

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Czugriew Lew Iwanowicz - Obliczenia obciążeń dynamicznych w przenośnikach zgrzeblowych z napędami końcowymi	9
2. Zamieszin Wiktor Wiktorowicz, Drużynin A.W., Nosyriew Michał Borysewicz, Karjakin A.I. - System samoprzystosowujący kształtowanie warunków pracy układów elektromechanicznych koparki ..	21
3. Gajsler Ie.W., Moczalów Je.A., Sziszajew S.W. - Model matematyczny procesu roboczego koparki z aktywnym czerpakiem	25
4. Jurkiewicz Witold, Świtoński Eugeniusz - Ocena wpływu nieliniowości w układzie napędowym głowicy kombajnu na wielkości sił dynamicznych	35
5. Kołygin E.W., Bagauntinow Giennadij - Algorytm sterowania dynamicznymi procesami wiercenia diamentowego	43
6. Kawka Grzegorz - Zastosowanie metod komputerowych w ocenie stanu prowadzenia naczyń górniczych urządzeń wyciągowych	49
7. Kwaśniak Mirosław, Łuzyniecki Piotr, Sokółski Marek - Metoda modelowania obciążeń uderowych konstrukcji stalowej wielonaczyniowych koparek kołowych	65
8. Panagiotou George - Matematyczne modelowanie procesu kopania wykonywanego przez wielonaczyniowe koparki kołowe	73
9. Pawlik Kazimierz, Gospodarczyk Piotr - Model matematyczny maszyny urabiającej	85
10. Přeček Hynek, Ziegler Jiří - Konstrukcja obudowy szybu wykonana ze stopów antykorozyjnych	95
11. Skalny Andrzej, Szklarski Ludger - Cyfrowe obliczenia dynamicznych systemów elektromechanicznych na podstawie równań stanu w ciągłej i dyskretnej przestrzeni czasowej	103
12. Skoć Antoni - Tłumienie drgań przekładni stożkowej	117
13. Skoć Antoni, Folwarczny Bronisław - Diagnostyka przekładni zębatych na podstawie pomiarów wibracji	125
14. Mattis A.P., Sziszajew S.W. - Badania eksperymentalne procesu roboczego koparki z czerpakiem aktywnym	135
15. Żukow Anatolij Wasiliewicz - Matematyczne modelowanie urządzeń górniczych i transportowych i systemów maszynowych	145

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Чургеев Лев Иванович – Расчет динамических усилий в скребковых конвеерах с двумя концевыми приводами	9
2. Замятин Виктор Викторович, Дружин А.В., Носырев Михаил Борисович Карякин А.Л. – Адаптивная система формирования динамических ре- жимов работы электромеханических систем экскаватора	21
3. Гайслер Э.В., Мочалов Э.А., Шишаев Э.В. – Математическая модель рабочего процесса экскаватора с ковшом активного действия	25
4. Юркевич Витольд, Свитонски Зугениуш – Оценка влияния нелинейно- сти в системе привода головки комбайна на величины динамических сил	35
5. Кольгин Е.В., Багаутинов Геннадий – Алгоритм управления динами- ческим процессом алмазного бурения по минимуму производства со- бестоимости и времени бурения за рейс	43
6. Кавка Гжегож – Применение компьютерных метод при оценке состояния проведения сосудов подъемного оборудования	49
7. Квасняк Мирослав, Дужинецки Петр, Соколски Марек – Метод модели- рования ударных нагрузок сталлсй конструкции многоковшевных ро- торных экскаваторов	65
8. Панагиоту Георге – Математическое моделирование процесса копания производимого многоковшевыми роторными экскаваторами	73
9. Павлик Казимеж, Господарчик Петр – Математическая модель вибра- ционной добывающей машины	85
10. Пшецк Хынек, Зайдлер Ежи – Конструкция крепления шахтового сто- ла сделанная из антикоррозионных сплавов	95
11. Скалный Андрей, Шкларский Людгер – Цифровые расчеты динамических электромеханических систем по основанию уравнений состояния в непрерывном и дискретном временном пространстве	103
12. Скоць Антони – Демпфирование колебаний угловой передачи	117
13. Скоць Антони, Фольварчны Бронислав – Диагностика зубчатых пере- дач по основанию измерения вибрации	125
14. Маттис А.Р., Шишаев С.В. – Экспериментальные исследования рабо- чего процесса экскаватора с ковшом активного действия	135
15. Жуков Анатолий Василевич – Математическое моделирование горных и транспортных машин и машинных систем	145

CONTENS

	Page
1. Chulgreev Lev Ivanovich - Computing dynamic loadings in push-plate conveyors end drive	9
2. Viktor Viktorovich Zamieshin, Druzhinin A.V., Nosyriev Mihail Borisovich, Karyakin A.L. - Self - adapting System of Controlling the Operating Conditions of the Electromechanical Systems of an Excavator	21
3. Ghaisler Je.V., Michalov J.A., Shishayev S.V. - A Mathematical Model of the Performance of an Active Bucket Excavator	25
4. Jurkievich V., Svitonski E. - Evaluation of the dependence of nonlinearity in power transmission systems of the combine head upon the magnitude of dynamic forces	35
5. Kalygin J.V., Bagauntinov Gennady A. - A Control Algorithm for a Dynamic Diamond Drilling Minimizing the Product of Prime Cost and Drilling Time a Single Pass	43
6. Kavka Grzegorz - Using Computer Methods for Evaluation of Guidance State of Gin Tube in Winding Gears	49
7. Kwaśniak Mirosław, Łuzyniecki Piotr, Sokolski Marek - Method of Modelling the Impact Loads the Steel Construction of Bucket-Wheel Excavators	65
8. Panagiotou George - Mathematical Modeling of the Digging Process of Bucket Wheel Excavators	73
9. Pawlik Kazimierz, Gospodarczyk Piotr - A Mathematical Model of a Vibratory Mining Machine	85
10. Přeček Hrynek, Ziegler Jiří - Shaft Structure Made from Anti-corrosive Alloys	95
11. Skalny Andrzej, Szklarski Ludger - Digital Calculations of Dynamic Electromechanical Systems on the Ground of State Equations in the Continouus and Discrete Time Domains	103
12. Skoć Antoni - Vibration Damping of Bevel Gear	117
13. Skoć Antoni, Folwarczny Bronisław - Evaluation of Toothed Gear Mesh Condition on the Basis of Measurement of Vibrations	125
14. Mattis A.P., Shishayev S.V. - The Experimental Studies of the Performance of an Active-Bucket Excavator	135
15. Zhukov Anatolij Vasilevich - Mathematical Simulation of Mining and Transport Machines and Their Systems	145