

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА	4–18
Майзель Ю.П. Система смазки и охлаждения резиновых подшипников валов вертикальных гидротурбин и ее влияние на надежность подшипника.....	6
Трифонов Д. С. Новые технологии турбостроения: опыт Сызранского ОАО «ТЯЖМАШ» на гидроэлектростанции «Чапарраль».....	12
Коблов А. В. ЛЕГИОН-ТРЕСТ: 20 лет в гидротехническом строительстве.....	16

Раздел 2

БЕЗОПАСНОСТЬ ГЭС. ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ	19–33
Уроки аварии: технологические изменения на Саяно-Шушенской ГЭС с учетом новых требований к надежности и безопасности объектов гидроэнергетики (по материалам ОАО «РусГидро»).....	22
Волосухин В. А., Дыба В. П., Моргунюк В. Н., Павлюк С. А. Повышение безопасности гидротехнических сооружений в субъектах юга России с возросшей сейсмической активностью.....	26
Клабуков М. Ю. Внедрение системы управления водопропускных сооружений Комплекса защиты города Санкт-Петербурга от наводнений.....	30

Раздел 3

МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ. ПОРТЫ	34–43
Лищинин И. В., Тлявлиня Г. В., Тлявлин Р. М. Исследования для проектирования мостовых переходов в особо сложных гидрологических условиях.....	36
Меншиков В. Л. О применении технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.....	38
Портовая инфраструктура: проблемы и перспективы развития (Итоги IV международной конференции).....	42

Раздел 4

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО. МАТЕРИАЛЫ	44–65
Анкеры Manta Ray, Stingray и Duckbill: надежно, просто, экономично (компания ТПК).....	46

Берестяный Ю. Б., Федоренко Е. В., Кудрявцев С. А. Теория проектирования и практика строительства защитной конструкции для полигона ТБО.....	49
Алтунина Л. К., Кувшинов В. А., Долгих С. Н. Криогели для тампонажных работ в районах распространения многолетнемерзлых пород.....	52
Кравченко К. В. Гарантированная защита и восстановление бетона (ООО «КальмаТрейд»).....	57
Геосинтетики для противофильтрационной защиты гидротехнических сооружений: проблемы, требующие решения.....	58
Ледина М. В., Лупанов Д. Н. Требования к материалам для ремонта и защиты железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.....	60
МС-Vauchemie Russia: инновационные технологические решения для обеспечения долговечности строительных материалов.....	62

Раздел 5

ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ. ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	66–75
Каминская В. И. Оптимизация проектных и производственных решений строительства намывных сооружений.....	68
Waterking — машины-амфибии.....	70
Сангалов О. Н. Профессионалы водолазных работ — 50 лет на рынке водолазных услуг (ООО «УПТР»).....	72
ФГУП «Балтийское БАСУ»: профессиональная водолазная служба — такая, какой она должна быть.....	74

Раздел 6

ЭКОЛОГИЯ И ГИДРОТЕХНИКА	76–87
Жигульский В. А., Шуйский В. Ф., Соловей Н. А., Заболотская О. А. Условия экологической безопасности портостроения в Финском заливе. I. Оценка и нормирование воздействия на экосистему.....	77
Булатов В. И. Экологические проблемы строительства Эвенкийской ГЭС.....	81