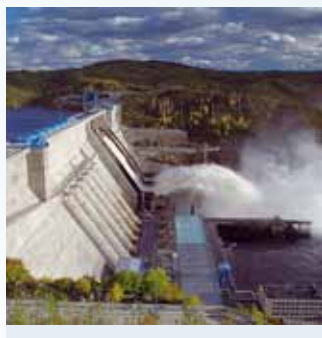


# ГИДРОТЕХНИКА



## Раздел 1

### ГИДРОЭНЕРГЕТИКА ..... 4–27

Гидроэнергетики России обсудили перспективы развития отрасли ..... 4

#### Автоматизация ГЭС

Мусюрка А. В. Практика внедрения на Бурейской ГЭС автоматизированной системы  
диагностического контроля гидротехнических сооружений ..... 6

Автоматизация опроса датчиков состояния ГТС ..... 11

НПК «ФАЗА»: контрольно-измерительные системы для автоматизированного мониторинга  
гидротехнических сооружений ..... 12

Информационно-диагностическая система ДЕДАЛ ..... 14

Макаров Н. Н., Волков Д. Р., Тры Д. Ю.  
Начальный этап реконструкции системы автоматического управления гидроагрегатами Усть-Хантайской ГЭС ..... 16

#### Оборудование ГЭС

На Волжской ГЭС ввели в эксплуатацию модернизированный гидроагрегат ..... 18

Верховцев Д. А., Гулай С. Л. К численному моделированию вентиляционных процессов  
асинхронизированного генератора-двигателя методом конечных объемов ..... 19

#### Подводно-технические работы на ГЭС

Развозжаев М. С. О трагической гибели водолазов на Иркутской ГЭС ..... 25

## Раздел 2

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГТС ..... 28–53

#### Технологии и материалы

Об итогах научно-практической конференции «Актуальные вопросы применения конструкционных материалов  
в гидротехническом строительстве» ..... 29

Иванков С. В., Гришин В. П., Эсаулов С. Л. Оценка минерально-сырьевых запасов в районе города Певека  
для промышленного производства гидротехнических бетонов ..... 30

Дедов С. В. Преимущества метода организации «сухой» рабочей зоны при ремонте конструкций  
гидротехнических сооружений в зоне переменного уровня воды с использованием нетиповой оснастки — кессонов ..... 36

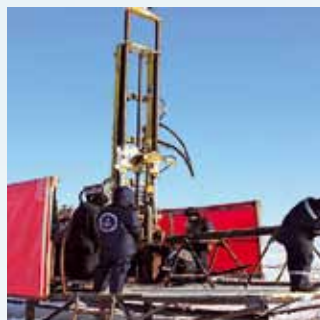
#### Подводно-технические работы и оборудование

Дунчевская С. В., Иванов Л. И., Шабалин Ю. В., Шумаев Р. В. Реализация комплексного подхода  
к подводно-техническому обследованию ГТС с применением современных технических и программных средств ..... 38

#### Промышленная гидротехника

Ферхо И. А. Возможные пути повышения эффективности горного производства  
за счет снижения капитальных и эксплуатационных затрат цеха хвостового хозяйства ..... 42

Истомин В. И. Регламентирование безопасности откосов и сооружений объектов промышленной  
гидротехники на устойчивость ..... 47



### Раздел 3

ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА. БЕРЕГОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	54–79
---	-------

#### *Береговая инфраструктура*

Итоги научно-практической конференции «Пути решения проблемы сохранения и восстановления пляжей Крымского полуострова» .....	54
Горячкин Ю. Н. Актуальные проблемы берегов Крыма.....	56

#### *Проектирование: нормы, подходы, методы расчета*

АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ»: модернизация производства как залог выхода на новый уровень в проектировании.....	62
Гуткин Ю. М. Об оценке и расчете осадок конструкций горизонтальных стапелей судостроительных и судоремонтных комплексов .....	65
Соколов В. Т. К вопросу корректуры основных положений проектирования портовых гидротехнических сооружений .....	68

#### *Обсуждаем проблему*

Даревский В. Э. О гидротехнике и морали .....	71
---	----

### Раздел 4

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ ШЕЛЬФ .....	80–102
-----------------------------	--------

#### *Месторождение им. В. Ю. Филановского*

Руденко В. В., Подгорный В. Ф., Шевченко Ю. И., Неменко А. В. Опыт проектирования и строительства объектов обустройства месторождения им. В. Филановского в Северном Каспии.....	81
Верхогляд А. Г., Каличкин С. В., Макаров С. Н. Оптико-электронная система для круглосуточного контроля смещений и деформаций элементов механических и инженерных конструкций для нефтегазовых платформ.....	86
Воробьева Н. В., Хомутов М. М., Карпов П. С. Проектирование стационарных свайных платформ для Каспия.....	88
Ковалев М. В., Благовидова И. Л. и др. Общие принципы организации комплекса натурных наблюдений за техническим состоянием МНГС и методология оценки внешних нагрузок .....	91
Никишенко А. Ю., Ковалев М. В., Бардин И. Ю. Комплекс систем натурных наблюдений за техническим состоянием морских нефтегазовых сооружений .....	95

#### *Арктический шельф*

Волков В. А., Вербицкий С. В., Молев А. А., Лопашев П. А. Морская ледостойкая стационарная платформа с композитным опорным основанием для добычи газа в районе Обской и Тазовской губ .....	99
---	----

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ 2016.....	103
------------------------------	-----