

К 50-летию со дня образования Института биологии моря им. А.В. Жирмунского	
А.А. ГУЛЬБИНА, А.А. КЕПЕЛЬ. Дальневосточный морской заповедник: со дня основания до наших дней	5
Т.Н. ДАУТОВА. Морские биологические исследования ННЦМБ ДВО РАН и ВАНТ: долговременное сотрудничество и новые перспективы	19
Ю.Ф. КАРТАВЦЕВ. Становление и развитие генетики в Институте биологии моря ДВО РАН и на Дальнем Востоке России	28
А.В. ЧЕРНЫШЕВ. «Биота российских вод Японского моря»: история издательского проекта (2004–2014 гг.)	37
С.Ю. ХАЙТЛИНА, Н.А. ОДИНЦОВА. Развитие клеточных технологий в Институте биологии моря ДВО РАН	47
Морские особо охраняемые природные территории Мира	
А.А. ГУЛЬБИНА. Морские охраняемые акватории Дальнего Востока: страницы истории	53
Е.Г. РАЕВСКАЯ, И.Р. ЛЕВЕНЕЦ, Е.Б. ЛЕБЕДЕВ. История изучения бентосной флоры и фауны Дальневосточного морского заповедника (залив Петра Великого Японского моря)	59
Н.К. ХРИСТОФОРОВА, Т.В. БОЙЧЕНКО, А.Д. КОБЗАРЬ. Гидрохимическая и микробиологическая оценка современного состояния вод залива Восток	64
Е.Н. ЧЕРНОВА, Е.В. ЛЫСЕНКО. Биомониторинг тяжелых металлов на южном участке Дальневосточного морского заповедника	73
И.В. МАСЛОВА, И.В. КАРТАВЦЕВА. Уточнения по видовому составу герпетофауны Дальневосточного морского заповедника	80
П.Ю. СЕМКИН, П.П. ТИЩЕНКО, П.Я. ТИЩЕНКО, Г.Ю. ПАВЛОВА, С.Г. САГАЛАЕВ, Н.Д. ХОДОРЕНКО, Е.М. ШКИРНИКОВА, М.Г. ШВЕЦОВА. Характеристика продукционно-деструкционных процессов в эстуариях рек Уда и Усалин (Охотское море) в период летнего паводка	88
Молекулярная фармакология	
О.В. ШЕВЧЕНКО, М.А. МЕДКОВ, В.И. АПАНАСЕВИЧ, П.А. ЛУКЪЯНОВ. Обзор по контрастным гибридным наноразмерным препаратам на основе тантала, висмута и железа для диагностики и терапии рака	97
О.В. ШЕВЧЕНКО, Н.Р. ПАНКРАТОВ, А.П. ФИЛЬШТЕЙН, М.А. МЕДКОВ, В.И. АПАНАСЕВИЧ, И.Г. ТАНАНАЕВ, П.А. ЛУКЪЯНОВ. Молекулярные комплексы хлорина Е6 и европия для радиофото-динамической терапии	103
Научная смена	
Д.В. НЕХАЙЧЕНКО. Модульная структура соцветий гортензии (<i>Hydrangea</i> L.): особенности цветения и качества пыльцы	108
Гипотеза	
Ю.Д. КУЗЬМИН, В.Г. САХНО. Происхождение воды и ее роль в эволюции Земли	115
Экспедиции	
А.Н. КВЕТКИНА, П.А. САВЕЛЬЕВ, А.С. МАЙОРОВА, В.В. МОРДУХОВИЧ, Д.Л. ПИТРУК, В.А. ШЕЛЕХОВ, Е.С. БЕЛОЦИЦЕНКО, А.В. СКРИПЦОВА, В.А. ШИЛОВ, А.А. КЛИМОВИЧ, С.А. КОЛЕСНИКОВА, А.Н. ЮРЧЕНКО. Экспедиция № 56 в Охотское море и северо-западную часть Тихого океана на НИС «Академик Опарин» (июнь–август 2019 г.)	130

Хроника

26-я Международная конференция Тихоокеанского конгресса морских наук и технологий (PACON-2019). <i>О.О. ТРУСЕНКОВА, В.Б. ЛОБАНОВ</i>	138
Конференция «Школа по теоретической и морской паразитологии». <i>В.П. НИКИШИН</i>	147

Из истории науки

Ю.И. МАНЬКО. Хабаровский съезд лесных чинов – важный этап в развитии самобытного дальневосточно- го лесоведения	150
--	-----