

## З М І С Т

## КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Долгополов К. В., Імангулова З. А.</i> Метод генерації програмного коду ORM-моделей на основі схем реляційних баз даних .....	7
<i>Алексієв О. П., Алексієв В. О., Неронов С. М.</i> Мультиагенти у віртуальному управлінні транспортним процесом .....	15
<i>Бондаренко Д. О., Ушакова І. О.</i> Функціональна модель аналізу та оцінки пасажиропотоку громадського транспорту .....	19
<i>Петренко Ю. А., Бугаєвський М. С.</i> Упровадження гнучких підходів до технологій укладання контрактів на основі гібридної методології управління проектами в дорожньо-будівельній галузі.....	25
<i>Zadachyn V. M., Frolov O. V.</i> Urban daily water demand forecasting.....	30

## АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Біньковська А. Б.</i> Математичне моделювання системи управління швидкістю автомобіля.....	37
---	----

## МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Лузан С. О., Ситников П. А.</i> Дослідження впливу параметрів механічної активації шихти $Ti-C-Al-SiO_2-Al_2O_3-Fe_2O_3-PT-NA-01$ на тривалість синтезу композиційного матеріалу, що модифікує.....	42
<i>Глушкова Д. Б., Волчук В. М., Саєнко В. О., Єфіменко А. О.</i> Фрактальне дослідження механічних властивостей зміцнених деталей гідромолота .....	48

## ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Красніков С. В.</i> Дослідження власних коливань парової турбіни великої потужності, наближених до робочої частоти.....	58
--	----

## ЕКОЛОГІЯ

<i>Хоботова Е. Б., Даценко В. В.</i> Радіоактивність відходів металургійних підприємств.....	63
--	----

## БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Григоровський П. Є., Басанський В. О., Григоровський А. П., Божинський М. О.</i> Інформаційне моделювання організаційно-технологічних рішень ліквідації наслідків понадпроектних впливів у будівництві.....	72
<i>Бугаєвський С. О., Ненастіна Т. О., Шеховцова Т. О., Штефан О. М., Мацій М. Є.</i> Автодорожні тимчасові збірно-розбірні мости .....	80

<i>Бережна К. В., Краснов С. М.</i> Дослідження впливу монолітної накладної залізобетонної плити на розподіл зусиль між основними елементами прогонової будови з урахуванням їхньої спільної роботи.....	98
<i>Синьковська О. В., Ігнатенко А. В., Назаренко І. В.</i> Визначення коефіцієнта збільшення несучої здатності сталобетонного циліндричного несучого елемента.....	104
<i>Пиріг Я. І.</i> Аналіз підходів до визначення в'язкісно-пенетраційних залежностей бітумних в'язучих.....	113

## ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Примаченко Г. О., Шкуренко О. В., Будник В. А., Корнійко Я. Р., Тарасов К. О.</i> Удосконалення технології мультимодальних пасажирських перевезень в умовах воєнного стану в Україні.....	120
<i>Свічинський С. В., Свічинська О. В.</i> Аналіз впливу рухомого складу пасажирського автотранспорту України на довкілля.....	128
<i>Любий Є. В., Капінус С. В., Белецька О. М.</i> Імітаційне моделювання руху транспортних засобів під час виїзду з прилеглих територій на магістральні вулиці.....	136

## ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

<i>Бондаренко В. В., Шеїн В. С.</i> Мотиваційний супровід професійного становлення та формування соціальної активності молодших бакалаврів Харківського національного автомобільно-дорожнього університету .....	145
--	-----

## CONTENT

### COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Dolhopolov K., Imanhulova Z.</i> Method of generating ORM models software code based on relational database schemes.....	7
<i>Aleksiyev O., Aleksiyev V., Neronov S.</i> Multi-agents in transport process control .....	15
<i>Bondarenko D., Ushakova I.</i> Functional model of public transport passenger flow analysis and assessment .....	19
<i>Petrenko Yu., Buhaiivskyi M.</i> Implementation of Agile approaches to contracting technologies based on a hybrid project management methodology in the road construction .....	25
<i>Zadachyn V., Frolov O.</i> Urban daily water demand forecasting.....	30

### AUTOMATION AND COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES

<i>Binkovska A.</i> Mathematical modeling of the car speed control system .....	37
---	----

### MATERIALS SCIENCE

<i>Luzan S., Sytnykov P.</i> Study of the influence of the parameters of the TI-C-Al-SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -PT-NA-01 charge stock mechanical activation on the duration of the modifying composites synthesis .....	42
<i>Hlushkova D., Volchuk V., Saenko V., Efimenko A.</i> Fractal study of the mechanical properties of hardened hydraulic hammer parts .....	48

### POWER ENGINEERING

<i>Krasnikov S.</i> Study of natural oscillations of a high-power steam turbine near the operating frequency.....	58
---	----

### ECOLOGY

<i>Khobotova E., Datsenko V.</i> Radioactivity of metallurgical enterprises waste .....	63
---	----

### CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING

<i>Hryhorovskiy P., Basanskyi V., Hryhorovskiy A., Bozhynskiy M.</i> Information modeling of organizational and technological solutions to eliminate the consequences of super-design impacts in construction.....	72
<i>Buhaiivskyi S., Nenastina T., Shekhovtsova T., Shtefan O., Matsyi M.</i> Road temporary collapsible bridges.....	80
<i>Berezhna K., Krasnov S.</i> Investigation of the effect of a monolithic reinforced concrete slab on the force distribution between the main components of a span structure, taking into account their collective performance.....	98
<i>Synkovska O., Ihnatenko A., Nazarenko I.</i> Determination of the load-bearing capacity increase coefficient of a steel-concrete cylindrical load-bearing element.....	104

<i>Pyrig Y.</i> Review of approaches to determining the viscosity-penetration dependence of bituminous binders .....	113
--	-----

### TRANSPORT TECHNOLOGY

<i>Prymachenko H., Shkurenko O., Budnyk V., Korniiiko Y., Tarasov K.</i> Improving multimodal passenger transportation technology under the wartime conditions in Ukraine .....	120
<i>Svichynskiy S., Svichynska O.</i> Assessment of the environmental impact of passenger road transport fleet in Ukraine .....	128
<i>Liubiyi Ye., Kapinus S., Bieletska O.</i> Simulation of vehicle traffic at exit from the adjacent territory to main streets .....	136

### PROFESSIONAL EDUCATION

<i>Bondarenko V., Shein V.</i> Motivation support of professional development and social activity formation of junior bachelors of Kharkiv National Automobile and Highway University .....	145
---	-----