Н. Amphipoda. Hyperiidea. Check-list of species of free-living invertebrates of the Russian Far Eastern Seas // In: Exploration of the fauna of the Seas. 75(83). - St.-Petersburg. 2013. C. 22-123.   
Сергеева Н.С. , Свиридова И.К., Баринов С.М., Комлев В.С., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А., Фадеева И.В., Молодцова Т.Н., Петракова Н.В., Антохин А.И., Павлова Г.В., Шанский Я.Д. Комплексное изучение кораллов для решения проблем реконструкции/инженерии костной ткани. I. Изучение физико-химических и матриксных (для клеток) свойств природных кораллов // Технологии живых систем. 2012. №8. С.3-13.  
Смоляницкий В.М., Писарев С.В. Научные работы Росгидромета на ледовой базе «Барнео» в апреле 2013 года // Российские полярные исследования. 2013. 2(12). С. 10-12.   
Стунжас П.А., Мошаров В.Е., Радченко В.Н. Возможности фотолюминесцентного 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., Мошаров В.Е., Радченко В.Н. О внедрении отечественного фотолюминесцентного датчика кислорода для работы в условиях гипоксии // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и использование ресурсов шельфа. 2013. Вып. 27. С. 32-37.  
Ступникова А.Н., Кулагин Д.Н., Неретина Т.В., Мюге Н.С. Полиморфизм митохондриальной ДНК (СО1) массовых видов копепод в Южной Атлантике // Океанология. 2013. Т. 53. Вып. 4. С. 1-10.  
Турпаева Е.П., Райский А.К. Морские пауки рода Colossendeis моря Уэдделла и прилежащих акваторий // Журнал Сибирского федерального университета. Биология 2013. № 2. С. 131-150.  
Тараканов Р.Ю. Тонкая структура струй Антарктического циркумполярного течения в проливе Дрейка // В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С. 41-53.  
Тараканов Р.Ю., Макаренко Н.И., Морозов Е.Г. Поток Антарктической донной воды в западной части разлома Романш по данным измерений в октябре 2011 г. // Океанология 2013, Т. 53, № 6. С. 737-749.  
Тараканов Р.Ю., Морозов Е.Г., Гриценко А.М., Демидова Т.А., Макаренко Н.И. Перенос Антарктической донной воды через проходы в Восточно-Азорском хребте (37° с.ш.) в восточной Атлантике // Океанология. 2013. Т. 53. № 4. С. 486-496.  
Фазлуллин С.М. Подводное историко-культурное наследие России // Современные производительные силы. 2013. № 1 (2). С.106-114.  
Фазлуллин С.М. Подводные парки скульптур // Подводное наследие. М. Нептун XXI век. 2013. С.85-93.  
Фащук Д.Я., Жохова Н.В., Петренко С.А., Леонов А.В. Разработка месторождений природного газа на черноморском шельфе Украины: последствия и прогноз самоочищения моря от нефтяного загрязнения // Проблемы региональной экологии. 2013. № 6. С. 7-19.  
Филюшкин Б.Н., Мошонкин С.Н., Кожелупова Н.Г. Многолетняя эволюция поступления вод Средиземного моря в Северную Атлантику // В кн.: Прикосновение к океану. 100 лет В.Г.Корту. М.-Ижевск: ИКИ. 2013. С. 77-93. ISBN 978-5-4344-00.  
Филюшкин Б.Н., Мошонкин С.Н., Мысленков С.А., Залесный В.Б., Кожелупова Н.Г. Моделирование многолетней и сезонной изменчивости расхода вод придонного течения в Датском проливе // Океанология. 2013. Т. 53. № 6. С. 725-736.  
Хартиев С.М., Морозов Е.Г., Григоренко К.С., Матишов Д.Г., Соловьев А.Н., Соловьева А.А. Внутренние волны в стратифицированном море при наличии слоев плотностных инверсий // Доклады Академии Наук. 213. Т. 448. № 1. С. 92-96.   
Хусид Т.А., Беляева Н.В., Демина Л.Л., Доманов М.М., Чеховская М.П. Изменения комплексов планктонных и бентосных фораминифер в верхнечетвертичных отложениях впадины Дерюгина (Охотское море) // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2013. Т.21. № 2. С. 110-121.  
Цуканов Н.В. Эоценовый магматизм северного сегмента кроноцкой палеодуги (п-ов Камчатский мыс, Камчатка) // Вестник КРАУНЦ. Науки о земле. 2013. № 1. Вып. 21. С. 25 - 33.  
Цыбань А.В., Щука Т.А., Щука С.А. Состояние отдельных компонентов планктона экосистемы юго-восточной части Балтийского моря. // В кн.: Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2012 год.. / Под ред. ак. РАН Ю.А. Израэль, Г.М. Черногаевой и др., - Москва: Росгидромет,.2013. С. 134-138.  
Чикина М.В., Спиридонов В.А., Мардашова М.В. Изучение пространственной и временной изменчивости прибрежных донных сообществ Керетского архипелага и пролива Великая Салма (Кандалакшский залив, Белое море) // Океанология. 2013. Т.53. № 2. С.11-13.   
Шаховской И.Б., Парин Н.В.. Обзор летучих рыб подрода Hirundichthys (род Hirundichthys, Exocoetidae). 1. Океанические виды: H. speculiger, H. indicus sp. nova. // Вопросы ихтиологии. 2013. Т. 53. № 2. С. 133-162.  
Шаховской И.Б., Парин Н.В. Обзор летучих рыб подрода Hirundichthys (род Hirundichthys, Exocoetidae). 2. Нерито-океанические виды: H. oxycephalus, H. affinis. // Вопросы ихтиологии. 2013. Т 53. № 5. С. 507-539.  
Шевченко В.П., Покровский О.С., Стародымова Д.П., Васюкова Е.В., Лисицын А.П., Дровнина С.И., Замбер Н.С., Махнович Н.М., Саввичев А.С., Сонке Й. (Sonke J.). Геохимия эпигейных лишайников водосборного бассейна Белого моря // Доклады Академии наук. 2013. Т. 450. № 1. С. 87-93.  
Шрейдер Ал. А., Лобковский Л. И., Шрейдер А. А. Кинематическая модель раскрытия   
Канадской котловины Северного ледовитого океана // Океанология. 2013. Т. 53. № 4. С. 539-549.

