

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

<i>Прилуцька Л.А.</i> До 25-річчя створення Північно-Східного Наукового Центру Транспортної академії України: історія та сучасність.....	7
<i>Каслін М.Д., Богатов О.І.</i> Соціальна відповідальність діяльності фахівців з інженерії	12

ЛОГИСТИКА

<i>Холева О.Г.</i> Исследование потока заявок на транспортно-экспедиторские услуги на основании данных информационных логистических порталов	17
<i>Мустафаєв Г.К., Запорожцева О.В., Гецович Є.М.</i> Дослідження впливу параметрів транспортних потоків на рішучість водіїв у прийнятті рішень	24
<i>Вишневецкий А.Л.</i> Рациональные маршруты выявления и оценки радиационной обстановки	27
<i>Горбачов П.Ф., Мосьпан Н.В.</i> Імітаційна модель обслуговування разових замовлень на міжміські вантажоперевезення	32
<i>Мироненко С.В., Венгер А.С., Атмажов С.В.</i> Моделювання транспортного руху на основі пропускнуої здатності вулично-дорожньої мережі.....	40

ЭКОЛОГИЯ

<i>Хоботова Э.Б., Калмыкова Ю.С.</i> Сокращение уровня экологической опасности при утилизации шлака.....	46
<i>Букреева О.С.</i> Определение рациональных сроков ввода в действие экологических стандартов «евро» на предприятиях Украины	51

МОСТЫ И ДОРОГИ

<i>Кожушко В.П.</i> Определение изгибной жесткости главных балок балочных пролетных строений автодорожных мостов	58
<i>Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Киценко О.Р.</i> Сучасні дороги та дороги майбутнього, їх види та перспективи використання	66
<i>Богомолов В.О., Жданюк В.К., Разніцин І.Л., Богомолов С.В., Цинка А.О.</i> Критерій довговічності асфальтобетонних шарів дорожніх одягів.....	74
<i>Бильченко А.В., Кислов А.Г., Таницур Д.А.</i> Основные требования к некоторым позициям концепции улучшения состояния мостовых сооружений	80
<i>Табачников С.В., Самородов А.В.</i> К вопросу математического моделирования работы буровых свай на выдергивающие нагрузки	84

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Попова Е.Г., Лалазарова Н.А.</i> Износостойкий чугун для шаров шаровых мельниц.....	91
<i>Роговой А.С.</i> Энергетическая эффективность гидротранспортных установок	96

<i>Степанов М.С., Мироненко А.Л., Иванова М.С.</i> Исследование влияния конструктивных параметров комбинированного осевого инструмента на величину начального смещения оси	104
<i>Малащенко В.О., Иванус Н.В., Венцель Є.С., Щербак О.В.</i> Розподілення питомого навантаження поверхонь тертя запобіжних фрикційних муфт підвищеної навантажувальної здатності	110
<i>Гудз Г.С., Глобчак М.В., Коляса А.О.</i> Комплексний вплив вагомих чинників на теплонавантаженість фрикціонів ГМП автотранспорту	119

ИНФОРМАТИКА

<i>Мнушка О.В.</i> Аналіз використання хмарних технологій для формування компетенцій під час навчання в галузі інформаційних та комп'ютерних технологій	123
<i>Грицина Н.І., Грицина І.М.</i> Створення бібліотеки типових елементів для автоматизації роботи над креслениками та схемами	128

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Вивчар С.М.</i> Особенности процессов внедрения винтовых рабочих органов на начальной стадии прокола грунта	133
<i>Балесный С.П.</i> Особенности процессов статического прокола грунта	138
<i>Кравець С.В., Зоря Р.В., Стіньо О.В., Пімонов І.Г.</i> Визначення сили та енергоємності комбінованого різання при розробці ґрунту на критичну глибину	142

C O N T E N T S

PROBLEMS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

<i>Prilutska L.</i> To the 25-th anniversary of creating the North-Eastern Scientific Centre of the Transport Academy of Ukraine: history and contemporaneity	7
<i>Kaslin N., Bogatov O.</i> Social responsibility of engineering professionals activity	12

LOGISTICS

<i>Kholyeva O.</i> Studying a flow of requests for freight forwarding services based on the obtained data from information logistics portals	17
<i>Mustafayev H., Zaporozhtseva E., Getsovich E.</i> Research of the influence of transport flows parameters on the driver's determination in decision-making	24
<i>Vyshnevetskyi O.</i> Rational routes to identify and assess the radiation situation.....	27
<i>Horbachov P., Mospan N.</i> Simulation model of single intercity freight requests service	32
<i>Myronenko S., Venger A., Atmazhov S.</i> Traffic modeling based on road capacity of the road network.....	40

ECOLOGY

<i>Khobotova Ye., Kalmykova Yu.</i> Reduction of environmental risk in recycling of slag.....	46
<i>Bukryeyeva O.</i> Determination of the rational date of bringing into effect the ecological standards «euro» by Ukrainian enterprises	51

BRIDGES AND ROADS

<i>Kozhushko V.</i> Determination of the bending stiffness of main beams of road bridge spans.....	58
<i>Hnatov A., Argun S., Kitsenko O.</i> Modern roads and the roads of the future, their types and prospects	66
<i>Bogomolov V., Zhdaniuk V., Raznitsyn I., Bogomolov S., Tsinka A.</i> Longevity criterion of road pavement asphalt-concrete layers.....	74
<i>Bilchenko A., Kislov A., Tantsur D.</i> Basic requirements to some positions of the concept of improving the condition of bridge structures	80
<i>Tabachnikov S., Samorodov A.</i> To the question of mathematical modeling of bored piles work with upward loading.....	84

MACHINEBUILDING

<i>Popova E., Lalazarova N.</i> Hardwearing cast iron for the balls of ball mills.....	91
<i>Rogovyi A.</i> Energy efficacy of hydraulic transport plants.....	96
<i>Stepanov M., Mironenko A., Ivanova M.</i> Research of the influence of geometric parameters of the combined axial tool on the initial displacement of the axis	104
<i>Malashenko V., Ivanus N., Venzel Ye., Scherbak O.</i> Distribution of the specific load of the friction surface of the safety friction clutch of high load capacity.....	110

<i>Gudz G., Globchak M., Kolyasa A.</i> The complex impact of important factors upon the thermal load of hydromechanical transmission's clutches of the fork lifter.....	119
--	-----

INFORMATICS

<i>Mnushka O.</i> Analysis of using cloud computing for competence development in the study fields of informatics and computer technologies	123
<i>Hrytsyna N., Hrytsyna I.</i> Creation of a library of item types for drawing and chart work automation.....	128

ROAD AND BUILDING MACHINES

<i>Vivchar S.</i> Features of processes of introducing screw blade working tools at the onset of soil thrust boring	133
<i>Balyesnyi S.</i> Features of soil thrust boring process	138
<i>Kravets S., Zoria R., Stinio O., Pimonov I.</i> Determination of forces and power consumption for combined cutting while excavating the soil to the critical depth	142