

## ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ. ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ. ЕНЕРГЕТИКА

СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРА ТОКА СИСТЕМЫ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ <i>О. Ф. Опейко</i>	9
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ГАШЕНИЯ ФЕРРОРЕЗОНАНСНЫХ КОЛЕБАНИЙ В СЕТЯХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ <i>Ю. Л. Саенко, А. С. Попов</i>	15

## НОВІТНІ МАТЕРІАЛИ І НАНОТЕХНОЛОГІЇ

ПРИМЕНЕНИЕ, ПОЛУЧЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУИЗОЛИРУЮЩЕГО АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ <i>А. П. Оксанич, М. С. Андросюк, В. А. Тербан</i>	23
УМЕНЬШЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ТРАКТА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ИЗМЕРЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ <i>С. Э. Притчин, К. В. Макаров, А. П. Юрченко</i>	29
ДИАГНОСТИКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ СИТУАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВ <i>И. В. Шевченко, С. А. Грицаков, Н. Н. Дымченко</i>	34

## ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

ГИБРИДНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОРИЕНТАЦИИ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ <i>В. Ю. Изотов, Н. И. Ключ, А. В. Макаров, Д. С. Гавриков, В. А. Ганус, Хань Вэй</i>	44
--	----

## ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

ОЦІНКА НАПРЯМКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗЕРВІВ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ <i>Т. В. Лук'яненко</i>	49
USE OF DIFFERENT METHODS FOR SCENARIO FORECASTING OF ECONOMIC AND MATHEMATICAL ANALYSIS ON THE EASTERN EUROPE EXAMPLE <i>О. Tarasova</i>	55
ДОСЛІДЖЕННЯ АПАРАТНО-ОРІЄНТОВАНОГО МЕТОДУ РОЗРАХУНКУ ВИСОКОЧАСТОТНИХ ЦИФРОВИХ НІХ ФІЛЬТРІВ <i>М. В. Олексів</i>	63
МОДЕЛЬ ПОДСИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА ИЗДЕЛИЯ ПРИ ИНДИВИДУАЛЬНОМ ЗАКАЗЕ НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ <i>И. В. Шевченко, С. С. Кочергина</i>	69
КОНТРОЛЬ ПОШУКУ РІШЕНЬ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ ПРОЦЕСУ БУРІННЯ, ФОРМАЛІЗОВАНИХ НАКЛАДАННЯМ ІЄРАРХІЇ ОБМЕЖЕНЬ <i>Р. Б. Вовк</i>	76

## СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ

ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПРОЦЕССА ГИБКИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДУГ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ <i>М. В. Загирняк, А. А. Шаповал, Е. А. Наумова, А. В. Литвиненко, В. В. Драгобецкий, В. М. Бугайчук, А. И. Кулик</i>	83
ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИБОТЕХНІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ СИСТЕМ TiFe-xC ТА TiC-xFe, ОТРИМАНИХ САМОПОШИРЮЮЧИМ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИМ СИНТЕЗОМ <i>О. О. Онищук</i>	90

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ДЕФОРМИРУЕМОГО МАССИВА В РЕЗУЛЬТАТЕ МНОГОКРАТНОЙ ПОДРАБОТКИ <i>Н. А. Дуброва</i>	96
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РІЗАННЯ ПРИ ЗВОРОТНОМУ РУСІ ДЕФОРМУЮЧЕ-РІЗУЧОЇ ПРОТЯЖКИ ДЛЯ ОБРОБКИ ОТВОРІВ У ДЕТАЛЯХ ІЗ ЧАВУНУ <i>П. М. Єрьомін, А. М. Кириченко, А. І. Гречка</i>	107
ВЫБОР И ИССЛЕДОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ГИБКОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ СБОРКИ СИЛОВЫХ АГРЕГАТОВ НА МЕЛИТОПОЛЬСКОМ МОТОРНОМ ЗАВОДЕ <i>В. М. Липка, В. Я. Копт, Ю. Л. Рапацкий</i>	112
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ПРОПАНТА В ИЗМЕНЯЮЩЕЙ КОНФИГУРАЦИЮ ТРЕЩИНЕ ГИДРОРАЗРЫВА <i>И. А. Садовенко, А. В. Инкин</i>	119
О ВЛИЯНИИ КОНСТРУКЦИИ ЗАРЯДА НА ХАРАКТЕР РАЗВИТИЯ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАЗРУШЕНИЯ ТВЕРДЫХ СРЕД <i>В. В. Воробьев, М. В. Помазан</i>	124
ПРОСТОРОВІ СИСТЕМИ ПРИВОДІВ У ВИГЛЯДІ РУХОМИХ ТРІАНГУЛЯРНИХ СТРУКТУР <i>С. В. Струтинський</i>	130
ВПЛИВ КОНСТРУКЦІЇ ЧЕРВ'ЯЧНОЇ ФРЕЗИ ІЗ ПОДІЛЕНИМ ЗА ВИСОТОЮ ПРОФІЛЕМ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОЇ РЕЙКИ НА ГЕОМЕТРІЮ ЧЕРВ'ЯЧНОГО КОЛЕСА <i>О. І. Попова, М. І. Попова</i>	138
МАЛОГАБАРИТНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ВПЛИВУ НА ПРИВИБІЙНУ ЗОНУ ПЛАСТА <i>О. Г. Драчук</i>	144
PHENOMENA OF FILTRATION INVERSION AND DEPTH EROSION OF TECHNOGENIC LOADED LOESS SLOPES <i>I. Sadovenko, N. Derevyagina</i>	150
РОЗРОБКА ЕФЕКТИВНИХ І СЕЙСМОБЕЗПЕЧНИХ СХЕМ КОРОТКОСПОВІЛЬНЕНОГО ПІДРИВАННЯ З НЕЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ ІНІЦІУВАННЯ В АНІЗОТРОПНИХ ПОРОДАХ <i>В. В. Бойко, С. Ю. Богущький, Т. В. Хлевнюк, В. М. Вознюк</i>	154
РОЗШИРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ГІДРОСТРУМИННОГО ОБЛАДНАННЯ НА ОСНОВІ НОВИХ КОМПОНУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ <i>О. Ф. Саленко, В. М. Орел</i>	160
<b>ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР. БУДІВНИЦТВО</b>	
АПРІОРНЕ РАНЖУВАННЯ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ФІЗИКО-ГЕОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ПРИ РОЗРОБЦІ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН ВІДКРИТИМ СПОСОБОМ <i>В. В. Артамонов, М. М. Назімов, М. Г. Василенко</i>	169
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	177
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	180
СПИСОК АВТОРІВ	183