Adamson, M. W. and A. Yu, Morozov. When can we trust our model predictions? Unearthing structural sensitivity in biological systems // Proceedings of the Royal Society A., 2013. 469 : 2149.  
Agafontsev D.S., Extreme waves statistics for Ablowitz-Ladik system // Письма в ЖЭТФ. 2013. Т. 98. Вып. 11 . С. 826-829.  
Alcaraz M., J. Felipe, U. Grote, E. Arashkevich, A. Nikishina. Life in a warming ocean: thermal thresholds and metabolic balance of arctic zooplankton // Journal of Plankton Research. 2013. DOI: 10.1093/plankt/fbt 111.   
Annenkov S.Y., V.I. Shrira. Large-time evolution of statistical moments of a wind wave field // J. Fluid Mech. 2013. 726: 517--546.  
Appeltans W. ...Molоdtsova T.N. et al. [118 соавторов] The Magnitude of Global Marine Species Diversity // Current Biology. 22(23): 2189-2202.  
Arashkevich E.G., K. Stefanova, V. Bandelj, I. Siokou, T. Terbiyik Kurt, Y. Ak Örek, F. Timofte, A.G. Timonin, C. Solidoro. Mesozooplankton in the open Black Sea: Regional and seasonal characteristics // Journal of Marine Systems. 2013. DOI: rg/10.1016/j.jmarsys.2013.07.011.   
Azovsky A.I., Mazei Yu.A. Do microbes have macroecology? Large-scale patterns in the diversity and distribution of marine benthic ciliates // Global Ecol. Biogeogr. 2013. 22: 163-172.  
Azovsky A.I., Mazei Yu.A. PhylumCiliophora // In: Check-list of species of free-living invertebrates of the Russian Far Eastern seas. Explorations of the fauna of the seas / Sirenko B.I. (ed.). 2013. 75 (83). Р. 29-32.  
Azovsky A., Saburova M., Tikhonenkov D., Khazanova K., Esaulov A., Mazei Yu. Composition, diversity and distribution of microbenthos across the intertidal zones of Ryazhkov Island (the White Sea) // European Journal of Protistology. 2013. 49 (4): 500-515.  
Barenblatt G.I., P.J.M.Montiero, C.H.Rykroft. On a boundary layer problem to gas flow in shales // J.Eng.Math. (published online)  
Baturin G.N. Accumulation of carbonaceous and phosphatic deposits in relation with intensity of volcanism // Origin and Evolution of Life. / Ed. Galimov. Fmer. Earth Sci. 2013. P. 420-436.  
Belyaev К., C.A.S.Tanajura. A Time-Space Description of the Analysis Produced by a Data Assimilation Method // In: Without bounds: A scientific canvas of nonlinearity and complex dynamics. 2013. Springer. Р. 734-748.  
Bitner M.A., Melnik V.Ph., Zezina O.N. New paedomorphic brachiopods from the abyssal zone in the north-eastern Pacific Ocean // Zootaxa. 2013. N 3613 (3). P. 281-288.   
Boetius A.,Rogacheva A., Rybakova E. et al. Export of algal biomass from the melting Arctic sea ice // Science. 2013. 339(6126):1430-1432.  
Budaeva N., Paxton. H. Nothria and Anchinothria (Annelida: Onuphidae) from Eastern Australian waters with a discussion of ontogenetic variation of diagnostic characters // Journal of the Marine Biological Association of the UK. 2013. 93: 1481-1502.  
Budaeva N., Rogacheva A. Colonization of the Arctic Ocean by two cosmopolitan genera of marine invertebrates // Invertebrate Zoology. 2013. 10: 127-142.  
Byshev V.I., Neiman V.G., Romanov Yu.A., Serykh I.V. On Some Signs of a Recurrent Climate Scenario Advent // World Academy of Science. Engineering and Technology. 2013. Issue 78. P. 2229-2233.  
Castellote M., Leeney R. H., O'Corry-Crowe G., Lauhakangas R., Kovacs K. M., Lucey W., Krasnova V., Lydersen C., Stafford K. M., Belikov R. Monitoring white whales (Delphinapterus leucas) with echolocation loggers // Polar Biol. 2013. V.36. № 4. P. 493-509.  
Chelysheva M.V., E.V. Yakushev, E.L. Vinogradova, and V.K. Chasovnikov. Biogeochemical Peculiarities of the Vertical Distributions of Nutrients in the Black Sea // The Handbook of Environmental Chemistry. Vol. 22, DOI 10.1007/978-3-642-32125-2, Springer: Heidelberg, New York, Dordrecht, London. 2013. PP.13 - 26.   
Chubarenko, I., Esiukova, E., Stepanova, N., Chubarenko, B., Baudler, H. Down-slope cascading modulated by day/night variations of solar heating // J. Limnol. 2013. 72(2). Р. 240-252.  
Cordoleani F., Morozov, A. Yu, Gauduchon, M., Poggiale, J.-C. Scaling up the predator functional response in heterogeneous environment: when Holling type III can emerge? //   
Journal of Theoretical Biology. 2013. 336: 200-208.  
Degen R, Rogacheva A, Rybakova E. Benthic communities (meio- and macrofauna) The Expedition of the Research Vessel "Polarstern" to the Arctic in 2012 (ARK-XXVII/3) // Berichte zur Polar- und Meeresforschung. 2013. 663: 54.  
Demina L.L., Holm N.G., Galkin S.V., Lein A.Yu. Some features of the trace metal biogeochemistry in the deep-sea hydrothermal vent fields (Menez Gwen, Rainbow, Broken Spur at the MAR and 9o50'N at the EPR): a synthesis// Journal of Marine Systems. 2013. V. 126. P. 94 -105.   
Dilman A.B. Asteroid fauna of the northern Mid-Atlantic Ridge. Additional records // Marine Biology Research. 2013. 9:5-6. Р. 563-586.  
Dilman A.B. Changes in deep-sea asteroid fauna along the northern Mid-Atlantic Ridge // Cahiers de Biologie Marine. 2013. 54: 505-509.   
Drozdova A.N., Stolyarov A.V., Tamanis M., Ferber R., Crozet P., Ross A.J. Fourier transform spectroscopy and extended deperturbation treatment of the spin-orbit-coupled A1Σ+u and b3Πu states of the Rb2 molecule // Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics. 2013. V. 88. P. 022504 (1-12).  
