

**Ісмаїлова Н.П.**

Автоматизоване проектування квазігвинтових поверхонь з використанням параметричного кінематичного гвинта ..... 5

**Абрамов Д.В.**

Предельные динамические показатели переднеприводных легковых автомобилей с учетом подъемной аэродинамической силы ..... 10

**Архінов О.В., Жиров Е.В.**

Підготовка та апробація вдосконалених навчальних завдань з комп'ютерної графіки при роботі в пакеті Autodesk Inventor ..... 16

**Біліченко В.В., Романюк С.О.**

Проект розвитку виробничо-технічної бази автотранспортних підприємств в сучасних умовах господарювання ..... 23

**Гречихін Л.І., Куць Н.Г.**

Ефективність роботи газотурбінних двигунів ..... 32

**Громко Л.С. Пустюльга С.І. Самчук В.П.**

Математична модель "м'якої оптимізації" процесу вибору легкового автомобіля відповідно прийнятих критеріїв ..... 41

**Гулько Ю.Л., Федорусь Ю.В., Парфенюк А.В.**

Підвищення ефективності роботи похилих дифузійних апаратів цукрового виробництва ..... 53

**Гутаревич Ю.Ф., Корпач А.О., Карев С.В., Філоненко О.Д., Шуба Є.В.**

Ефективність використання добавок водневмісного газу до повітряного заряду бензинових двигунів ..... 59

**Дембіцький В.М.**

Регулювання параметрів генератора під час рекуперативного гальмування ..... 65

**Єфімчук Г.В.**

Вплив обробки шкурок кроля електроактивованою водою на пористу структуру дерми ..... 71

**Забродець І.П., Силивонюк А.В., Ярошевич М.П.**

Дослідження пуску вібраційних машин з інерційним збудником з урахуванням пружної муфти ..... 77

**Ковалев М.М.**

Инновационные пути повышения эффективности работы делителей уборочных машин ..... 86

**Ismailova N. P.**

The automatic projecting of kvazivinyl surfaces with the use of kinematic parametric screw ..... 5

**D. Abramov.**

Limit dynamic performance front-wheel drive cars with considering of lift aerodynamic force ..... 10

**O. Arkhipov, Ye. Zhyrov**

Preparation and testing of improving educational tasks in computer graphics using the Autodesk Inventor software ..... 16

**V. Bilichenko, S. Romanyuk**

Development project of material production base motor transport enterprises in the modern business environment ..... 23

**L. Grechikhin, N. Kuts**

The efficiency of gas turbine engines ..... 32

**L. Hromko, S. Pustiulha, V. Samchuk**

Mathematical model of "soft optimization" of process of choice the passenger car according to the accepted criteria ..... 41

**Y. Hun'ko, Y. Fedorus, A. Parfenyuk**

Improvement of the efficiency of the inclined double-screw diffusion sugar production apparatus ..... 53

**Yu. Gutarevych, A. Korpach, S. Karev, A. Filonenko, E. Shuba**

Efficiency of additives hydrogen including gas to gasoline engine air charge ..... 59

**V. Dembitskyi**

Adjustment of the electric motor in generator mode of operation during recuperative braking ..... 65

**G. Yefimchuk**

The influence of the processing rabbit skins by electro-activated water on the porous structure of derma ..... 71

**I. Zabrodets, A. Sylyvonuk, M. Yaroshevysh**

Research of start of vibration machines with inertial exciter considering coupling ..... 77

**M. Kovalev**

Innovative ways to improve performance of divisors of harvesting machines ..... 86

**Кожушко А.П.**

Результати моделювання роботи колісного трактора з гідрооб'ємно-механічними трансмісіями, що працюють по схемі «диференціал на вході» ..... 93

**Кужель В.П., Кашканов А.А.,  
Кашканов В.А., Кукурудзяк Ю.Ю.**

Теоретичні основи оптимізації функціонування автомобільних систем адаптивного освітлення ..... 103

**Павлова І.О., Булік Ю.В.**

Підвищення ефективності авторемонтного виробництва на основі застосування модульного принципу ..... 111

**Павлюк В.І.**

Поперечні переміщення елементів задньої підвіски легкового автомобіля малого класу під час бокового крену ..... 116

**Переходько Ю.А., Герасимчук О.П.,  
Остапчук О.В., Ткачук О.Л.**

Дослідження вакуумно-відсмоктуючого пристрою сушильно-ширильної лінії ..... 121

**Поляков В.М., Мурований І.С.,  
Разбойніков О.О.**

Аналіз розвитку конструкцій підвісок автомобіля ..... 128

**Сай В.А., Шпота Я.І.**

Дослідження складу насіннєвого вороху льону олійного ..... 136

**Сахно В.П., Прогній П.Б.**

До визначення стійкості руху автопоїзда у гальмівному режимі із використанням комп'ютерної моделі ..... 141

**Сахно В.П., Кузнецов Р.М.,  
Стельмашук В.В., Козачук Л.С.**

Вплив навантаження на тягово-зчіпний пристрій на стійкість руху автопоїзда категорії М1 у перехідних режимах руху ..... 148

**Сахно В.П., Стельмашук В.В.,  
Козачук Л.С.**

Вплив параметрів керуючого колісного модуля на показники стійкості руху автопоїзда категорії М1 ..... 156

**Тараймович І.В.**

Можливості розширення асортименту продуктів харчування за рахунок місцевої олійної сировини ..... 167

**Тараймович І.В., Можар Р.В.**

Обґрунтування технології отримання однотипного короткого льняного волокна ..... 172

**А. Kozhushko**

Simulation results of work wheel tractor with hydrostatic mechanical transmissions working on schemes for "planetary gear input" ..... 93

**V. Kuzhel, A. Kashkanov, V. Kashkanov,  
Yu. Kukurudziak**

Theoretical bases of functioning optimization of car adaptive headlights systems ..... 103

**I. Pavlova, Y. Bulik**

Improving the efficiency of automotive production through the application of the modular principle ..... 111

**V. Pavliuk**

Transverse movement of the rear suspension elements of the small class passenger car during lateral roll ..... 116

**Y. Perehodko, O. Gerasimchuk,  
O. Ostapchuk, O. Tkachuk**

Research of vacuum suction device of stenter frame ..... 121

**V. Polyakov, I. Murovanyi,  
A. Razboynikov**

Analysis of designs vehicle suspension systems development ..... 128

**V. Sai,  
Ya. Shpota**

Research of flax oily seed heap ..... 136

**V. Sakhno, P. Prohnyi**

To determination of stability of lorry convoy movement in braking mode with using of computer model ..... 141

**V. Sakhno, R. Kuznietsov,  
V. Stelmashchuk, L. Kozachuk**

The impact of the load on hauling-coupling device on the stability of motion of the vehicle trailer combination of M1 category in transitive modes of motion ..... 148

**V. Sakhno, V. Stelmashchuk, L. Kozachuk**

The influence of the steering wheels module parameters on stability indicators of motion of the vehicle trailer combination of M1 category ..... 156

**I. Taraymovych**

Possibilities to expand the range of food from local oil-seeds ..... 167

**I. Taraymovych, R. Mozhar**

Substantiation of technology for consistency of the short flax fiber production ..... 172