

# СОДЕРЖАНИЕ

## ГТС ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

<b>Сахненко М. А., Кургузов К. В.</b> Исследование напряженно-деформированного состояния портового гидротехнического сооружения при изменении эксплуатационных нагрузок.....	2
<b>Моргунов К. П., Гарибин П. А.</b> Разжижение грунтов — причина аварий на гидротехнических сооружениях .....	9
<b>Ткачев А. А.</b> О необходимости определения проектной заносимости Волго-Каспийского морского судоходного канала .....	19
<b>Горгуца Р. Ю., Лисовский С. В.</b> Сохранение концепции работы инфраструктуры порта Новороссийск благодаря научному подходу к проектированию и ремонту портовых гидротехнических сооружений.....	23
<b>Ковалев С. В.</b> Воднотранспортное соединение Каспийского и Азово-Черноморского бассейнов.....	29
<b>Кривонос И. М.</b> Проектирование оснащения объекта транспортной инфраструктуры инженерно-техническими средствами обеспечения транспортной безопасности в условиях современной нормативно-правовой базы .....	32
<b>Шумилов Д. С.</b> Применение современных самосмазывающихся материалов при реконструкции механического оборудования гидросооружений Волго-Донского судоходного канала .....	35
<b>Дедов С. В.</b> О системном подходе к ремонтным работам на ГТС.....	38

## АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ

<b>Дороднов В. В., Усачев А. Е., Бондаренко В. В.</b> Протоколы обмена данными в Scada TraceMode для работы, моделирования и отладки программного обеспечения АСУ ТП.....	42
<b>Поезжаев О. С.</b> Использование технологии пространственно-временной 3D-обработки данных электротомографии для выявления динамических зон пониженного сопротивления, связанных с фильтрационными потоками .....	46

## ГТС ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

<b>Худайкулов С. И., Жураев Х. А., Нишинов Ф. Х.</b> Аэрация водных масс в решении технических, хозяйственных и экологических задач.....	53
<b>Легонцев А. В., Долгих С. Н.</b> Опыт проектирования и строительства водоотводящих каналов в зоне вечномерзлых грунтов .....	58
<b>Мордвинов А. В.</b> Переработка шлам-лигнина в технологический грунт методом компостирования на техногенном объекте «Байкальский ЦБК» .....	62

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

<b>Киселев В. А.</b> О типовом индустриальном строительстве блок-модульных приливных гидроэлектростанций и других гидросооружений с применением подъемных средств большой грузоподъемности.....	66
<b>Исмаилов А. М.</b> Снижение издержек при восстановлении и ремонте ГТС предприятием полного цикла.....	72
<b>Волосков С. А.</b> Замковый профиль для трубошпунта и сварных шпунтовых панелей .....	74
<b>Калинина А. В., Калинин А. Л., Бондарев Г. Б.</b> Русские шпунтовые стены корытные сварные с секторной полкой с усилением и без усиления .....	76