

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА 5–17

Тетельмин В. В. Изменение состояния и свойств основания плотины Саяно-Шушенской ГЭС в процессе эксплуатации 6

Хиллер Б., Сухов И. В., Ли В. Т. Автоматизированная система деформационного мониторинга (АСДМ) на Саяно-Шушенской ГЭС 12

Петербургское оборудование вывело восстановленную после аварии Саяно-Шушенскую ГЭС во флагманы отечественной гидроэнергетики..... 16

Раздел 2

СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС..... 18–46

Сухно А. М. Способы складирования отходов обогащения в условиях Крайнего Севера..... 19

Истомин В. И. О нормах проектирования объектов промышленной гидротехники для стадии «проект». Часть 2. Выбор площадки под строительство 23

«ГИДРОКОР» — 20 лет на страже экологии 28

Варшавский И. В. Спиральношовные трубы производства Волжского трубного завода (ОАО «Трубная металлургическая компания») 31

Группа компаний «ГЕОИЗОЛ»: 20 лет строительства сложнейших объектов 36

Технология проникающей гидроизоляции Sormix как гарантия надежности сооружений и конструкций 39

Надежные высокотехнологичные антикоррозионные полиуретановые лакокрасочные материалы фирмы «Стилпейнт ГмбХ»..... 44



Раздел 3

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА..... 47–102

Мельник Г. В., Власова И. В. Технический регламент «О безопасности объектов внутреннего водного транспорта» (современная нормативная база и надзор за безопасностью транспортных гидротехнических сооружений) 48

Барковский В. С., Федорова Т. С. Канал имени Москвы: история обязывает быть современным 54

Анко Бос. Методы предотвращения наводнений на реках..... 60

Абилов Р. С. Водозабор для горных рек 64

Многофункциональное рабочее судно проекта 02530 для внутренних водных путей 66

Стратегические ориентиры дноуглубления в России..... 69

Макаров К. Н., Тлявлин Р. М., Чеботарев А. Г. Устойчивость волнозащитных набросок в корневых частях портовых молов по данным натурных и экспериментальных исследований..... 72

Басс О. В. Анализ современного состояния берегозащиты берегов Балтийского моря в пределах Калининградской области 77

Туоминен Н., Красавин А. Н. О новом высокоточном методе проведения подводных обследований 81

Использование звуковизоров при обследовании ГТС 84

Комаровский Ю. А. Пригодность системы Навстар GPS для обеспечения перемещений и эксплуатации гидротехнических сооружений на территории Карской нефтеносной провинции 86

130 лет ОАО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» 90

Обсуждаем проблему. Осипов-Скурлягин А. А., Мельник Г. В. Кризис гидротехники водного транспорта. Часть 2. Экономический аспект кризиса..... 94