

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА

<b>Сулейманов Э. С., Абдулгасис А. У., Сулейманов Э. Э.</b> Анализ провозной способности паромной переправы и обоснование целесообразности строительства транспортного перехода через Керченский пролив .....	4
<b>Феватов С. А.</b> Экспериментальные исследования влияния неравномерности нагружения сдвоенных колес грузового автомобиля на боковой коэффициент сцепления .....	7
<b>Подригало М. А., Абрамов Д. В.</b> Установившееся движение колеса автомобиля при изменении крутящего момента по гармоническому закону .....	13
<b>Подригало Н. М.</b> Выбор распределения передаточных чисел зубчатой передачи по критерию минимума приведенного к ведущим колесам момента инерции .....	18
<b>Подзноев Г. П., Халилов В., Абдулгасис У. А.</b> Пероксидные термодинамические циклы двигателя внутреннего сгорания .....	23

### Раздел 2. МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<b>Новоселов Ю. К., Шрон Б. Л.</b> Влияние состояния зоны контакта на работоспособность соединения «вал-манжета» .....	33
<b>Сулейманов Р. И., Абдулгасис Д. У., Якубов Ф. Я.</b> Оценка эффективности синтетических животных жиров в качестве СОТС при сверлении и развертывании труднообрабатываемых материалов .....	37
<b>Братан С. М., Сидоров Д. Е., Столяров Н. Н.</b> Анализ динамических свойств системы «технологический процесс плоского шлифования» .....	40
<b>Ягьяев Э. Э., Шрон Л. Б.</b> Разработка математических моделей процесса круглого наружного шлифования с учетом изменений в технологической системе .....	46
<b>Калюжная Т. В., Ерушева Ю. А.</b> Основные направления повышения эффективности ремонтного обеспечения предприятия .....	50
<b>Николенко И. В., Каримов Э. А.</b> Влияние параметров гидродинамического фильтрования с неподвижным фильтроэлементом на тонкость очистки рабочей жидкости в машинах .....	54
<b>Хабрат Н. И.</b> Теоретические основы, расчет и проектирование однодискового грузоупорного тормоза с винтовым замыканием .....	60
<b>Хабрат Н. И., Марковская О. Е.</b> Обоснование и расчет основных параметров механизма возвратно-поступательного движения с повышенным ходом перемещений .....	65
<b>Умеров Э. Д., Абдулгасис Д. У., Абдулгасис У. А.</b> Экспериментальная оценка результативности присадки наноглинистых минералов слоистой структуры к масляным СОТС .....	68
<b>Усеинов Б. К.</b> Исследование работы конструкционных материалов с точки зрения реологических моделей твердого тела .....	73

### Раздел 3. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

<b>Бабицкий Л. Ф., Куклин В. А.</b> Предпосылки использования электрогидравлического эффекта в механизации обработки почвы .....	77
<b>Гербер Ю. Б.</b> Энергетические затраты на процесс сушки с использованием гелиоустановки .....	80
<b>Соболевский И. В., Бабицкий Л. Ф.</b> Обоснование параметров рабочих органов культиватора по бионическому подобию .....	82
<b>Бекиров Р. Н.</b> Механизация подготовки и применения пестицидов: состояние и проблемы .....	86
<b>Наши авторы</b> .....	91