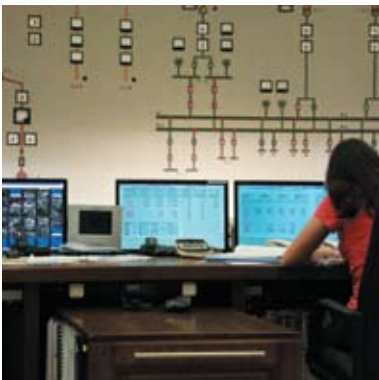


ГИДРОТЕХНИКА



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 ГТС. 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., Моргунов В. Н., Павлющик 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

Лищишин 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-Bauchemie 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., Заболоцкая 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