

ГИДРОТЕХНИКА



Раздел 1

БОЛЬШАЯ ВОДА.....4-26

Волосухин В. А., Анискин Н. А. Уроки наводнения на Амуре 5

VII всероссийский гидрологический съезд..... 10

Истомина М. Н., Добровольский С. Г.
К стратегии «управления» ущербами от наводнений в Российской Федерации 11

Харитонов А. Насосы THOMPSON PUMP — защита от паводков в чрезвычайных ситуациях,
эффективное решение для строительных компаний и муниципальных служб..... 15

Ткаченко Ю. Ю., Волосухин В. А. Прогнозирование параметров паводков на реках Краснодарского края..... 16

Баженов В. И., Петров В. И., Божьева С. М. Насосное оборудование для «Большой воды»..... 21

Раздел 2

ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ.....27-45

О стратегии развития внутреннего водного транспорта России 27

Шестов Г. Е., Власова И. В., Мельник Г. В.
Общие принципы определения предельных значений некоторых критериев безопасности СГТС 30

Громов В. А., Андреев А.
Интерферометр GEOSWATY PLUS — многолучевой эхолот для работ на экстремально малых глубинах 37

Беликов В. В., Чернилова Е. А., Есиновский В. А., Школьников С. Я., Мельник Г. В.
О необходимости пересмотра нормативных документов по расчету размера вреда
от аварий судоходных гидротехнических сооружений 38

Ибрагимов И. А., Исмагилов Х. А.
К вопросу о коэффициенте шероховатости русел рек в условиях зарегулированности стока воды 42

Раздел 3

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА 46-64

V всероссийское совещание гидроэнергетиков..... 46

Иванченко И. П., Прокопенко А. Н. Анализ эффективности использования водотока на Красноярской ГЭС..... 48

Колесников А. А., Афанасьев А. М., Сапроненко Ю. В., Ильин С. Я. Реконструкция гидротурбины Рыбинской ГЭС. 58

ЧЕЛОВЕК. СУДЬБА. ПРОФЕССИЯ

Оставляя след на Земле... Памяти В. И. Каминской..... 65



Раздел 4

ПРОМЫШЛЕННАЯ ГИДРОТЕХНИКА. СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС 68-87

Пятаков В. Г., Неретин А. В. Являются ли хвостохранилища накопителями жидких отходов 69

Меглен Жак, Брель Бернар, Гордин Александр Использование битумной геомембраны Coletanche
для гидроизоляции дамбы хвостохранилища медного рудника и ее поведение при землетрясении в 7,5 баллов 73

Бентоматы Bentizol® — надежная защита окружающей среды от загрязняющих фильтратов
на полигонах твердых бытовых и промышленных отходов 76

Трегубов А. В. Берегоукрепительные работы с применением шпунтовых свай:
опыт работы ООО «ГидроПромСтрой» 79

Богов С. Г. Применение цементных растворов для струйной технологии закрепления грунтов
с учетом их реологических свойств 84

Раздел 5

МОРСКИЕ ГТС. КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ ШЕЛЬФ.....88-126

Глаговский В. Б., Соснина С. А., Белкова И. Н. Оценка условий закрепления и удаления опорных блоков
буровых установок на мелководном арктическом шельфе 90

Назаров М. М. Метод гидродинамической кавитации — инновационное решение для обеспечения
подводно-технических работ 95

Шibaкин Р. С., Шibaкин С. И. Управление ледовой обстановкой при эксплуатации морских нефтегазовых
сооружений на арктическом шельфе со сложными ледовыми условиями. 96

Дунчевская С. В. Опыт применения гидроакустического оборудования в работах
по исследованию мелководного шельфа 101

Комаровский Ю. А. Проблемы использования спутниковых навигационных систем
в зонах безопасности морских платформ и сооружений 104

Макаров К. Н., Дроботько С. Ю. Моделирование влияния подводных траншей на гидро-
и литодинамику прибрежной зоны моря..... 110

Ерашов В. П. Экологичные технологии берегозащиты: «Строительство вместе с природой» 114

Гуткин Ю. М. Альтернативный способ построения эпюры отпора перед экранирующими стенками больверков..... 116

Калугин А. И., Калининченко А. Н. Кавитация как принцип очистки гидротехнических сооружений 120

Современные технологии сохранения исторического наследия России: опыт восстановления
военной подводной лодки и пирсовых сооружений ООО «Баренц Марин Инжиниринг» 122

Соколов В. Т. Обеспечение безопасности судоходства в портовых акваториях: проблемы, решения, опыт 124

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ 2014 127