

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Bojko Nikołaaj - Przemieszczenie i stabilność kombajnów w obszarze przodka wybierkowego	9
2. Cerv Horst - Komputerowe wspomaganie określania stanu krążników metodą elastooptyczną	17
3. Hanin Aleksander - Elementy sterowania proporcjonalnego w układach hydraulicznych maszyn górniczych	31
4. Dmitriew Władimir Nikołajewicz-Kantowicz } Leonid Iwanowicz, Kudriumow Anatolij Georgiewicz - Probabilistyczny empiryczno-matematyczny, dynamiczny model systemu urządzenia górniczego	39
5. Hawrylak Henryk, Korzeń Zbigniew, Sokolski Marek - Doświadczalne badania zjawisk dynamicznych w młotach hydraulicznych stosowanych w przemyśle górniczym	51
6. Jabłoński Roman - Automatyczne nadażne urządzenia napinające taśmę w przenośnikach taśmowych dużej mocy	61
7. Kawulok Stanisław - Strukturowo zmienny model prowadzenia naczynia wyciągowego w szybie	79
8. Kessler Franz, Gottfried Siebenhofer, Alfred Zitz - Badania zjawisk dynamicznych w układach napędowych organu urabiającego z wałem wyrównawczym na przykładzie kombajnów chodnikowych	93
9. Markusik Sylwester - Dobór sprzęgieł do współczesnych napędów maszyn górniczych	107
10. Mężyk Arkadiusz, Świtonski Eugeniusz - Analiza oddziaływań dynamicznych w przekładni obiegowej z nieliniowymi charakterystykami ząbienia	121
11. Ondrouch Jan, Mikeš Ivan, Přeček Hynek - Badanie obszarów nieustalonych w ruchu wózków wzdłuż szybów kopalni podziemnych	133
12. Płachno Marek - Zagadnienie drgań poprzecznych naczyń wyciągowych	147
13. Vondrak Ivo - System komputerowego modelowania dynamiki kubła skipowego w szybie	161
14. Wojnarowski Józef, Nowak Andrzej - Modelowanie manipulatora górniczego w formalizmie motorów	169
15. Zając Mieczysław - Modelowanie cyfrowe układu programowego sterowania napędu maszyny wyciągowej	183

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Бойко Николай - Перемещение и устойчивость комбайнов в пространстве очистного забоя	9
2. Церв Хорст - Определение состояния роликов методом фотоупругости с помощью вычислительной машины	17
3. Ханин Александр - Пропорциональная гидроаппаратура в гидросистемах горных машин	31
4. Дмитриев Владимир Николаевич, Кантович Леонид Иванович, Кудрямов Анатолий Георгиевич - Вероятностная эмпирико-математическая модель динамической системы горная машина-массив	39
5. Хаврыляк Хенрык, Коженъ Збигнев, Сокольски Марек - Экспериментальные испытания динамических явлений в гидравлических молотах применяемых в горнодобывающей промышленности	51
6. Яблоньски Роман - Автоматическое следящие натяжные устройства в ленточных конвейерах большой мощности	61
7. Кавулок Станислав - Структурно изменяющая модель ведения подъемных сосудов в стволе	79
8. Кесслер Франз; Себенхофер Готтфред, Зитз Альфред - Исследование динамических явлений в приводных системах исполнительного органа из уравнительным валом в проходческих комбайнах	98
9. Маркусик Силвестер - Подбор муфт для современных приводов горных машин	107
10. Менжик Аркадиуш, Свитонски Зугениуш - Динамический анализ воздействий в планетарной передаче с нелинейной характеристикой зубчатого зацепления	121
11. Ондрух Ян, Микеш Иван, Пжечек Нынек - Исследование неопределенных зон в движении тележек в доль креплений подземных шахт	133
12. Плахно Марек - Вопрос поперечных колебаний подъемных сосудов ...	147
13. Вондрак Иво - Система компьютерного моделирования динамики скиповой бадьи в стволе	161
14. Войнаровски Юзеф, Новак Анджей - Моделирование шахтного манипулятора в формализме винтов	169
15. Заенц Мечислав - Численное моделирование системы программного управления привода подъемной установки	183

CONTENTS

	Page
1. Bojko Nikoľaj - Dislocation and Stability of Mechanical Coal Miners within Stopping Face'	9
2. Cerv Horest - Computer Support in Describing Condition of Rollers using Elastooptical Method	17
3. Hanin Aleksander - Proportional Hydrounit in Hydrosystems of Mining Machines	31
4. Dmitriev Vladimir, Kantovych Leonid, Kudriumov Anatolij - An Empirical Probabilistic Dynamic Model of a Mining Equipment - Coal Body System	39
5. Havrylak Henryk, Korzeń Zbigniew, Sokolski Marek - Experimental Investigation of Dynamical Phenomena in Hydraulic Hammers Applied in Mining Industry	51
6. Jabłoński Roman - Automatic Follow-up Belt Tightener in Heavy Duty Belt Conveĵor	61
7. Kavulok Stanisław - Strukturally Variable Model of Cage Travel in the Shaft	79
8. Kessler Franz, Gottfried Siebenhofer, Alfred Zitz - Analysis of Dynamic Phenomena in Propelling Systems of Heavy Duty Cutting Head with Leodling Shaft Based on Examination of Continuous Miners	93
9. Markusik Sylvester - Function of the Conplings in Modern Drives of Mining Machines	107
10. Meżyk Arkadiush, Svitonski Eugeniush - Analisis of Dynamic Influens in Planetary gear with Non-Linear Characteristics of Meshes	121
11. Ondruch Jan, Mikeš Ivan, Pfeček Hynek - Investigating the Unstable Regions in the Travel of Conveyances along the Underground Mine Shafts	133
12. Płachno Marek - The Problem of Transverse Vibration in Gin Tubs.	147
13. Vondrak Ivo - System of Computer Modelling of Skip Dynamics in Shaft	161
14. Vojnarovski Józef, Novak Andrzej - Modelling of Mining Manipulator in Motors Formalism	169
15. Zając Miechysław - Digital Modelling of the Mine Winder Programmed Control System	183