

Зміст

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Синчук О.Н., Гузов Э.С., Пархоменко Р.А., Харитонов А.А.</i> Оценка процессов потребления электрической энергии электроприемниками шахтных сетей в условиях неполноты информации	3
<i>Фащилко В.Н., Решетняк С.Н.</i> Обоснование исследования электромеханических резонансных процессов в разрушении горного массива	8
<i>Степаненко В.П.</i> Повышение энергоэффективности и ресурсосбережения рудничного электровозного транспорта	11
<i>Пироженко А.В., Пироженко Т.В., Петриченко А.А.</i> Експериментальне обґрунтування основних вимог до засобів захисного вимикання контактних мереж електровазної відкатки залізрудних шахт від пожежонебезпечних дугових замикань	16
<i>Евтушенко Л.Г., Бялобржеський О.В.</i> Комбінована система керування асинхронним генератором з компенсацією реактивної потужності у вузлі електричної мережі	21
<i>Берідзе Т.М.</i> Формування принципів і функцій стратегічного моніторингу в системі стратегічного управління підприємством.....	26
<i>Жуйков В.Я., Осипенко К.С.</i> Особливості відбору енергії від вітрогенератора в перехідному режимі орієнтації на вектор вітрового потоку	29
<i>Синчук И.О., Гузов Э.С., Винник М.А.</i> О перспективах повышения эффективности функционирования комплекса: «электроснабжение – электропотребление» подземных железорудных предприятий	32
<i>Розен В.П., Демчик Я.М.</i> Порівняльний аналіз методів прогнозування споживання електроенергії виробничих систем	41
<i>Синчук О.Н., Черная В.О., Черный В.О., Пироженко А.В.</i> Моделирование электрических переходных процессов в элементах защиты широтно-импульсных преобразователей напряжения тяговых электротехнических комплексов постоянного тока	47
<i>Синчук О.М., Бойко С.М., Юрченко М.М.</i> До можливостей розбудови систем електропостачання підприємств гірничо-видобувного комплексу з включенням в їх структуру вітроенергетичних комплексів	52
<i>Кутін В.М., Кутіна М.В.</i> Математична модель визначення роботоздатності ізоляції розподільних мереж постійного струму та її аналіз	56
<i>Омельченко О.В., Удовенко О.О., Сіяно Р.В.</i> До питання використання двофазних асинхронних двигунів в тягових електроприводах шахтних контактних електровазів	60
<i>Кольсун В.А., Риженов Д.В., Макодьоб В.М., Кулик О.М.</i> Аналіз та дослідження енергетичних характеристик перетворювача частоти стосовно мережі живлення фотоелектричної сонячної станції	63
<i>Ляшенко В.П., Аніськов О.В.</i> Математична модель прокатки тонкої і надтонкої стрічки із тугоплавких і важкодеформованих металів	68
<i>Синчук И.О., Сёмочкин А.Б., Федотов В.А.</i> О принципах минимально соударяемого и максимально точного управления перемещением вагонеток рудничных электровозосоставов	73
<i>Сёмочкин А.Б., Федотов В.А., Сменова Л.В.</i> Анализ математических подходов для решения задачи точности позиционирования вагонеток рудничных электровозосоставов при погрузочно разгрузочных операциях	78
<i>Кондратець В.О., Мацуй А.М.</i> Метод автоматизованого керування подрібненням руди кульовим млином з оптимізацією динаміки розрідження пульпи	83
<i>Савицький А.І., Сёмочкин А.Б., Сёмочкина С.В.</i> Моделирование системы автоматического управления энергетическими параметрами электроприводов клетей прокатных станов	88
<i>Осадчук Ю.Г., Козакевич І.А., Льченко Р.А.</i> Порівняльний аналіз асинхронних, синхронних машин з постійними магнітами та вентильних реактивних двигунів для гібридних транспортних засобів	94
<i>Козакевич І.А.</i> Система рекуперативного гальмування вентильним двигуном електромобіля	99
<i>Козакевич І.А.</i> Система керування синхронним двигуном з постійними магнітами з використанням фільтру Калмана	104
<i>Сьомочкин А.Б., Шевчук В.В.</i> Застосування суперконденсаторів в гібридних системах	109
<i>Філіпп Ю.Б., Белоус А.В.</i> Дослідження енергетичних показників тягової підстанції тролейбусів Кривого Рогу	114
<i>Сінчук І.О., Самохіна А.С.</i> До питання підвищення енергоефективності видобутку залізної руди підземним способом	118
<i>Синчук И.О., Самохина А.С.</i> Применение комбинированного привода в электровозах для повышения тяговых свойств	120
<i>Плешков С.П., Плешков П.Г., Зінзура В.В.</i> Оптимальне керування параметрами режиму розподільчих електричних мереж з допомогою симетрокомпенсуючих пристроїв	125
<i>Бабець Є.К., Хорольський В.П., Хорольська Т.В.</i> Моделювання режимів роботи внутрішньомлиних навантажень кульових млинів багатостадійного процесу збагачення	130
<i>Синчук О.М., Філіпп Ю.Б., Максимов М.М., Ялова А.М.</i> Методологія оцінки та формування енергоефективних режимів споживання електроенергії на залізрудних підприємствах	136
<i>Касаткіна І.В., Сидоренко А.М.</i> Підвищення енергоефективності використання автосамоскидів у кар'єрі	142
<i>Синчук И.О., Касаткина И. В., Ялова А.Н., Юрченко Н.Н.</i> Оценка направлений повышения энергоэффективности добычи железорудного сырья подземным способом	145

