

## ГИДРОТЕХНИКА

**Раздел 1**

<b>МОРСКИЕ СООРУЖЕНИЯ. ПОРТЫ</b> .....	5–21
Конференция «Морские портовые гидротехнические сооружения» .....	6
Анкеры Manta Ray, Stingray и Duckbill: надежно, просто, экономично .....	7
Шилин М. Б., Мамаева М. А. Экологический статус Балтийского моря: факторы воздействия, методы измерения и оценки .....	8
Макаров К. Н., Коблев А. X О влиянии подводных каньонов на гидродинамику прибрежной зоны моря .....	11
Гоненко С. В. «ЮГТРАНС–2011»: взгляд проектировщика .....	14
Куратов Л. Е. Проблемы затопления прибрежных территорий и пути их решения .....	16
Шилин М. Б. Разработка методики построения карт уязвимости морских акваторий и берегов от разливов нефти .....	18
Ибраимов Э. Ш. «Сочиморстрой» — гидростроитель России № 1 .....	20

**Раздел 2**

<b>ГИДРОЭНЕРГЕТИКА</b> .....	22–37
Иванченко И. П., Прокопенко А. Н. Анализ систем мониторинга и диагностики технического состояния гидротурбин .....	24
ПромгидроЭнергомаш — ваш надежный партнер в сфере энергетики .....	31
<i>К 50-летию Братской ГЭС.</i> Молодкин К. А. Братская ГЭС — флагман российской гидроэнергетики .....	32
Курочкин А. С., Курочкин С. А., Осадчий В. Л., Ширяев А. А. Метод сверхглубокой очистки энергетических масел и внутренних поверхностей маслonaполненного оборудования как способ повышения надежности и эффективности функционирования объектов энергетики ОАО «РусГидро» .....	35

**Раздел 3**

<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И СООРУЖЕНИЙ</b> .....	38–51
Давиденко В. М., Штильман В. Б., Фотиев П. И. Обоснование критериев безопасности и надежности бетонных и железобетонных строительных конструкций гидротехнических сооружений при использовании современных материалов и технологий их защиты и ремонта .....	40

Волосухин В. А., Чижов Е. А., Чижов А. Е., Новиков С. Г., Чижов М. Е.

Наводнения: проблемы снижения ущербов. Обоснования защиты .....	46
---	----

**Раздел 4**

<b>СТРОИТЕЛЬСТВО. РЕМОНТ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС</b> .....	52–73
Ватин Н. И., Улыбин А. В. Принципиальные отличия ГОСТ р 53778-2010 от старых нормативов по обследованию зданий и сооружений .....	54
Елицур Д. В., Егоров А. В. Набережная правого берега р. Туры в г. Тюмени как уникальное инженерно-архитектурное сооружение .....	57
Смирнов В. М. Гидротехнические сооружения рыбохозяйственного комплекса .....	60
Письменский В. В. Методика подбора параметров обратного фильтра с конструктивными элементами, выполненными из нетканых синтетических материалов, для защиты суффозионного основания судоходного шлюза .....	63
Лупачев О. Ю. Исследование повреждаемости геомембраны частицами грунта защитных слоев .....	66
Технология напыляемого бесшовного покрытия — эффективное решение гидроизоляции и антикоррозийной защиты гидротехнических сооружений .....	70
Мамедов Р. С. Технологические решения для ремонта и защиты бетонных конструкций .....	72

**Раздел 5**

<b>ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯ. ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	75–92
Waterking — машины-амфибии .....	76
Жигульский В. А., Обуховский А. Ф., Солопов Д. В., Смелик А. М. О недопустимости отнесения грунтов, извлекаемых при дноуглублении, к отходам производства и потребления .....	79
Чупин А. С. Каждое погружение может оказаться погружением в загрязненную воду .....	83
Сосновский С. В. Проектирование и изготовление технологической оснастки для подводно-технических работ на глубинах до 60 метров .....	86
Дунчевская С. В. Использование комплексного подхода для обследования акваторий, подводных переходов и обеспечения подводно-технических работ .....	89