

ОГЛАВЛЕНИЕ

Потоки струйного метана в Чёрном море <i>Артемьев Ю.Г.</i>	15
Метаногенные археи в поверхностных водах глубоководной зоны Чёрного моря <i>Брюханов А.Л., Меркель А.Ю., Корнеева В.А., Косогова Н.М., Пименов Н.В.</i>	17
Симбиоз метанотрофов и морских эукариот <i>Гальченко В.Ф.</i>	22
Азовское море как метановый резервуар и элементы баланса газа <i>Гарькуша Д.Н., Фёдоров Ю.А.</i>	24
Метан в донных отложениях устьевой области реки Дон <i>Гарькуша Д.Н., Фёдоров Ю.А., Афанасьев К.А., Тамбиева Н.С.</i>	29
Влияние метаногенеза на эффективность сорбции и выведения кадмия взвешенным веществом в донные отложения <i>Гарькуша Д.Н., Фёдоров Ю.А., Тамбиева Н.С.</i>	32
Суточные ритмы концентраций метана в воде приливных и безприливных устьевых областей рек <i>Гарькуша Д.Н., Фёдоров Ю.А., Тамбиева Н.С., Сухоруков В.В.</i>	37
К литологическим производным метановой разгрузки на дне моря <i>Глазырин Е.А., Глазырина Н.В.</i>	42
Литифицированные образования на дне Каспийского моря как производные метановых сипов <i>Глазырина Н.В., Глазырин Е.А.</i>	46
Кратероподобные структуры-покмарки в Финском заливе Балтийского моря <i>Григорьев А.Г., Жамойда В.А., Ковалева О.А., Кропочев Ю.П.</i>	50
Генезис метаногенных построек в сероводородной зоне Чёрного моря <i>Гулин С.Б., Егоров В.Н., Пименов Н.В., Гальченко В.Ф., Артемьев Ю.Г., Евтушенко Д.Б.</i>	54

История обнаружения и исследования струйных метановых газовыделений в Чёрном море <i>Егоров В.Н.</i>	56
Разнообразие микробных сообществ в осадках метановых сипов и грязевых вулканов озера Байкал <i>Земская Т.И., Ломакина А.В., Мамаева Е.В., Захаренко А.С., Черницына С.М., Погодаева Т.П., Петрова Д.П., Галачъянц Ю.П.</i>	58
Геохимические характеристики байкальского метана <i>Калмычков Г.В., Егоров А.В., Хлыстов О.М.</i>	61
Микробные процессы цикла метана в донных осадках Балтийского моря (Гданьский бассейн) <i>Канапацкий Т.А., Ульянова М.О., Брюханов А. Л., Пименов Н.В.</i>	64
Естественные выходы углеводородов в северо-восточной части Чёрного моря <i>Круглякова Р.П., Шевцова Н.Т.</i>	68
Влияние некоторых терригенных факторов, в частности углеводородной разгрузки, на картину крови населения прибрежных районов (Прикаспий) <i>Лесничий В.В., Тауманова Г.Е.</i>	72
Гераклиты – обломочный материал бактериальных карбонатных палеопостроек миоцена <i>Лысенко В.И., Цельмович В.А.</i>	76
Извержения и нестационарность пузырьковых выходов газа на озере Байкал <i>Макаров М.М., Кучер К.М., Гнатовский Р.Ю., Гранин Н.Г.</i>	81
Метан в осадочной толще севастопольской бухты (Чёрное море) <i>Малахова Т.В., Малахова Л.В., Иванов В.Е., Егоров В.Н., Игнатов Е.И.</i>	86
Струйные газовыделения Севастопольской акватории (Чёрное море) <i>Малахова Т.В., Малахова Л.В., Егоров В.Н., Пименов Н.В., Иванов В.Е.</i>	90

Дистанционные гидроакустические методы оценки пузырькового потока газа из донных осадков: обзор и анализ точности <i>Муякишин С.И.</i>	93
Геологические и газогеохимические особенности формирования потоков пузырей метана, газогидратов и нефтегазовых залежей в Охотском и Японском морях <i>Обжиров А.И.</i>	98
Анаэробное окисление метана - глобальный процесс круговорота метана на нашей планете <i>Пименов Н.В.</i>	103
К вопросу о природе метана аэробной водной толщи Чёрного моря <i>Русанов И.И., Юсупов С.К., Засько Д.Н., Захарова Е.Е., Анохина Л.Л., Пименов Н.В.</i>	106
Микробные процессы цикла метана в водной толще Восточно-Арктических морей России <i>Русанов И.И., Засько Д.Н., Саввичев А.С., Захарова Е.Е., Леин А.Ю., Иванов М.В., Пименов Н.В.</i>	110
Обзор современных исследований метана в Балтийском море по результатам проекта Bonus "Baltic gas" и перспективы работ <i>Ульянова М.О., Сивков В.В., Пименов Н.В.</i>	114
Сопряженные циклы метана и сероводорода в грязевых озерах юга европейской территории России (ЕТР) <i>Фёдоров Ю.А., Гарькуша Д.Н., Афанасьев К.А.</i>	118
Метан и ртуть в воде северо-восточного побережья Чёрного моря <i>Федоров Ю.А., Хоросhevская В.О., Доценко И.В.</i>	123
Идентификация потоков углеводородов в донных отложениях водоемов на основе молекулярных маркеров ПАУ <i>Хаустов А.П., Редина М.М.</i>	128
Типы и распределение гидратосодержащих структур на дне озера Байкал <i>Хлыстов О., Де Батист М., Наудс Л., Хитошии Ш., Хачикубо А., Нишино Ш., Хабеев А.В., Белоусов О.В., Манаков А.Ю., Калмычков Г.В.</i>	132

Дегазация дна Чёрного моря и мейобентос как средство её прослеживания (по результатам международного проекта HERMES)	
<i>Янко В.В., Кулакова И.И., Кравчук А.О.</i>	134