

ГИДРОТЕХНИКА

**Раздел 1**

ПРИРОДНАЯ СТИХИЯ. СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4–29
Кривошей В. А. О проблемах безопасности на водных объектах России	4
Волосухин В. А., Шурский О. М. Наводнения на Кубани. Проблемы и задачи	6
Волосухин В. А., Чижов Е. А., Чижов А. Е., Новиков С. Г., Чижов М. Е. Наводнения в п. Новомихайловском Краснодарского края: обоснование защиты	10
Строительство в прибрежных курортных регионах: взгляд из Сочи. Итоги научно-практической конференции	14
Шахин В. М., Колосов М. А. Саморегулируемые водохранилища — эффективный способ защиты от ливневых паводков	16
Евраз: шпунтовые сваи для южных регионов	19
Басс О. В., Каррырев Б. С., Сотников Д. С. Сейсмическая уязвимость и безопасность гидротехнических сооружений на водных объектах Калининградской области	20
Вода — бесценное наследие: Решение II Международной научно-практической конференции	23
Тарбаева В. М. Вредное воздействие вод и меры по его предупреждению и ликвидации на Северо-Западе России	26

Раздел 2

МОРСКИЕ ГТС. ПОРТОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	30–58
Гуткин Ю. М. Об определении отпора перед экранирующими стенками больверков	30
Макаров К. Н. Проблемы проектирования и строительства морских гидротехнических сооружений на Черноморском побережье России	36
Дивинский Б. В., Куклев С. Б. Современные методы анализа резонансных свойств защищенных акваторий	40
Ерашов В. П. Берегозащита: современные технологии и проекты	43
Тлявлин Р. М., Тлявлиня Г. В., Ярославцев Н. А., Петров В. А. Имеретинская низменность. Проблемы берегозащиты	46
Смирнов В. М. Малые гидротехнические сооружения рыбной отрасли: проблемы безопасной эксплуатации	50
Погружные насосы Damen DOP — универсальный инструмент для грунтовых работ	54

Раздел 3

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА	59–77
Обеспечение безопасности и надежности гидротехнических сооружений и оборудования ГЭС — приоритетная задача ОАО «РусГидро»	60
Серяпин Д. А. Опыт реконструкции гидромеханической колонки электрогидравлического регулятора на Загорской ГАЭС	64
Майзель Ю. П. Надежность облицовок валов гидротурбин	69
Эффективная гидроизоляция бетонных конструкций на объектах гидроэнергетики от группы компаний «Пенетрон-Россия»	76

**Раздел 4**

ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ. РЕЧНЫЕ ГТС	78–90
Мельник Г. В., Школьников С. Я. Абстрактная «безопасность»	78
Гидролокатор бокового обзора EDGETECH 4125P от компании «МАРИМЕТР»	84
Левачев С. Н., Мельник Г. В., Даревский В. Э., Федорова Т. С. Напряженно-деформированное состояние стен камеры шлюза № 2 Канала имени Москвы	85

Раздел 5

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ	91–112
Неретин А. В., Пятаков В. Г. Технология расширения наливного хвостохранилища в условиях ограниченного земельного отвода	92
Геосинтетические материалы российского производства	95
Бутырский И. М., Вострцов С. П. Противофильтрационная защита основания солеотвалов	97
Феномен «Треста Запсибгидрострой». К 35-летию компании	102
Фаткуллин В. В. Современные технологии ремонта и обеспечения надежности гидротехнических сооружений: опыт компании «Вармастрой»	107
Трубы б/у в строительстве: «авось» или ноу-хау	109

Раздел 6

ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	113–126
Джуматаев Т. А. Применение инновационных технологий в подводном обследовании ГТС	113
Как обеспечить водолазные работы в условиях низких температур	117
Боровиков П. А. Водолазное дело России — первые шаги (XVIII – начало XIX вв.)	120
ПОДПИСКА НА 2013 год	127