

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

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

ЛОГИСТИКА

Холева О.Г. Исследование потока заявок на транспортно-экспедиторские услуги на основании данных информационных логистических порталов.....	17
Мустафаев Г.К., Запорожацева О.В., Гецович Е.М. Дослідження впливу параметрів транспортних потоків на рішучість водіїв у прийнятті рішень.....	24
Винневецкий А.Л. Рациональные маршруты выявления и оценки радиационной обстановки	27
Горбачов П.Ф., Мосыпан Н.В. Імітаційна модель обслуговування разових замовлень на міжміські вантажоперевезення.....	32
Мироненко С.В., Венгер А.С., Атмажнов С.В. Моделювання транспортного руху на основі пропускної здатності вулично-дорожньої мережі	40

ЭКОЛОГИЯ

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

МОСТЫ И ДОРОГИ

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

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Попова Е.Г., Лагазарова Н.А. Износостойкий чугун для шаровых мельниц.....	91
Роговой А.С. 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>Малашенко В.О., Іванус Н.В., Венцель Е.С., Щербак О.В.</i> Розподілення питомого навантаження поверхонь тертя запобіжних фрикційних муфт підвищеної навантажувальної здатності	110
<i>Гудз Г.С., Глубчак М.В., Коляса А.О.</i> Комплексний вплив вагомих чинників на теплонавантаженість фрикціонів ГМП автонавантажувача.....	119

ІНФОРМАТИКА

<i>Мишика 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., Пілонов І.Г.</i> Визначення сили та енергоємності комбінованого різання при розробці ґрунту на критичну глибину.....	142

CONTENTS

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., Zhdanuk 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>Rogovyj 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

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

INFORMATICS

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

ROAD AND BUILDING MACHINES

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