

ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ

Юрій Човнюк, Михайло Діктерук, Костянтин Почка. Аналіз динаміки та хвилеутворень у системі “пантограф-електричний підвіс” вантажних електро-тролейвозів	5
Вячеслав Смірнов, Василь Головань, Денис Старовойтенко. Кінематичний аналіз комбінованого ківшево-шнекового бурильного обладнання для півзв’язних ґрунтів.....	9
Леонід Пелевін, Богдан Мельниченко. Аналітичне дослідження коливань розпушників з жорсткою підвіскою	15

ГІРНИЧІ ТА ПІДНІМАЛЬНО-ТРАНСПОРТНІ МАШИНИ

Вячеслав Ловейкін, Олександр Шевчук. Аналіз зміни вильоту баштового крана з шарнірно-зчленованою стріловою системою.....	20
Дмитро Мішук. Огляд та аналіз конструкцій роботів для будівельних робіт...	28
Вячеслав Ловейкін, Дмитро Паламарчук, Ольга Ходневич. Оптимізація енергетичного режиму зміни вильоту врівноваженої шарнірно-зчленованої стрілової системи вантажопіднімального крана з урахуванням коливань вантажу.....	38

БУДІВЕЛЬНІ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

Юрій Човнюк, Костянтин Почка. Апаратне забезпечення та методика вимірювань реодинамічних параметрів бетонних сумішей у процесі формування із застосуванням вертикальних ударно-імпульсних впливів	44
Энвер Салиев, Зарина Велияева. Методика определения ремонтпригодности трубопроводов.....	52

CONTENTS

MODELING WORKFLOWS

Yuriy Chovnyuk, Mykhaylo Dykteruk, Kostyantyn Pochka. The analysis of dynamics and wave formations in system "a pantograph-electric subweight" cargo electrotrols of carts.....	5
Vyacheslav Smirnov, Vasiliy Golovan, Denys Starovojtenko. Kinematics analysis of combined scoop-screw of boring equipment is for semiliaisons of soils.....	9
Leonid Pelevin, Bogdan Melnichenko. Analytical research of vibration of rippers is with stiff suspension.....	15

MINING AND LIFTING-TRANSPORT MACHINES

Vyacheslav Loveykin, Oleksandr Shevchuk. Analysis of luffing of articulated jib tower crane.....	20
Dmitry Mischuk. The review and analysis of designs robots for construction works	28
Vyacheslav Loveykin, Dmitro Palamarchuk, Olga Hodnevich. Optimization of power mode changing speed balanced jib system cranes with oscillations of cargo	38

CONSTRUCTION MACHINES AND TECHNICAL EQUIPMENT

Yuriy Chovnyuk, Konstantin Pochka. Hardware providing and measurement technique of reodinamichesky parameters of concrete mixes in the course of formation with use of vertical shock and pulse influences.....	44
Enver Saliev, Zarina Velilyaeva. The technique of definition of maintainability pipelines	52

ЗЕМЛЕРИЙНІ, ДОРОЖНІ ТА МЕЛІОРАТИВНІ МАШИНИ

- Михайло Сукач.** Исследование и разработка глубоководной добычной техники 57
- Пелевін Леонід, Фомін Анатолій, Костенюк Олександр, Тетерятник Олександр, Боковня Галина.** Синергетичний характер взаємодії адаптаційних технічних систем з робочим середовищем..... 66
- Вадим Богуславський.** Экспрес-метод оцінювання технічного рівня однокішшевих кар'єрних екскаваторів..... 76

АВТОМАТИЗАЦІЯ І ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Олександр Галкін.** Застосування гіперпараметрів у проблемі вибору моделі на основі принципу індукції структурної мінімізації ризику..... 82
- Юрій Ромасевич.** Дослідження моделей механічної характеристики асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором..... 87

ІНФОРМАЦІЯ

- Михаил Сукач.** Международный салон изобретений и новых технологий "Новое время" 93
- Правила підготовки рукописів..... 99**
- Приклад оформлення статті..... 101**

EXCAVATION, ROAD AND MELIORATIVE MACHINES

- Mykhaylo Sukach.** Research and development deep water booty technique... 57
- Leonid Pelevin, Anatoly Fomin, Aleksandr Kostenyuk, Aleksandr Teteryatnik, Galina Bokovnya.** Synergetic character of interaction adaptation the technical systems with working environment..... 66
- Vadim Boguslavskiy.** An express method of estimation of technical level of quarry power-shovels 76

AUTOMATION AND INFORMATION TECHNOLOGY

- Oleksandr Galkin.** Application of the hyperparameters in the model selection problem based on the structural risk minimization induction principle..... 82
- Yuriy Romasevich.** The research of asynchronous motor mechanical characteristic models..... 87

INFORMATION

- Mykhaylo Sukach.** International salon of inventions and new technologies "New time" 93
- Preparation rules of manuscripts..... 99**
- Registration example of the article..... 101**