

ЗМІСТ

Dr. Hamed A., Gasukha L. Sustainable urban mobility plan – new approach of transport planning for the development of Ukrainian cities in the course of European integration.....	5
Біліченко В.В., Коробов С.С. Перспективи розвитку перевезень пасажирів автобусами в містах України	12
Волков В.П., Грицук І.В., Грицук Ю.В., Волков Ю.В. Обґрунтування і розробка інформаційної математичної моделі оцінювання поточного і прогнозування параметрів технічного стану автомобіля в умовах експлуатації.....	18
Грабовець В.В., Бодак В.І., Шарибура А.О., Луб П.М. Проблеми функціонування придорожного сервісу у волинської області	30
Дембіцький В.М., Сітовський О.П. Можливість застосування ланцюгів маркова для прогнозування режимів руху автомобілів	36
Дмитриченко М.Ф., Дмитрієв М.М., Гутаревич Ю.Ф., Корпач А.О., Розенталь К., Кауфман Г., Нікітін В.М. Напрями подальшого підвищення ефективності наукових досліджень в національному транспортному університеті	42
Кайдалов Р.О. Забезпечення стійкості положення гібридних автомобілів з трансформерною ходовою частиною	50
Кишун В.А. Автомобіль не розкіш, але не в Україні	58
Кравченко О.П., Рафальський Є.М., Добровінський О.О. Аналіз транспортної інфраструктури на міжнародній автотранспортній магістралі М06 (Е40)	65
Ланець О.С., Ройко Ю.Я., Грицунь О.М. Вплив пішоходів на втрати часу у транспортному потоці	69
Літвінова Я.В. Оптимізація структури і потужності виробничих фондів транспортних вузлів з урахуванням параметрів попиту на послуги з переробки вантажів	77
Монастирський Ю.А., Бондар І.В., Климов Т.А. Математичні моделі функціонування кар'єрних самоскидів БЕЛАЗ з електромеханічною трансмісією	82
Мурований І.С., Онищук В.П. Методи моделювання транспортних і пасажирських потоків	87
Налобіна О.О., Пуць В.С., Мартинюк В.Л. Результати експериментального дослідження відвалу змінного модуля самохідного шасі	94

CONTENT

Dr. Hamed A., Gasukha L. Plan of sustainable urban mobility – new approach to transport planning for the development of Ukrainian cities in the course of European integration.....	5
Bilichenko V.V., Korobov S.S. Prospects for the development of passenger transportation by bus in the cities of Ukraine.....	12
V. Volkov, I. Gritsuk, Yu. Gritsuk, Yu. Volkov. Rationale and development of mathematical model assessment information current and prediction parameters technical condition of vehicles in operation.....	18
V. Grabovets, V. Bodak, A. Sharybura, P. Lub. Problems of the functional service function in the Volyn area	30
Dembitskyi V, Sitovskiy O. The possibility of using Markov chains to predict the modes of traffic of vehicles.	36
Dmytrychenko M.F., Dmytriiev M.M., Gutarevich Y.F., Korpach A.A., Rosenthal K., Kaufman G., Nikitin V.M. Directions of further increasing the scientific research efficiency at the National Transport University	42
R. Kaidalov Ensuring the stability of the position of hybrid cars with the transformer undercarriage	50
V. Kyshchun. Car is not a luxury, but not in Ukraine	58
Kravchenko O., Rafalsky Ye., Dobrovinskii O. Analysis of transport infrastructure on the international motorway M06 (E40)	65
A. Lanets, Yu Royko, O. Hrytsun. Impact of pedestrians on the loss of time in traffic flow	69
Ya. Litvinova. Optimization of the production facilities structure and capacity of transport hubs taking into account the parameters of the demand for goods processing services.	77
Monastyrskiy Yu. A., Bondar I. V., Klimov T. A. The mathematical models of functioning of open-pit dump-trucks BELAZ of elektromechanical transmission	82
I. Murovanyj, V. Onyshchuk Methods of modeling transport and passenger flows	87
E. Nalobina, V. Puts, V. Martyniuk. The results of the experimental research of the blade of replaceable modules of self-propelled chassis.	94

Пашкевич С.М., Кристопчук М.Є. Закономірності формування потоків пасажирів в маршрутних мережах малих міст	100 S. Pashkevych, M. Krystopchuk. Regulatory formation of passenger flows in route networks of small cities.	100
Подригало М. А., Коробко А. І., Шуляк М. Л. Експрес-метод випробувань агрегатів і вузлів приводу активних робочих органів мобільної сільськогосподарської техніки	107 M. Podrigalo, A. Korobko, M. Shulyak. Express method for testing the units and drive units of active working bodies in the mobile agricultural machinery.	107
Познаховський В.А., Кірічок О.Г. Існуючі методи оцінки конкурентоспроможності автотранспортних підприємств та шляхи їх удосконалення	113 V. Poznakhovskiy, O. Kirichok. Existing methods for assessing the competitiveness of road transport enterprises and ways to improve them.	113
Почужевський О.Д., Веснін А.В., Кристопчук М.Є. Аналіз питання експертного оцінювання дефектів пневматичних шин	118 O. Pochuzhevsky, A. Vesnin, M. Kristopchuk Analysis of questionnaire of experts evaluation of defects of pneumatic tires.	118
Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Придюк В.М., Клак Ю.В. Моделювання зрівноважених дискретно визначених поверхонь із плоским криволінійним контуром	124 S. Pustiulha, V. Samostian., V. Prydiuk, Yu. Klak. Modeling of equilibrium discrete surfaces with a flat curvilinear	124
Ройко Ю.Я., Бура Р.Р., Швець Б.В., Харчишин Т.Б. Особливості затримки в русі транспортних потоків зі значною часткою громадського транспорту	133 Yu. Royko, R. Bura, B. Shvets, T. Harchyshyn. Features of traffic flow delays with significant part of public transport.	133
Рубан Д.П., Крайник Л.В. Дослідження зміни структури матеріалу лонжеронів каркасу кузова автобуса в умовах експлуатації	139 D. Ruban, L. Kraynyk. Research of change of structure of material longerons to framework of basket of bus in the conditions of exploitation.	139
Сахно В.П., Жаров К.С., Мурований І.С., Шарай С.М. До порівняльної оцінки автопоїздів з тягачами категорії N3 та напівпричепами категорії о4 за паливною економічністю	144 V. Sakhno, K. Zharov, I. Murovanyj, S. Sharay. To a comparative evaluation of a road train with tractors of category N3 and semi-trailers of category O4 for fuel efficiency	144
Скочук М.П. Дослідження впливу щільності мережі автомобільних доріг на ефективність функціонування транспортних систем	153 Skochuk M.P. Investigation of the density of the network of highways on the efficiency of the operation of transport systems.	153
Таран І.О., Литвин В.В. Створення транспортної моделі м. Павлоград з використанням програмного комплексу PTV VISION VISUM.	160 I. Taran, V. Litvin. Preparation of the initial statistical data necessary to create a transport model of the city using the software complex PTV VISION VISUM.	160
Форнальчик Є.Ю., Виджак М.А. Оптимізація періодичності технічного обслуговування автобусів за мінімаксим критерієм	171 E. Fornalchyk, M. Vydzhak. The optimization of the periodicity of buses maintenance on the basis of a minimax criterion.	171
Перелік зовнішніх рецензентів	175 List of invited reviewers	175