Ehrlich H., O. V. Kaluzhnaya, E. Brunner, M. V. Tsurkan, A. Ereskovsky, M. Ilan, K. R. Tabachnick, V. V. Bazhenov, S. Paasch, M. Kammer, R. Born, A. Stelling, R. Galli, S. Belikov, O. V. Petrova, V. V. Sivkov, D. Vyalikhk, S. Hunoldt, G. Wörheide. Identification and first insights into the structure and biosynthesis of chitin from the freshwater sponge Spongilla lacustris // Journal of Structural Biology. 2013. 183: 474-483.  
Ehrlich H., O. V. Kaluzhnaya, M. V. Tsurkan, A. Ereskovsky, K. R. N. Sivkov, D. Vyalikh, R. Born, T. Behm, A. Ehrlich, L. I. Chernogor, K R. Tabachnick, M. Ilan, A. Stelling, R. Galli, O. V. Petrova, S. V. Nekipelov, S. Belikov, D. Janussen, V. V. Bazhenov, G. Wörheide. 2013. First report on chitinous holdfast in sponges (Porifera) // Proc. R. Soc. B. 2013. 280: 1-8.  
Evtushenko N.V., Ivanov A.Yu. Oil seeps in the southeastern Black Sea studied using satellite synthetic aperture radar images // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2013. V. 49. N. 9. P. 906-911.  
Fine I.V., E.A Kulikov, J.Y. Cherniawsky. Japan's 2011 Tsunami: Characteristics of Wave Propagation from Observations and Numerical Modelling // Pure Appl. Geophys. 2013. No 170. P. 1295-1307. DOI 10.1007/s00024-012-0555-8.  
Friedrich J., Janssen F., Aleynik D., Stahl, H., et al. Investigating hypoxia in aquatic environments: diverse approaches to addressing a complex phenomenon // Biogeosciences Discuss.. 2013. 10: 12655-12772. http://doi:10.5194/bgd-10-12655-2013.   
Gebruk A.V., Krylova E.M. Megafauna of the Charlie-Gibbs Fracture Zone (northern Mid-Atlantic Ridge) based on video observations // Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 2013. 93(5). Р. 1143-1150.  
Gebruk A.V., Priede I.G. Benthos of the sub-polar front area on the Mid-Atlantic Ridge: Results of the ECOMAR project. Editorial // Marine Biology Research. 2013. 9(5-6): 443-446.  
Gebruk A.V., Priede I.G. (Guest Editors). Benthos of the Sub-Polar Front Area on the Mid-Atlantic Ridge: Results of the ECOMAR Project // Marine Biology Research. 2013. 9(5-6). Thematic Issue №6.   
Gebru k A, Rogacheva A, Pawson DL, Hamel J-F, Macisaac K, Mercier A. Penilpidia desbarresi sp. nov.(Echinodermata: Holothuroidea: Elasipodida) from the upper slope of Newfoundland and re-description of P. ludwigi (von Marenzeller, 1893) // Marine Biology Research. 2013. 9(10): 1029-1036.  
Ghabooli,S. Tamara A. Shiganova, Elizabeta Briski, Stefano Piraino, Veronica Fuentes, Delphine Thibault-Botha, Dror Angel , Melania E.Cristescu, Hugh J. MacIsaac. Invasion pathway of the ctenophore Mnemiopsis leidyi in the Mediterranean Sea // Open Access PLOS ONE. www.plosone.org 9 November 2013. Vol. 8. Issue 11. e81067: DOI: 10.1371/journal.pone.0081067  
Goncharov V., B.Kuryanov, A.Serebryany. Local acoustic tomography of shelf of the Black sea // Hydroacoustics, Annual Journal. 2013. Vol.16. Р. 67-76.   
Gooday A.J., Kamenskaya O.E., Soltwedel T. Basal foraminifera and gromiids (Protista) at the Håkon-Mosby Mud Volcano (Barent Sea slope) // Marine Biodiversity. 2013. DOI 10.1007/s12526-013-0148-5.  
Gorlov A.A. Abyss of Energy (continuation). Inexhaustible resource. Analysis and the economic outlook of marine renewable energy sources // Magazine of the United Ship building Corporation. 2013. № 3 (16). Р.38-47.  
Gorodnitskiy A.M., Brusilovskiy Yu.V., Ivanenko A.N., Filin A.M, Shishkina N.A. New methods for processing and interpretation of marine magnetic anomalies and their application to structural research and oil and gas exploration in the Kuril forearc, the Barents sea and the Caspian sea, Russia // Journal of Earth Science Frontiers, Chine, Chine University of Geosciences (Beijing). 2013. V. 4. P. 73-85.  
Groisman, P. Y., R. W. Knight and O. Zolina. Recent Trends in Regional and Global Intense Precipitation Patterns // In: Climate Vulnerability, 1st Edition Understanding and Addressing Threats to Essential Resources / ed. R. Pielke, Academic Press. 2013. ISBN: 9780123847034.  
Gulev, S.K., M. Latif, N. Keenlyside, W. Park, K.P. Koltermann. North Atlantic Ocean control on surface heat flux on multidecadal timescales // Nature. 2013. 499: 464-467. doi:10.1038/nature12268.   
Gurova E., Lehmann A., Ivanov A. Upwelling dynamics in the Baltic Sea studied by a combined SAR/infrared satellite data and circulation model analysis // Oceanologia. 2013. 55(3). P. 687-707. doi:10.5697/oc.55-3.687.  
Hsieh,Y.-T., Geibert, W., Van-Beek, P., Stahl, H., Aleynik, D., Henderson, G. M. Using the radium quartet (228Ra, 226Ra, 224Ra and 223Ra) to estimate water mixing and radium inputs in Loch Etive, Scotland // Limnol. Oceanogr. 2013. 58(3). Р. 1089-1102. doi:10.4319/lo.2013.58.3.1089  
Inall, M., Aleynik, D., Neil, C. Horizontal Advection and Dispersion in a Stratified Shelf 1 Sea: The role of Inertial Oscillations // Progress in Oceanography. 2013. 117. Р. 25-36. http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2013.06.008.  
Ivanov A.Yu., Barabanov V.S. Analysis of atmospheric gravity waves over the Caspian Sea using Envisat and Radarsat-1/2 SAR imagery and lower atmospheric modeling //  
Proceedings of the ESA Living Planet Symposium. 9-13 September 2013. Edinburgh, UK (электр. издание/CD ROM).  
