

---

## ЗМІСТ

### ТРАКТОРОБУДУВАННЯ

<i>Анос В. И., Самородов В. Б., Ребров А. Ю., Пелипенко Е. С.</i> Научное обоснование режимов экспресс-проверки тормозной системы колесных тракторов АО «ХТЗ» .....	3
<i>Самородов В. Б., Бондаренко А. И.</i> Аналіз ступеня стомлення операторів-водіїв сучасних колісних тракторів .....	14
<i>Самородов В. Б., Деркач О. И., Шуба С. А., Яловол И. В.</i> Оригинальная бесступенчатая гидрообъемно-механическая трансмиссия для гусеничных тракторов .....	26
<i>Мамонтов А.Г.</i> Сравнительные исследования динамической нагруженности ходовой системы колёсных тракторов с пневморессорной и серийной подвесками .....	33

### АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ

<i>Сахно В. П., Поляков В. М., Глінчук В. М., Босенко В. М.</i> Порівняльна оцінка показників стійкості триланкових автопоїздів у неусталених режимах руху .....	40
<i>Гутаревич Ю. Ф., Славін В. В.</i> Вплив типу системи живлення бензинового двигуна на ефективність системи нейтралізації відпрацьованих газів .....	47
<i>Сітовський О. П., Дембіцький В. М.</i> Методика визначення оптимального ступеня початкової зарядки накопичувачів енергії транспортних засобів .....	54
<i>Каишканов А. А.</i> Оцінювання невизначеності значень коефіцієнта зчеплення та її вплив на результати автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод .....	61
<i>Аверьянов В. С., Левчук Е. А.</i> Ресурсосберегающие технологии при использовании водных сред в условиях автомобильного транспорта .....	67
<i>Баранник І. М.</i> Зниження рівнів віброприскорень автомобіля шляхом зміни експлуатаційних параметрів шин .....	73
<i>Ільченко А. В., Балюк В. Ю., Тростенюк Ю. В.</i> Спосіб удосконалення фільтра-нейтралізатора відпрацьованих газів дизеля за допомогою відцентрово-струменевого завихрувача .....	78
<i>Сторчеус Ю. В.</i> Застосування агрегатів каскадного теплообміну для поліпшення енергоспоживання у транспортних силових установках .....	84
<i>Деркач В. Л.</i> Визначення впливу передпускового підігріву на показники роботи двигуна в режимі холостого ходу .....	89

### ЕКСПЛУАТАЦІЯ І ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ АВТОМОБІЛІВ ТА ТРАКТОРІВ

<i>Волков В. П., Комов П. Б., Грицук И. В., Волков Ю. В.</i> Совершенствование методов и средств мониторинга работоспособности автомобилей .....	93
<i>Наглюк И.С.</i> Скорость поступления продуктов изнашивания в моторное масло при эксплуатации автомобилей .....	98

---

<i>Полянский А. С., Клец Д. М., Дубинин Е. А., Задорожня В. В.</i> Повышение точности оценки эксплуатационных свойств мобильных машин с помощью регистрационно-измерительного комплекса .....	103
---	-----

#### МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ У МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

<i>Богомоллов В.А., Клименко В.И., Михалевич Н.Г., Ярита А.А.</i> Построение статической характеристики механизма выключения сцепления транспортного средства .....	109
<i>Таран И. А., Трубицин М. Н.</i> Обобщенная формула одноплоскостной балансировки произвольных жестких вращающихся тел .....	114
<i>Дущенко В. В., Агапов О. М.</i> Методика розрахунку параметрів двоступінчастих пневмогідрравлічних ресор систем підресорювання транспортних засобів .....	120
<i>Стиранівський Ю. О.</i> Моделювання процесу ущільнення ґрунту і коліеутворення рушіями лісових машин .....	129
<i>Підгорний М. В., Огій О. В.</i> Побудова зовнішньої швидкісної характеристики дизельного двигуна DONG FENG CY4102BZLQ .....	136
<i>Леонтьев Д.Н., Фролов А.А.</i> Определение нагрузки на демпфер крутильных колебаний и способ расчета средней крутильной жесткости .....	143
<i>Клімов Е. С.</i> Дослідження траєкторії руху точки контакту жорсткого керованого фальш-колеса при комбінованому нахилі шворня під час повороту на місці .....	148
<i>Дячук М. В.</i> Розробка моделі фрикційного зчеплення з гідروпневматичним приводом .....	155