

---

## ЗМІСТ

### АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ

<b>Сахно В. П., Корнач О. А.</b> Методика визначення ряду передаточних чисел коробки передач за умови мінімального шляху розгону автомобіля .....	3
<b>Ніконов О. Я., Шуляков В. М.</b> Дослідження якості адаптивних нейро-фаззі регуляторів автомобіля на базі методу субтрактивної кластеризації .....	10
<b>Бондаренко А. І., Хассан Аль Ражаб</b> Дослідження процесу гальмування транспортних засобів з пневматичним гальмівним приводом .....	16
<b>Дембіцький В. М.</b> Дослідження приводу гальмівної системи транспортного засобу з гібридною силовою установкою та рекуперацією енергії.....	28
<b>Богатчук І. М., Прунько І. Б.</b> Відновлення розмірних параметрів зношених зовнішніх поверхонь штовхачів ЗИЛ-130 електроіскровим наросуванням і зміцненням .....	34
<b>Клімов Е. С.</b> Дослідження траєкторії руху точки контакту жорсткого керованого фальш-колеса з опорною поверхнею при повороті на місці.....	42

### ТРАКТОРОБУДУВАННЯ

<b>Самородов В. Б., Удод І. В., Деркач О. І.</b> Анализ и техническое обоснование двухпоточной бесступенчатой гидрообъемно-механической трансмиссии бульдозера .....	48
<b>Артьомов М. П.</b> Методологія оцінки функціональної стабільності машинно-тракторного агрегату за критерієм стійкості руху .....	58

### АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

<b>Монастырский Ю. А., Систук В. А.</b> Закономерности движения колесной машины на повороте при принудительном регулировании вращения ведущих колес .....	65
<b>Кузьмін В. С.</b> Оцінка рівня забезпечення якості послуг автосервісу .....	71
<b>Ільченко А. В., Балюк В. Ю., Тростенюк Ю. В.</b> Оцінка способу удосконалення фільтра-нейтралізатора відпрацьованих газів дизеля.....	79
<b>Шиндерук С. А.</b> Универсальный инструмент магнитно-импульсной рихтовки в низкочастотном режиме действующих полей.....	86

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

<b>Тырловой С. И.</b> К моделированию эксплуатационных режимов высокооборотных дизелей .....	93
<b>Сторчеус Ю. В.</b> Використання принципів каскадного енергообміну у автотракторному дисковому двигуні .....	100

---

<b>Кравченко А. П., Верительник Е. А.</b> Исследования нарушений работоспособности автомобилей-тягачей в гарантийный и послегарантийный периоды эксплуатации.....	106
<b>Смирнов О. П., Богаєвський О. Б., Смирнова А. О.</b> Розрахунок еквівалентної витрати палива електромобілями у різних країнах.....	114
<b>Каишканов А. А.</b> Мінімізація суб'єктивності експертного оцінювання в задачах автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод.....	120
<b>Потапенко В. В.</b> Аналіз моделі технологічних станів кар'єрних самоскидів БелАЗ... 126	
<b>Торлин В. Н., Ветрогоп А. А., Мешков В. В., Булявец С. В.</b> Тестовая вибродиагностика эксплуатационных свойств несущих систем транспортных средств.....	133
<b>Волков В. П., Матейчик В. П., Комов П. Б., Комов О. Б., Грицук І. В.</b> Організація технічної експлуатації автомобілів в умовах формування інтелектуальних транспортних систем .....	138
<b>Серикова И. А.</b> Вопросы измерения динамических характеристик корпуса автомобиля для задач поддержания курсовой устойчивости .....	145
<b>Клец Д. М.</b> Оценка влияния моментов, действующих на направляющие колеса, на показатели устойчивости и управляемости автомобиля .....	149

#### В ПОРЯДКУ ОБГОВОРЕННЯ

<b>Пабат А. І., Криєєв В. П., Дмитрієв В. В.</b> Корисна модель системи протипожежної безпеки транспортного засобу.....	156
---	-----