Ivanova E., Schornikov E., Marret F., Murdmaa I., Zenina M., Aliev R., Bradley L., Chepalyga A., Wright L., Kremenetsky V., Kravtsov V. Environmental changes on the inner northeastern Black Sea shelf, off the town of Gelendzhik, over the last 140 years // Original Research Article. Quaternary International. 2013. http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2013.09.044.  
Ivashchenko N.N., Kotlyakov V.M., Sonechkin D.M., Vakulenko N.V. On the nature of the Pliocene/Pleistocene glacial cycle lengthening // Global Perspectives on Geography. 2013. V. 1. No. 1. P. 9-20. (see: www.as-se.org/gpg).  
Izhitskiy, A.S., P.O. Zavialov, E. Roget, H.-P. Huang, and A.K. Kurbaniyazov, On thermohaline structure and circulation of the Western Large Aral Sea from 2009 to 2011 // J. Marine Systems. 129: 234-247. doi: 10.1016/j.jmarsys.2013.06.013  
Jones D.O.B., Alt C.H.S., Priede I.G., Reid W.D.K., Wigham B.D., Billett D.S.M., Gebruk A.V., Rogacheva A.V., Gooday A.J. Deep-sea surface-dwelling enteropneusts from the Mid-Atlantic Ridge: Their ecology, distribution and mode of life // Deep-Sea Research II. 2013. 98: 374-387.   
Josey, S.A., S.K.Gulev and L.Yu. Exchanges through the ocean surface // In: Ocean Circulation and Climate. A 21st century perspective (second edition) / еd. G. Siedler, S. Griffies, J. Gould, J. Church, Academic Press. 2013.  
Kaistrenko V.M., N.G. Razjigaeva, A.A. Kharlamov, A.A. Shishkin. Manifestation of the 2011 Great Tohoku Tsunami on the coast of the Kuril Islands: A tsunami with ice // Pure Appl. Geophys. 2013. Vol. 170. No 6-8. P. 1103-1114. DOI 10.1007/s00024-012-0478-4.  
Kamenskaya O.E., Melnik V. F., Gooday A.J. Giant Protists (xenophyophores and komokiaceans) from the Clarion-Clipperton Ferromanganese Nodule Field (Eastern Pacific) // Biology Bulletin Review. 2013. Vol. 3. N.5. Р. 388-398.  
Kao, R.-C., P.O. Zavialov, and C.-F. Ding. Investigation and assessment of submarine groundwater discharge of Ping-Tung nearshore area in southwestern Taiwan // Irrigation and Drainage. 2013. 62 (Suppl. 1). Р. 10-17. doi: 10.1002/ird.1789.  
Khusid T. A., N. V. Belyaeva, L. L. Demina, M. M. Domanov, M. P. Chekhovskaya. Changes of planktonic and benthic foraminiferal assemblages in upper quaternary sediments of the Deryugin Basin, Sea of Okhotsk // Stratigrafiya. Geologicheskaya korrelyatsiya. 2013. Vol. 21. № 2. P. 110-121  
Kongsrud J.A., Budaeva N.E., Barnich R., Oug E., Bakken T. Benthic polychaetes from the northern Mid-Atlantic Ridge between the Azores and the Reykjanes Ridge // Marine Biology Research. 2013. 9: 516-546.  
Kontar Y.A., K.A. Korotenko, V. Santiago-Fandino. Assessment and Modeling of Dispersal Contamination Incoming with Submarine Groundwater Discharge (SGD) in Tsunami Affected Coastal Areas // In: Tsunami Events and Lessons Learned: Environmental and Societal Significance, Advances in Natural and Technological Hazards Research / Y.A. Kontar et al. (eds.). 2013. V. 35. Springer Verlag, Dordrecht. ISBN-13: 978-94-007-7268-7.  
Kopelevich O., Burenkov V., Sheberstov S., Vazyulya S., Kravchishina M., Pautova L., Silkin V., Artemiev V., Grigoriev A. Satellite monitoring of coccolithophore blooms in the Black Sea from ocean color data // Remote Sensing of Environment. 2013. http://dx.doi.org./10.1016/j.rse.2013.09.009. (Elsevier).  
Korotenko К.А., M. J. Bowman, D.E. Dietrich, M. H Bowman. Modeling 3-D Transport and Dispersal of Oil Plume Released During BP/Horizon Accident in the Gulf of Mexico in 2010 // J. Sustainable Energy Eng. 2013.. V. 1(1). Р. 85-104. Scrivener Publishing LLC, USA. DOI: 10.7569/JSEE.2012.629504.  
Korotenko K.A., A. Sentchev, F.G. Schmitt. 2012. Effect of variable winds on current structure and Reynolds stresses in a tidal flow: analysis of experimental data in the eastern English Channel // Ocean Sciences. 2012. V. 8. Р. 1025-1040. DOI: 10.5194/os-8-1025-2012.   
Korotenko K.A., A. Sentchev, F.G. Schmitt, N. Jouanneau. Variability of turbulent quantities in the tidal bottom boundary layer: Case study in the eastern English Channel // Continental Shelf Research. 2013. V. 58. Р. 21-31. http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.03.001  
Korsun S. and A.J. Gooday. Cushman Award to Khadyzhat M. Saidova // Journal of Foraminiferal Research. 2013. 43(1). P. 1-2.  
Kosarev A.N., Kostianoy A.G., Zonn I.S., Zhiltsov S.S. The Caspian Sea and Kara-Bogaz-Gol Bay // In: The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan, (Eds.) Zonn I.S., A.G. Kostianoy, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V.28. P.69-94.  
Koshel K.V., Ryzhov E.A., and Zhmur V.V. Diffusion - effected passive scalar transport in an ellipsoidal vortex in a shear flow // Nonlinear Processes in Geophysics. 2013. 20: 437-444. doi:10.5194/npg-20-437-2013.  
Kostianoy A.G. Inland seas and lakes: Central Asia case study // In: Encyclopedia of Environmental Management / (Ed.) S.E. Jorgensen, Taylor & Francis, New York. 2013. V.II. P.1460-1467.  
Kostianoy A.G. Oil pollution: Baltic Sea // In: Encyclopedia of Environmental Management, (Ed.) S.E. Jorgensen, Taylor & Francis. New York. 2013. V.III. Р.1851-1866.  
Kostianoy A.G., Ambjörn C., Solovyov D.M. Seatrack Web - A Numerical Tool for Environmental Risk Assessment in the Baltic Sea. - In: Oil Pollution in the Baltic Sea, (Eds.) A.G. Kostianoy and O.Yu. Lavrova, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V27. P. 185-220.  
Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu. Conclusions. - In: Oil Pollution in the Baltic Sea. (Eds.) A.G. Kostianoy and O.Yu. Lavrova, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V27. P.249-264.  
Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu. Introduction. - In: Oil Pollution in the Baltic Sea. (Eds.) A.G. Kostianoy and O.Yu. Lavrova, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V27. P.1-14.  
Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Solovyov D.M. Satellite monitoring of the Nord Stream gas pipeline construction in the Gulf of Finland. - In: Oil Pollution in the Baltic Sea, (Eds.) A.G. Kostianoy and O.Yu. Lavrova, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V27. P. 221-248.  
Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Solovyov D.M., Lebedev S.A. Satellite monitoring of oil pollution in the Southeastern Baltic Sea // In: Oil Pollution in the Baltic Sea, (Eds.) A.G. Kostianoy and O.Yu. Lavrova, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V27. P. 125-154.  
Kostianoy A.G., Lebedev S.A. Three-Dimensional Digital Elevation Model of Karashor Depression and Altyn Asyr Lake // In: The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan, (Eds.) Zonn I.S., A.G. Kostianoy, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V28. P.177-196.  
Kostianoy A.G., Lebedev S.A., Solovyov D.M. Satellite monitoring of the Caspian Sea, Kara-Bogaz-Gol Bay, Sarykamysh and Altyn Asyr Lakes, and Amu Darya River // In: The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan, (Eds.) Zonn I.S., A.G. Kostianoy, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V28. P.197-232.  
Koukina S.E., Vetrov A.A. Metal forms in sediments from Arctic coastal environments in Kandalaksha Bay, White Sea, under separation processes // Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2013. V. 130. P. 21-29.   
Kravtsov, S., and S. K. Gulev. Kinematics of eddy-mean flow interaction in an idealized atmospheric model // J. Atmosph. Sci. 2013. 70: 2574-2595. DOI: 10.1175/JAS-D-12-0309.1   
Kruglikova S.B. Zasko D.N. List of species of free-living invertebrates of the russian far eastern seas // Explorations of the fauna of the seas / B.I. Sirenko (ed.). Zin ras. St. Petersburg. 2013. P. 24-29.  
Krylova E.M., Ivanov D.L., Mironov A.N. The ratio of species of Atlantic and Pacific origins in modern Arctic fauna of bivalve molluscs // Invertebrate Zoology. 2013. Vol.10. № 1. P.89-126.  
Kulagin D.N., Stupnikova A.N., Neretina T.V., Mugue N.S. Spatial genetic heterogeneity of the cosmopolitan chaetognath Eukrohnia hamata (Möbius, 1875) revealed by mitochondrial DNA // Hydrobiologia. 2013. Vol. 721. Issue 1. Р. 197-207. DOI 10.1007/s10750-013-1661-z.  
Kuzin I. P., D. G. Levchenko, B. A. B. Flyonov, M. C. Fang, C. C. Wang, R. Y. Yang, Y. Chang & H. Hs. Chen. Some Characteristics of Seismicity Before Strong Earthquake Chi-Chi (Mw = 7.6), 1999, Taiwan // Earth Science Research. 2013.V. 2. № 2. DOI: 0.5539/esr.v2n2p143. Earth Science Research: IF- 0,8.  
Lewis, N.D, Morozov, A.Yu., Breckels, M.N, Steinke, M., Codling E. Multitrophic interactions in the sea: assessing the effect of infochemical-mediated foraging in a 1-d spatial model // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. 2013. 8 (06). Р. 25-44.  
Lockhoff, M., O. Zolina, C. Simmer, J. Schulz. Evaluation of satellite-retrieved extreme precipitation over Europe using gauge observations // J. Climate. 2013. 26. doi: http://dx.doi.org/10.1175/JCLI-D-13-00194.1  
Lopes D.A., K. R. Tabachnick. New data on glass sponges (Porifera, Hexactinellida) of the northern Mid-Atlantic Ridge. Part 1. Farreidae // Marine Biology Research. 2013. 9(5-6): 462-468.  
Makkaveev P.N. Dissolved inorganic carbon in the Ocean and Climate // Water Resources. 2013. Vol. 40. № 7. P. 197-204.  
Marchenko A.V., Morozov E.G. Asymmetric tide in Lake Vallunden (Spitsbergen), Nonlinear // Processes in Geophysics. 2013. Vol. 20. Р. 935-944.   
Marchenko A., E. Morozov, S.V. Muzylev. Measurements of sea-ice flexural stiffness by pressure characteristics of flexural-gravity waves // Annals of Glaciology. 2013. V. 54(64). P. 51 60.  
Marret F., Ivanova E., Zenina M., Bradley L., Murdmaa I., Chepalyga A., Wright L., Schornikov E. Multi-proxy evidence of a gradual change in salinity conditions in the NE of the Black Sea during the Holocene //Holocene Climate Change. The Geological Society, 2013. London, UK.   
Matul A., Abelmann A., Khusid T., Chekhovskaya M., Kaiser A., Nürnberg D., Tiedemann R. Late Quaternary changes of the oxygen conditions in the bottom and intermediate waters on the western Kamchatka continental slope, the Sea of Okhotsk // Deep-Sea Research II. 2013. available online. DOI: 10.1016/j.dsr2.2013.03.023.  
Mikaelyan A.S., A. G. Zatsepin, V. K. Chasovnikov. Long-term changes in nutrient supply of phytoplankton growth in the Black Sea // Journal of Marine Systems. 2013. 117-118: 53-64.  
Mikheev V.N., A.F. Pasternak, J. Taskinen, E.T. Valtonen. Grouping facilitates avoidance of parasites by fish // Parasites&Vectors. 2013. 6:301-309. doi:10.1186/1756-3305-6-301 660.   
Miljutin D., Miljutina M., Tchesunov A. V., Mokievsky V. Nematode assemblages from the Kandalaksha Depression (White Sea, 251-288 m water depth) // Helgoland Marine Res. 2013.  
Mironov A.N. Biotic complexes of the Arctic Ocean // Invertebrate Zoology. 2013. V.10. № 1. P.3-48.  
Mironov A.N., Dilman A.B, Krylova E.M. Global distribution patterns of genera occurring in the Arctic Ocean deeper 2000 m // Invertebrate Zoology. 2013. 10(1): 167-194.  
