

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

<b>А.В. Евстифеев, А.А. Александров, В.В. Евстифеев</b> Конструкторско-технологические решения в создании высокоэффективных технологий обработки давлением в транспортном машиностроении	7
<b>Ю.В. Ремизович</b> Результаты совершенствования редуктора крановых механизмов	14
<b>И.А. Семенова</b> Применение гидроударных устройств в качестве рабочих органов дорожно-строительных машин	17
<b>Б.Н. Стихановский, Л.М. Стихановская</b> Строительные и дорожные машины с рекуператором кинетической энергии	22
<b>В.С. Щербаков, М.С. Корытов, Е.О. Шершнева</b> Математическое моделирование рабочего процесса мостового крана с релейными приводами моста и грузовой тележки	28

### РАЗДЕЛ II ТРАНСПОРТ

<b>С.А. Кравцов</b> Оценка влияния схождения и развала управляемых колес на топливную экономичность и износ шин автомобилей многоцелевого назначения	37
<b>В.М. Курганов</b> Транспортные системы и комплексы в ретроспективе развития	41
<b>Н.Г. Певнев, Э.Р. Раенбагина</b> Совершенствование нормативной базы по производству и безопасной эксплуатации газобаллонных автомобилей	47
<b>П.Н. Рубежанский, А.В. Давыдов</b> Комплексная программа повышения эффективности локомотивного парка ОАО «РЖД»	54

### РАЗДЕЛ III СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<b>Ю.В. Краснощёков, Р.А. Галузина</b> Прочность бетона как сопротивление разрушению	61
<b>В.С. Лесовик, Р.С. Федюк</b> Теоретические предпосылки создания цементных композитов повышенной непроницаемости	65
<b>В.А. Шнайдер, Г.М. Левашов, В.В. Сиротюк</b> Определение требуемой прочности геосинтетических материалов для противозерозионной защиты неподтопляемых откосов земляного полотна	72

### РАЗДЕЛ IV ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>В.Н. Бондарь</b> Математическая модель рабочего процесса дизельного двигателя на режимах пуска	81
--	----

### РАЗДЕЛ V ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>В.В. Бирюкова</b> Управление сбалансированным развитием предприятий нефтяной промышленности	87
<b>З.В. Горбунова, Н.Г. Уразова</b> Определение доминирующего инвестиционного направления развития компании. Часть 1	94
<b>Л.В. Завьялова, И.А. Брюханенко</b> Внутренний контроль организации и его внешний аудит	100

<b>Т.В. Коновалова, С.Л. Надирян, Ю.П. Миронова, М.П. Миронова</b> Особенности экономического прогнозирования пассажиропотоков (на примере Краснодарского края)	109
<b>О.М. Куликова</b> Технология принятия решений в процессном менеджменте непроизводственной сферы	116
<b>А.Е. Миллер</b> Обоснование вариантов планирования изменений производственной деятельности	121
<b>А.В. Михайлова, С.А. Бородулина</b> Особенности управления судоходными компаниями в современных условиях развития отрасли	129
<b>М.В. Пятков, Г.Д. Боуш</b> Промышленное доминирование: теория и методика диагностики явления	137