

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА	4–23
Тетельмин В. В., Даниелов Э. Р. Конвективный теплообмен в основаниях высоких бетонных плотин как одна из причин их нестационарного состояния	5
Георгиевская Е. В., Смелков Л. Л. Упрощенный анализ вибрационного состояния на основе измерения вибраций и боев направляющих подшипников гидроагрегата	10
Мойсейчик Е. А. Работа шпилек крепления крышки гидроагрегата ГЭС и возможности мониторинга их работоспособности на основе деформационного теплообразования	15
3D-моделирование: технология, которая объединяет. Опыт ОАО «Силловые машины»	20
Бочкарев Д. К. Мобильный водолазный комплекс для гидроэлектростанций	22

Раздел 2

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ	24–49
Минина Л. И., Лобченко Е. Е., Ничипорова И. П., Сонова Г. С. Экологические проблемы поверхностных вод Крыма	25
Баженов В. И., Петров В. И., Божьева С. М. Перераспределение пресных вод Крыма насосными станциями легкого монтажа	32
Мельник Г. В. Нормативные требования по оснащению шлюзов предохранительными устройствами от навала судов на ворота шлюза и по установке аварийно-ремонтных ворот	37
Сохряков Д. И. Примеры использования современных технологий при обследовании судоходных гидротехнических сооружений	43
Технологии лазерного сканирования при проведении инженерных изысканий и гидрографических исследований	47

Раздел 3

СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС	50–79
Отечественный трубошпунт как гарант экономической безопасности: итоги симпозиума	50
Елицур Д. В. Вопросы проектирования речных портовых и берегоукрепительных сооружений из трубчатого сварного шпунта	52
Калинина А. В., Калинин А. Л. Рюмочные шпунтовые стены — безконнекторные балочные шпунтовые стены с внутренним анкером и нащельником из классических шпунтов	57
Перелыгин А. И., Белов А. В. Бестраншейные способы реконструкции подземных трубопроводов	62
Истомин В. И. Проблемы и технические решения при проектировании гидротехнических сооружений промышленных объектов	64
Маркович Р. А., Кан М. К., Михайлов С. В. Коррозия и методы защиты зоны переменного смачивания металлоконструкций гидротехнических сооружений эстакадного типа	71

Раздел 4

МОРСКИЕ ГТС КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ ШЕЛЬФ	80–118
Артюхин Ю. В. Некоторые аспекты оптимального встраивания крупных хозяйственных объектов в береговые зоны Керченского пролива и бухты Панагия-Кишла	82
Жигульский В. А., Шуйский В. Ф., Максимова Е. Ю. Перспективные количественные методы морского пространственного планирования (экологический аспект)	89
Смирнов В. М. Будущее причалов рыбных терминалов морских портов	97
Минин М. В. Перспективы развития береговой инфраструктуры Северного морского пути на основе опыта проектирования морского порта в губе Териберская и морского порта Сабетта	100
Шибакин С. И., Ямбаев А. Ф. Искусственные грунтовые острова, оконтуренные массивами-гигантами, для мелководной части замерзающих морей	107
Комаровский Ю. А. Сезонные изменения точности координат дифференциального режима работы GPS-приемника на морском шельфе	110
Гаджиев Э. Т. О. Модульные понтонные системы для строительства объектов береговой инфраструктуры	113
Качество оборудования из Китая подтверждено Российским морским регистром судоходства	116

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ 2015	119
--------------------------------------	-----