Mironov A.N., Gebruk A.V., Dando P.R.( Editors). Biogeography of the Arctic Ocean Thematic issue. Introduction // Invertebrate Zoology. Thematic Issue. 2013. 10 (1): 1-2.  
Molodtsova T.N. Deep-sea soft mushroom corals (Octocorallia: Alcyonidae) of the Northern Mid-Atlantic Ridge // Marine Biology Research. 2013. 9 (5-6): 488-515.   
Moncheva S., Maria Pantazi, Larisa Pautova, Laura Boicenco, Dan Vasiliu, Luydmila Mantzosh. Black Sea Phytoplankton Data Quality - Problems and Progress // Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 2012. Vol. 12. pp. 417-422   
Morozov E.G. Flows and waves in Abyssal channels of the Atlantic Ocean, Wave Propagation, Academy Publish., 2013. P. 120-130.  
Morozov A. Yu. Incorporating complex foraging of zooplankton in models: role of micro- and mesoscale processes in macroscale patterns // In: Dispersal, Individual Movement and Spatial Ecology: A Mathematical Perspective / eds. M. Lewis et al., Springer, Berlin. 2013. P. 223-259.  
Morozov A., Yu. Modelling biological evolution: recent progress, current challenges and future direction // Interface Focus. 2013. 3 (6). 20130054.  
Morozov E.G. Strong Flows of Bottom Water in Abyssal Channels of the Atlantic // Week of Science. Springer. 2013.  
Morozov A., A.F. Pasternak, E.G.Arashkevich. Revisiting the role of individual variability in population persistence and stability // PLoS ONE. 2013. 8(8): e70576 doi:10.1371/journal. pone.0070576.   
Morozov, A.Yu., Petrovskii S.P. Feeding on multiple sources: Towards a universal parameterization of the functional response of a generalist predator allowing for switching // PloS one. 2013. 8 (9). e74586.  
Morozov E.G., R. Yu. Tarakanov, and H. van Haren. Transport of AABW through the Kane Gap, tropical NE Atlantic Ocean Sciences // Copernicus publications. 2013. V. 9. P. 825-835.  
Morozov E.G., Tarakanov R.Yu., Zenk W. Spreading of Antarctic Bottom Water in the Atlantic Ocean // Geography, Environment, Sustainability. 2012. V. 4. № 5. P. 24-32.  
Muzylev S.V., V.E. Privalsky. An Experimental Stochastic Model of the El Niño - Southern Oscillation System at Climatic Time Scales // Universal Journal of Geoscience. 2013. V. 1. №1. P. 28-36.  
Nelson RJ, Ashjian C, Bluhm B, Conlan K, Gradinger R, Grebmeier J, Hill V, R. Hopcroft R, Hunt B, Joo H, Kirchman D, Kosobokova K, Lee S,. Li W.K.W, Lovejoy C, Poulin M, Sherr E, Young K. Biodiversity and Biogeography of the Lower Trophic Taxa of the Pacific Arctic Region ­ Sensitivities to Climate Change // In: The Pacific Arctic Region: Ecosystem status and trends in a rapidly changing environment / J. Grebmeier and W. Maslowski (Eds.). - New York, NY, Springer. 2013.   
Neu, U., and Coauthors. IMILAST - a community effort to intercompare extratropical cyclone detection and tracking algorithms: assessing method-related uncertainties // Bull. Am. Meteor. Soc. 2013. 93. doi: http://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-11-00154.1   
Nowacek D. P., K. Broker, G. Donovan, G. Gailey, R. Racca, R. R. Reeves, A. I. Vedenev, D. W. Weller, and B. L. Southall. Responsible Practices for Minimizing and Monitoring Environmental Impacts of Marine Seismic Surveys with an Emphasis on Marine Mammals // Aquatic Mammals. 2013. 39(4). P. 356-377.  
Osadchiev, A.A., and P.O. Zavialov. Lagrangian model for surface-advected river plume. Continental Shelf Research. 2013. 58: 96-106. doi: 10.1016/j.csr.2013.03.010  
Osborn K.J., Gebruk A.V., Rogacheva A.V., Holland N.D. An Externally Brooding Acorn Worm (Hemichordata, Enteropneusta, Torquaratoridae) from the Russian Arctic // Biological Bulletin. 2013. 225: 113-123.  
Ostrovskii A.G., Carlson D.F., Kebkal K., Gildor H. Moored automatic mobile profilers and their applications // Special Issues in Marine Robotics, Unmanned Vehicles University Press, Lambert Academic Publishing. 2013.   
Paka V., V. Zhurbas, B. Rudels, D. Quadfasel, A. Korzh, and D. Delisi. Microstructure measurements and estimates of entrainment in the Denmark Strait overflow plume // Ocean Science. 2013. 9: 1003-1014. www.ocean-sci.net/9/1003/2013/, doi:10.5194/os-9-1003-2013.  
Pakhomova S., Vinogradova E., Yakushev E., Zatsepin A., Shtereva G., Chasovnikov V., Podymov O. Interannual variability of the Black Sea Proper oxygen and nutrients regime: The role of climatic and anthropogenic forcing // Estuarine, Coastal and Shelf Science. 2013. doi:10.1016/j.ecss.2013.10.006 Available online 24 October 2013.  
Paxton H., Budaeva N. Paradiopatra (Annelida: Onuphidae) from eastern Australian waters, with the description of six new species // Zootaxa. 2013. 3686: 140-164.  
Perez J, dos Santos Alves E, Clark M, Bergstad OA, Gebruk A, Cardoso I, Rogacheva A. Patterns of Life on the Southern Mid-Atlantic Ridge: Compiling What is Known and Addressing Future Research // Oceanography. 2012. 25(4): 16-31.  
Pokrovsky O.S., Shirokova L.S., Viers J., Gordeev V.V., Shevchenko V.P., A.V.Chupakov, T.Y.Vorobieva, F.Candaudap, C.Casseraund, F.Lanzanova, and C.Zouiten. Transformation of organic carbon, trace element, and organo-mineral colloids in the mixing zone of the largest European Arctic river // Ocean Science. Discussion. 2013. V.10. P.1-58.  
Popova I., Rozhnoi A., Solovieva M., Levin B., Hayakawa M., Hobara Ya., Biagi P.F., Schwingenschuh K. Neural network approach to the prediction of seismic events based on low-frequency signal monitoring of the Kuril-Kamchatka and Japanese regions // Annals of Geophysics. 2013. Vol. 56. No 3. R0328. DOI:10.4401/ag-6224.  
