Макаревич П.Р., Моисеев Д.В. 40 лет научно-исследовательскому судну «Дальние Зеленцы» 5

Ахметчина О.Ю. Исследование факторов среды, влияющих на наличие и распределение мшанок 12

Болтенкова М.А., Романова Н.Д. Бактерии и вирусы вод Обской губы и прилегающего шельфа Карского моря 18

Бондарев О.В. Ихтиофауна литоральной и верхней сублиторальной зоны Кольского залива в апреле 2010 года 22

Булавина А.С. Оценка устойчивости системы река–морской залив к антропогенному загрязнению 28

Валуйская Д.А., Зимина О.Л. Некоторые особенности радиоактивного загрязнения макробентоса морей Лаптевых и Карского 31

Ващенко А.В. Бактериопланктон Мурманского прибрежья (Кольский полуостров, Баренцево море) 34

Венгер М.П. Закономерности распределения бактерио- и вириопланктона Баренцева моря в летний период 38

Даурцева А.В. Количественное определение содержания фукоксантина в экстрактах из фукусовых водорослей Баренцева моря методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и спектрофотометрии 44

Зайцев А.А., Трошичев А.Р. Регистрация диких морских млекопитающих в районе биотехнического аквакомплекса ММБИ в Кольском заливе 49

Запорожцев И.Ф. Разработка компьютерной технологии построения временных рядов оценок затока атлантических вод в Баренцево море по термохалинным данным разреза «Кольский меридиан» 52

Захарова Л.В., Облучинская Е.Д. Определение растворимости биологически активных веществ гидробионтов Баренцева моря в экологически чистых растворителях 54

Клиндух М.П. Свободные аминокислоты в рецептакулах *Fucus vesiculosus* весной 58

Максимовская Т.М. Межгодовая динамика распространения атлантических вод в заливе Ис-фьорд (о. Западный Шпицберген) в 2001–2017 годах 64

Мещеряков Н.И. Вертикальный поток осадочного вещества в озере Бретъёрна (Западный Шпицберген) 67

Минзюк Т.В. Особенности клеток крови серых тюленей в условиях неволи 71

Носкович А.Э., Павлова Л.В. Особенности размножения двустворчатых моллюсков *Macoma calcarea* (Bivalvia, Tellinidae) в разных районах Баренцева моря 77

Пастухов И.А. Состояние вод Баренцева моря на стандартных разрезах III (мыс Нордкап–о. Медвежий) и XIX (о. Медвежий–мыс Сёркап) зимой 2017 года 84

Плаксина М.П. Гельминтофауна арктического гольца *Salvelinus alpinus* и кумжи *Salmo trutta* в системе озер вблизи губы Ручьевская (Кольский залив) 88

Салахов Д.О. Способность бурых водорослей *Fucus vesiculosus* к очистке морской среды от тяжелых металлов 91

Чаус С.А. Качественный и количественный анализ питания арктического шлемоносного бычка в юго-западной части Карского моря 94

Яковлев А.П. Количественные показатели двигательной активности серого тюленя при воздействии на него магнитного поля с частотой 8 Гц 99