

ГИДРОТЕХНИКА

**Раздел 1****ЭКОЛОГИЯ И ГИДРОТЕХНИКА** 4–23

Шилин М. Б., Лебедева О. В., Коузов С. А., Башкина Г. И. Состояние орнитофауны на трассе «Северного потока»: проявляется ли воздействие морского газопровода	4
Жигульский В. А., Шуйский В. Ф., Максимова Т. В. О возможности и целесообразности создания ГТС природоохранного назначения в береговой зоне восточной части Финского залива	9
Блиновская Я. Ю., Блиновский Ю. А. Мониторинг как основа системы экологической безопасности акваторий морских портов	16
Жулин А. Г., Сидоренко О. В. К водообмену озера Малый Тараскуль	19
Ляхтер В. М. Вариации надежности крупных гидротехнических объектов	22

Раздел 2**ГИДРОЭНЕРГЕТИКА** 24–50

Баксанская ГЭС	24
Чернышев В. Д. Особенности конструкции радиально-осевой гидротурбины Баксанской ГЭС	27
Иванов А. В. Обеспечение безопасности водных биологических ресурсов на крупных энергетических водозаборах	33
Корчевский В. Ф., Обополь А. Ю. О параметрах и конструктивно-компоновочных решениях Рогунской ГЭС на р. Вахш в Таджикистане	41

Раздел 3**МОРСКИЕ, РЕЧНЫЕ ГТС. ПОДВОДНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** 51–85

Меншиков В. Л. Портовые гидротехнические сооружения. Оценка и подтверждение соответствия требованиям безопасности	51
Соколов В. Т. Эксплуатационная надежность судоходного канала	57
Абрамов Д. С. Экранированные больверки: ретроспективный анализ, обзор исследований, конкурентоспособность конструкций и особенности методики расчета	60
Шибакин С. И., Мелехов Ю. С., Шибакин Р. С. Искусственные грунтовые острова для разведочного и эксплуатационного бурения в мелководной части замерзающих морей	66
Ерашов В. П. Экологичные технологии размещения загрязненных грунтов, извлеченных при дноуглублении	70
Гавриленко В. А. Строительство причалов на слабом основании	73
Морские берега — экология, экономика, экология и дреджинг. Итоги XXIV Международной береговой конференции	76
ООО «Фертинг» — одиссея 2012 года	80
Подводная техника на службе экологической безопасности (ОАО «Тетис Про»)	84

Раздел 4**ПРОМЫШЛЕННАЯ ГИДРОТЕХНИКА** 86–96

Истомин В. И. Сооружения промышленной гидротехники России требуется своя нормативная база для проектирования, строительства, эксплуатации	86
Власов Д. Н., Горюшкин В. В., Сарвин Г. Т., Хасанов А. А. Вопросы проектирования хвостохранилищ с применением геомембран	92
Современные полимерные противофильтрационные экраны на предприятиях добывающей промышленности и ТЭК	94

Раздел 5**СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС** 97–115

Щурский О. М., Пименов В. И., Волосухин В. А. О работе с бесхозными гидротехническими сооружениями	99
Радкевич Д. Б., Школьников С. Я. О проекте «Правил профессиональной деятельности страховщиков (Порядок определения вреда, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте, максимально возможного количества потерпевших и уровня безопасности опасного объекта)»	106
Цернант А. А., Ефремов Н. А. О применении стальных труб демонтированных участков нефтепроводов в транспортном гидротехническом строительстве	111

ЧЕЛОВЕК. СУДЬБА. ПРОФЕССИЯ 116–118

«Под путеводной звездой Родины»: к 100-летию В. А. Мелентьева	116
---	-----

ПОДПИСКА НА 2013 год 119