Priede I.G., Bergstad O.A., Miller P.I., Vecchione M., Gebruk A., Falkenhaug T., Billett D.S.M., Craig J., Dale A.C., Shields M.A., Tilstone G.H., Sutton T.T., Gooday A.J., Inall M.E., Jones D.O.B., Martinez-Vicente V., Menezes G.M., Niedzielski T., Sigurðsson Þ., Rothe N., Rogacheva A., Alt C.H.S., Brand T., Abell R., Brierley A.S., Cousins N.J., Crockard D., Hoelzel A.R., Høines Å., Letessier T.B., Read J.F., Shimmield T., Cox M.J., Galbraith J.K., Gordon J.D.M., Horton T., Neat F., Lorance P. Does presence of a Mid Ocean Ridge enhance biomass and biodiversity? // PLoS ONE. 2013. 8(5): 1-10. e61550. doi:10.1371/journal.pone.0061550.  
Putans V.A. Sediment waves: geohazard or geofeature? // Hydro International journal. 2013. P.25-29.  
Rabinovich A.B., Candella R.N., Thomson R.E. The open ocean energy decay of three recent trans-Pacific tsunamis // Geophys. Res. Lett. 2013. V. 40. DOI:10.1002/grl.50625. P. 1-7.  
Rabinovich, A.B., Thomson R.E., Fine I.V. The 2010 Chilean tsunami off the west coast of Canada and the northwest coast of the United States // Pure Appl. Geophys. 2013. No 170. P. 1529¬1565. doi 10.1007/s00024-012-0541-1.   
Razjigaeva N.G., L.A. Ganzey, T.A. Grebennikova, E.D. Ivanova, A.A. Kharlamov, V.M. Kaistrenko, A.A. Shishkin. Coastal sedimentation associated with the Tohoku tsunami of 11 March 2011 in South Kuril Islands, NW Pacific Ocean // Pure Appl. Geophys. 2013. Vol. 170. No 6-8. P. 1081-1102. DOI 10.1007/s00024-012-0478-4.  
Reznik G.M. Linear dynamics of a stably-neutrally stratified ocean // J. Marine Res. 2013. Vol. 71. № 4. P. 253-288.   
Rimskii-Korsakov N. A., V. N. Korotaev, V. V. Ivanov, A. A. Pronin, and N. A. Demidenko. Hydrophysical and Morpholithodynamic Processes in the Onega River's Estuary // Oceanology. 2013. V.53. №5. P.630-638.   
Rogacheva A, Gebruk A, Alt CHS. Holothuroidea of the Charlie Gibbs Fracture Zone area, northern Mid-Atlantic Ridge // Marine Biology Research. 2013. 9(5-6):587-623.  
Rogacheva A.V., Mironov A.N., Minin K.V., Gebruk A.V. Morphological evidence of depth-related speciation in deep-sea Arctic echinoderms // Invertebrate Zoology. 2013.1 0 (1): 143-166.  
Rogacheva A, Rybakova E, Degen R. Megafauna surveys and trawling. The Expedition of the Research Vessel" Polarstern" to the Arctic in 2012 (ARK-XXVII/3) // Berichte zur Polar- und Meeresforschung. 2013. 663:52-54.  
Rudels, B., Schauer, U., Bjork, G., Korhonen, M., Pisarev, S., Rabe, B. and Wisotzki, A. Observations of water masses and circulation in the Eurasian Basin of the Arctic Ocean from the 1990s to the late 2000s// Ocean Science Special Issue: Ice-Atmosphere-Ocean interactions in the Arctic Ocean during IPY: the Damocles project. 2013. 9 (1): 147-169.  
Rybakova (Goroslavskaya) E., Galkin S., Bergmann M., Soltwedel T., Gebruk A. Density and distribution of megafauna at the Hakon Mosby mud volcano (the Barents Sea) based on image analysis // Biogeosciences. 2013. 10: 3359-3374.   
Sasorova E.V., Levin B.W., Rodkin M.V. A common feature in latitudinal dependence of different geophysical processes occurring on the rotating Earth // Adv. Geosci. 2013. Vol. 35. P. 15-21. DOI:10.5194/adgeo-35-15-2013.  
Satake, K., A.B. Rabinovich, D. Dominey-Howes, and J.C. Borrero. Introduction to «Historical and Recent Catastrophic Tsunamis in the World: Volume 1. The 2011 Tohoku tsunami» // Pure Appl. Geophys. 2013. No 170. P. 955-961. DOI: 10.1007/s00024-012-0615-0.   
Schoenfeld, J., Golikova E., Korsun S., Spezaferri, S. The Helgoland Experiment - assessing the influence of methodologies on Recent benthic foraminiferal assemblage composition // Journal of Micropalaeontology. 2013. V. 32. P. 161-182.  
Shapiro G., M.Luneva, J.Pickering & D.Storkey. The effect of various vertical discretization schemes and horizontal diffusion parameterisation on the performance of a 3D ocean model: the Black Sea case study // Ocean Science. 2013. 9. P. 377 - 390.   
Shrira V.I., Annenkov S.Y. Towards a new picture of wave turbulence // In: Advances in Wave Turbulence World Scientific Series on Nonlinear Science. 2013. Vol. 83. P.239-281.  
Silkin V. A., L. A. Pautova, and A. V. Lifanchuk . Physiological Regulatory Mechanisms of the Marine Phytoplankton Community Structure // Russian Journal of Plant Physiology. 2013. Vol. 60. No. 4. P. 541-548.   
Sokolovskiy M.A., B.N. Filyushkin, X.J. Carton. Dynamics of intrathermocline vortices in a gyre flow over a seamount chain // Ocean Dynamics. 2013. V. 63. № 7. P. 741-760.  
Soltwedel T., Mokievsky V. O., Rabouille C., Sauter S., Volkenandt M., Hasemann C. Effects of experimentally increased near-bottom flow on meiofauna diversity and community structure in the ArcticOcean // Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers. 2013. 73: 31-45.  
Sorokhtin N.O., Chilingar G.V., Kozlov N.E., Martynov E.V., Shin.S. Geodynamic types of oil and gas basins and their classification based on gravity and sulfur content of oil // Petroleum Science & Engeneering, Elsevier Science Puplishing Company. Inc. V.100, Desember 2012. P.146-152.  
