

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА, СУДОВОЖДЕНИЕ 7

<i>Андреев А. А., Андреева М. Ю.</i> Использование конструктивных возможностей азиподов на танкерах усиленного ледового класса при плавании в Арктике	7
<i>Дерябин В. В.</i> Нечёткая модель прогноза скорости дрейфа судна	14
<i>Крюков Н. Д., Шматов В. А.</i> Учёт течений, генерируемых ветром, при плавании судов	23
<i>Луначев В. В., Кубасов Р. В., Богданов Р. Б.</i> Влияние климатогеографических условий на состояние здоровья моряков во время рейса (на основе анализа публикаций)	30
<i>Ахундова Г. А.</i> Исследование поглощения интенсивности акустической волны в оксиде	36
<i>Кирсанов М. Н.</i> Аналитическое исследование деформаций плоской фермы арочного типа	42
<i>Анненков Л. В.</i> Исследование устойчивости защемленной прямоугольной пластины, сжатой в одном направлении	48

ВОДНЫЕ ПУТИ СООБЩЕНИЯ И ГИДРОГРАФИЯ 54

<i>Колосков Е. Н., Фирсов Ю. Г.</i> Применение современных гидрографических технологий для изучения рельефа дна и донного газопроявления в северных морях России	54
<i>Каретников В. В., Волков Р. В., Киселевич Г. В.</i> Использование речной дифференциальной подсистемы Глопасс/GPS на внутренних водных путях Российской Федерации при проведении путевых работ	63
<i>Дорошенко Н. И.</i> Повышение эффективности седиментационной очистки ливневых сточных вод от железа	69
<i>Пластинин А. Е.</i> Оценка размера вреда, причиненного почве, при разливах нефти с судов	74
<i>Селиверстов Я. А., Селиверстов С. А.</i> Применение метода имитационного моделирования для оценки эффективности новых видов городского пассажирского транспорта	83

СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ, СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА 93

<i>Безюков О. К., Жуков В. А., Тимофеев В. Н.</i> Современная концепция регулирования охлаждения судовых дизелей	93
<i>Иванченко А. А., Петров А. П., Живлюк Г. Е.</i> Энергетическая эффективность судов и регламентация выбросов парниковых газов	103
<i>Кулаченков С. А., Безпальчук С. Н., Белецкий Е. Н.</i> Перспективы способа магнитореологического полирования ответственных деталей топливной аппаратуры судовых двигателей внутреннего сгорания	113

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ 120

<i>Давыденко А. А., Кириченко А. В., Кузнецов А. Л.</i> Обоснование концепции создания транспортной системы совместного использования в Арктическом регионе Российской Федерации	120
<i>Пантина Т. А., Бородулина С. А.</i> К вопросу формирования системы мониторинга подпрограммы «Внутренний водный транспорт» ФЦП «Развитие транспортной системы России (2010 - 2020 годы)»	124

<i>Изотов О. А.</i> Обоснование оптимальных капиталовложений в формирование транспортной инфраструктуры обеспечения работ на арктическом шельфе России	132
<i>Вепринская Т. А., Панасенко З. А.</i> Специфика применения модели массового обслуживания для определения рациональной численности ролл-трейлерного парка линейной компании	138
<i>Алексеева Е. Г.</i> Анализ системы и организационной структуры управления навигационно-гидрографическим обеспечением судоходства	145

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

<i>Сахаров В. В., Чертков А. А., Сабуров С. В.</i> Моделирование стационарных режимов в электрических и гидравлических сетях средствами нелинейного программирования	156
<i>Григорьев А. В., Зайнуллин Р. Р.</i> Анализ режимов эксплуатации судовых валогенераторных установок с преобразователями частоты и синхронными компенсаторами	164
<i>Барцевский Е. Г.</i> Влияние конструктивных особенностей генераторных агрегатов на параметры модулированного напряжения генератора	171
<i>Приходько В. М., Приходько И. В., Игнатов Д. И.</i> Повышение эффективности энергообеспечения судостроительно-судоремонтных предприятий	175

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ТРАНСПОРТЕ

<i>Кузнецов В. Н., Матвеев А. А., Нырклов А. П.</i> Алгоритм построения вектора признаков при распознавании судов	187
<i>Фетисов В. А., Майоров Н. Н.</i> Решение задачи прогнозирования и оперативного управления работой морской контейнерной линии на основе имитационного моделирования	193
<i>Юрин И. В., Пантюхин И. С.</i> Проверка гипотезы создания цифрового полиграфа на основе видео и аудио данных	202
<i>Король Р. Г., Балалаев А. С.</i> Имитационная модель системы «железнодорожная станция — морской порт» на примере Владивостокского транспортного узла	209
<i>Тындыкарь Л. Н., Крупенина Н. В., Барышникова И. Ю.</i> Организация распределенной системы подготовки и проведения электронного тестирования для оценки соответствия профессиональных компетенций работников морских специальностей	216