<i>Касаткіна І.В., Гнутов І.В.</i> Підвищення енергетичної ефективності тягового агрегату в кар'єрі	152
<i>Пересунько І.І.</i> Збільшення напруги дільничних мереж як спосіб підвищення якості електроенергії для самохідної техніки залізничних шахт	156
<i>Батраков Д.В.</i> Аналіз режимів роботи вібраційної транспортуючої машини з метою підвищення ефективності випуску руди.....	160
<i>Козлов В.С., Євменов А. Ю.</i> Оцінка потенціалу енергоефективності прокатного стану	166
<i>Онищенко В.В.</i> Дослідження впливу коливань напруги живлення на роботу електричного привода рудникового електровоза.....	170
<i>Гузов Е.С., Сінчук І.О., Кальмус Д.О.</i> Дослідження електромагнітних процесів в тяговому двигуні постійного струму з послідовною обмоткою збудження	174
<i>Кальмус Д.О., Грачов М.М.</i> Дослідження граничних умов ефективного переходу тягового електроприводу рудникових електровозів з режиму тяги у режим гальмування	178
<i>Петриченко А.А., Зиманков Р.В., Ликаренко А.Г.</i> Оценка электрических параметров изоляции распределительных сетей железорудных шахт Кривбасса в нынешних условиях их эксплуатации	182
<i>Гузов Е.С., Сінчук І.О., Кальмус Д.О., Лагода М.І.</i> Підвищення ефективності електричного гальмування тягових електроприводів рудникових електровозів	186
<i>Кальмус Д.О., Коваленко І.І.</i> Підвищення надійності роботи тягового електричного привода рудникового контактного електровоза засобами системи керування	190
<i>Савицький А.І., Тимошенко М.А.</i> Управление гидроциклоном второй стадии рудоизмельчения	194
<i>Моркун В.С., Моркун Н.В., Тронь В.В.</i> Идентификация нелинейных объектов управления обогатительного производства на основе ядерного преобразования Вольтерра-Лагерра	198
<i>Клименко Д.О.</i> Аналіз систем автоматичного керування процесом термічної обробки обкотишів на фабриці огрудкування.....	203
<i>Охота К.А.</i> Адаптивна система керування продуктивністю насосної станції подачі води на збагачувальну фабрику.....	208
<i>Лобов В.Й., Нескоромна М. В.</i> Синтез модального регулятора для процесу випалу обкотишів у конвеєрній печі фабрики огрудкування.....	212
<i>Жосан А.А.</i> Непараметрический регулятор нелинейных процессов	216
<i>Азарян А.А., Цыбулевский Ю.Е., Кучер В.Г., Швец Д.В.</i> Исследование влияния вещественного состава железистых кварцитов гока АрселорМиттал на их прочность	221
<i>Кольсун В.А., Ивашко А.А., Иутин И.А.</i> Создание и внедрение в курс изучения преобразовательной техники модуля «автономный инвертор напряжения»	226
<i>Сінчук О.Н., Касаткіна І.В., Сменова Л.В.</i> Моделирование переходных процессов в асинхронных двигателях тяговых электромеханических комплексов двоосных электровозов	230
<i>Антоненко А.О.</i> Особенности контроля состояния качества электроэнергии промышленных систем электроснабжения	236
АНОТАЦІЇ	
<i>А н о т а ц і ї</i>	241
ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ	
<i>Кириленко О.В.</i> Привітання	270
<i>Сінчук О.М.</i> Кафедра автоматизованих електромеханічних систем в промисловості та транспорті. Із минулого у сучасність	271