Sorokhtin N.O., Chilingarian G.V., Kozlov N.E. & S. Shin. Geodynamic evolution of oil and gas basins in the Europian part of the Eurasian arctic shelf // Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. 2012. Vol.34. Issue 22. P. 2092-2103.   
Sorokhtin N.O., Chilingarian G.V., Kozlov N.E. & S. Shin. Oil and Gas Potential of the Eurasian Western Arctic Shelf // Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. Vol. 34. Issue 23, December 2012. P. 2220-2233.  
Stohl A., Klimont Z., Eckhardt S., Kupiainen K., Shevchenko V.P., Kopeikin V.M., Novigatsky A.N. Black carbon in the Arctic: the underestimated role of gas flaring and residential combustion emissions // Atmos. Chem. Phys. 2013. V. 13. P. 8833-8855. doi:10.5194/acp-13-8833-2013.  
Strelkov, P., Shunatova, N., Fokin, M., Usov, N., Fedyuk, M., Malavenda, S., Lubina, O., Poloskin, A., Korsun, S. Marine Lake Mogilnoe (Kildin Island, the Barents Sea): one hundred years of solitude // Polar Biology. 2013, DOI 10.1007/s00300-013-1431-4.  
Stupnikova A.N., Molodtsova T.N., Mugue N.S., Neretina T.V. Genetic variability of the Metridia lucens complex (Copepoda) in the Southern Ocean // Journal of Marine Systems. 2013. DOI: 10.1016/j.jmarsys.2013.04.016  
Stupnikova A.N., AL Vereshchaka. High-resolution survey indicates high heterogeneity in copepod distribution in the hydrologically active Drake Passage // Journal of Natural History. 2013. 47 (5-12): 699-713.  
Tabachnick K.R., L L. Menshenina. New data on glass sponges (Porifera, Hexactinellida) of the northern Mid-Atlantic Ridge. Part 2. Aphrocallistidae, Euretidae, Euplectellidae and Rossellidae (with descriptions of two new species of Sympagella) // Marine Biology Research. 2013. Vol. 9. Nos. 5-6: 469-487.  
Thomson, R.E., Spear D.J., Rabinovich A.B., Juhász T.A. The 2011 Tohoku tsunami generated major environmental changes in a distal Canadian fjord // Geophys. Res. Lett. 2013. V. 40. DOI:10.1002/2013GL058137. P. 1-6.  
Tilinina, N., S.K. Gulev, I.Rudeva, and K.P.Koltermann. Comparing cyclone life cycle characteristics and their interannual variability in different reanalyses // J. Climate. 2013. 26: 6419-6438. DOI: 10.1175/JCLI-D-12-00777.1   
Ulbrich. U., G. C. Leckebusch, J. Grieger, M. Schuster, M. Akperov, M. Yu. Bardin, Y. Feng, S. Gulev, M. Inatsu, K. Keay, S. F. Kew, M. L. R. Liberato, P. Lionello, I. I. Mokhov, U. Neu, J. G. Pinto, C. C. Raible, M. Reale, I. Rudeva, I. Simmonds, N. D. Tilinina, I. F. Trigo, S. Ulbrich, X. L. Wang, H. Wernli.Are Greenhouse Gas Signals of Northern Hemisphere winter extra-tropical cyclone activity dependent on the identification and tracking algorithm?. Meteorologische Zeitschrift. 2013.Vol. 22. No. 1. P. 61-68.  
Van Haren H., Morozov E., Gostiaux L., Tarakanov R. Convective and shear-induced turbulence in the deep Kane Gap // J. Geophys. Res. 2013. V. 118. P. 5924-5930. DOI: 10.1002/2013JC009282.  
Voropayev S.I. Stratified wakes and their signatures // Handbook of Environmental Fluid Dynamics. 2013. Vol. One / Edr. H.J.S. Fernando), Taylor & Francis Books Inc. P.349-360.  
Voropayev S.I., Nath C. and Fernando H.J.S. Surface signatures of submerged heated jet. Environmental Fluid Mechanics. 2013. Published online 10 August 2013.  
Wobus, F. , G.I. Shapiro, J.M. Huthnance, M.A.M. Maqueda. The piercing of the Atlantic Layer by an Arctic shelf water cascade in an idealised study inspired by the Storfjorden overflow in Svalbard // Ocean Modelling, 2013. 71: 54-65. doi:10.1016 /j.ocemod.2013.03.003  
Wobus F., G. I. Shapiro, J. M. Huthnance, M. A. M. Maqueda, and Y. Aksenov. Tidally-induced lateral dispersion of the Storfjorden overflow plume // Ocean Science. 2013. 9: 885-899. doi:10.5194/os-9-885-2013.  
Yakushev E., Sørensen K. On seasonal changes of the carbonate system in the Barents Sea: observations and modeling // Marine Biology Research. 2013. 9(9): 822-830.   
Zalesny V.B., A.V. Gusev, V.O. Ivchenko, R. Tamsalu, R. Aps. Numerical model of the Baltic Sea circulation // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2013. V. 28. N. 1. P. 85-100.  
Zervoudaki S., C. Frangoulis, C. Svensen, E.D. Christou, E. Tragou, E.G. Arashkevich, T.N. Ratkova, I. Varkitzi, E. Krasakopoulou. Vertical carbon flux of biogenic matter in a coastal area of the Aegean Sea: The importance of Appendicularia. Estuaries and Coasts. 2013. DOI 10.1007/s 12237-013-9723-z.  
Zolina, O. Multidecadal trends in the duration of wet spells and associated intensity of precipitation as revealed by very dense observational network // Env. Res. Lett. 2013.   
Zolina, O., C. Simmer, K. Belyaev, S. K. Gulev, and P. Koltermann. Changes in the duration of European wet and dry spells during the last 60 years // J. Climate. 2013. 26 (6). doi: http://dx.doi.org/10.1175/JCLI-D-11-00498.1, 2022-2047.  
Zonn I.S., Kostianoy A.G. Introduction // In: The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan / (Eds.) Zonn I.S., A.G. Kostianoy, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V.28. P.1-8.  
Zonn I.S., Kostianoy A.G. Conclusions // In: The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan / (Eds.) Zonn I.S., A.G. Kostianoy, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V. 28. P.311-320.  
Zonn I.S., Kostianoy A.G. The Turkmen Lake Altyn Asyr // In: The Turkmen Lake Altyn Asyr and Water Resources in Turkmenistan / (Eds.) Zonn I.S., A.G. Kostianoy, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. 2013. V. 28. P.159-176.