

SPIS TREŚCI

	Str.
1. BARTELMUS Walter - Postęp we wspomaganych komputerowo wibracyjnych systemach diagnostycznych	7
2. CARBOGNO Alfred - Badania kręcenia się nośnych lin wyciągowych w szybach	19
3. GAWRIŁOW Petr D. - Optymalne i nadające sterowanie dynamiką oraz stanem technicznym maszyn górniczych	43
4. KARTAWYJ Nikolaj G., BARDOWSKIJ A.D. - Dynamika strunowych powierzchni przesiewania w przesiewaczach wibracyjnych	59
5. ŁAZUTKIN Aleksander, USZAKOW Leonid, NORDIN Wiktor, KLIMOW Jurij, ALSENOW Zenis, FABRICZNYJ Jurij - Modelowanie procesów urabiania skał organami udarowymi diamentowymi	71
6. RAZGILDEJEW Genadij - Wpływ dynamiki maszyn górniczych na niezawodność iskrobezpiecznych silników elektrycznych	81
7. ROPAJ Walerij - Badania doświadczalne deformacji skręcania lin wyrównawczych okrągłych w kopalnianym urządzeniu wyciągowym ...	93
8. ROPAJ Walerij, BELMAS J.B. - Badanie stanu naprężeń i odkształceń gumowo-linowych taśm przenośnikowych	113
9. SPIES Klaus, DAHMEN Dieter - Prace rozwojowe nad nowym rodzajem układu napędowego dla strugów węglowych i przenośników ścianowych	119
10. WIERCIOCH Wojciech, WARŁAMOW Andriej, SELIWANOW Jurij W. - Wybrane problemy obliczeń i dynamiki prowadników aerostatycznych związane z ich zastosowaniem w budowie maszyn górniczych	135
11. ŻEPINICZ Cwijan - Przyczynki do analitycznej i eksperymentalnej oceny zewnętrznych obciążen wału czerpaka koparki	147
12. SPIES Klaus - Możliwości technicznego rozwoju i międzynarodowe szanse rynkowe polskiego przemysłu wytwarzającego dla potrzeb górnictwa	159

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. БАРТЕЛЬМУС Валтер - Прогресс в компьютерно вспомогательных диагностических вибрационных системах	7
2. ЦАРВОГНО Алфред - Исследование кручения подъемных канатов в шахтных стволах	19
3. ГАВРИЛОВ Петр Д. - Оптимальное и адаптивное управление динамикой и состоянием горных машин	43
4. КАРТАВЫЙ Николай Г., БАРДОВСКИЙ Анатолий Л. - Динамика струнных просеивавших поверхностей вибрационных грохотов	59
5. ЛАЗУТКИН Александр, УШАКОВ Леонид, НОРДИН Виктор, КЛИМОВ Юрий, АЛЬСЕНОВ Женые, ФАБРИЧНЫЙ Мрий - Моделирование процессов разрушения горных пород ударными и алмазными исполнительными органами ..	71
6. РАЗГИЛЬДЕЕВ Геннадий - Влияние динамики горных машин на надежность взрывозащищенных электродвигателей	81
7. РОПАЙ Валерий А. - Экспериментальное исследование деформаций кручения круглых уравновешивающих канатов на шахтной подъемной установке	93
8. РОПАЙ Валерий А., БЕЛЬМАС Иван В. - Исследование напряженно-деформированного состояния резинотросовой ленты транспортерного конвейера	113
9. СПИЗС КЛАУС, ДАХМЕН Диетер - Развивающиеся работы нового вида приводных систем для угольных струговых установок и очистных конвейеров	119
10. ВЕРДИОХ Войцех, ВАРЛАМОВ Андрей М., СЕЛИВАНОВ Юрий В. - Избранные проблемы расчетов и динамики аэростатических направляющих касающиеся их применения в области горного машиностроения	135
11. ЖЕЛИНИЧ Цвиан - Приложение методологии аналитического и экспериментального определения нагрузки роторного экскаватора	147

CONTENTS

	Page
1. BARTELMUS Walter - Development of Microcomputer-Aided Vibration Diagnostic System	7
2. Carbogno Alfred - The Research of Hoisting Rope Turnis in Shafts	19
3. GAVRILOV Petr - Optimum and Adaptive Control of Dynamics and Technical Condition of Mining Machines	43
4. KARTAVYJ Nikolay, BARDOVSKI A.D. - Dynamics of String Surfaces in Vibrating Screens	59
5. LAZUTKIN Aleksander, USCHAKOV Leonid, NORDIN Victor, KLIMOV Jurij, ALSENOV Zenis, FABRITCHNY Jurij - Modelling the Processes of Rock Breaking with Impact and Diamond Working Organs ...	71
6. RAZGILDEJEV Genadij - The Influence of Dinamics of Mining Machines on the Reliability of Electric Motors	81
7. ROPAJ Valerij - Investigations of Deformations of Strands in Balance Ropes in Hoisting Machines	93
8. ROPAJ Valerij, BELMAS I.W. - Investigations oh the State of Stress and Deformations of Rubber-linear Conveyor Belts	113
9. SPIES Klaus, DAHMEN Dieter - Development of a New Type of Drive Systems for Coal Planes and Longwall Conveyors	119
10. WIERCIOCH Wojciech, VARLAMOV Andrej M., SELIVANOV Jurij W. - Some Problems with Computations and Dynamics at Aerostatic Slides Connected with their Application in Constructing Mining Machines	135
11. ZEPINIC Cvijan - Analitical and Experimental Assessment of Outer Loads of the Bucket Shaft of an Excavator	147
12. SPIES Klaus - Possibilities of technical development and international market chances for polish industry producing for mining	159