

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Баглай А.В., Веренев В.В.</b> Сравнительный диагностический анализ вибропереходных процессов в смежных прокатных клетях .....	3
<b>Власов А.А., Зданевич С.В.</b> Исследование динамической системы балансирного электрододержателя дуговой сталеплавильной печи .....	10
<b>Капітонов О.Г.</b> Комп'ютерна модель масопереносу в гальванічних процесах .....	19
<b>Лапханов Е.О., Палій О.С.</b> Аналіз можливості застосування двигунної установки з постійними магнітами для космічних апаратів на навколосемній орбіті.....	24
<b>Узлов К.І., Дзюбіна А.В., Романова Н.С., Мовчан О.В.</b> Обчислення точних значень температур фазових перетворень за результатами математичної обробки в пакеті MathCad даних диференційного термічного аналізу .....	36
<b>Nadtochij A.A., Velikonskaya N.M.</b> Analysis of the equilibrium distribution of phases of the system Fe-P-C in the preparation of phosphoric ferroalloys.....	45
<b>Піптюк В.П., Тогобицька Д.М., Логозинський І.М., Левін Б.А., Петров О.П., Греков С.В., Снігура І.Р.</b> Перспективи генерації феросплавів нового покоління для легування та мікролегування сталі .....	52
<b>Редчиц Д.А., Белоусова Т.П., Выгоднер И.В., Ляхович Т.П., Моисеенко С.В.</b> Автоматизированный препроцессор для задач вычислительной аэродинамики.....	61
<b>Баклан І.В., Баришич Л.М., Дідик Б.О.</b> Побудова теплової карти переміщень інтелектуального агенту в середовищі .....	72
<b>Островська К.Ю., Михальов О.І., Черевко А.І.</b> Алгоритми нечіткої кластеризації для аналізу металографічних зображень .....	77
<b>Ivaschenko V.P., Shvachych G.G., Ivaschenko E.V., Busygin V.V.</b> Effective algorithms for solving coefficient problems of high accuracy order schemotechnical technologies for reliability of solar arrays.....	95
<b>Балакин В.Ф., Угрюмов Ю.Д., Богдан Ю.Д., Донской И.В., Кондратьев Ю.А., Кадильников С.В.</b> Развитие производства труб на ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ» .....	108

<b>Гануш В.І., Гунза А.</b> Безпека системи подачі дуття в конвертер.....	113
<b>Гречаний О.М., Васильченко Т.О., Шевченко І.А., Кобрін Ю.Г.</b> Встановлення закону розподілу поломок елементів прокатного стану з метою їх запобігання .....	122
<b>Тітов К.Ю.</b> Розробка семантичного фільтру на основі персональних вподобань користувача .....	128
<b>Федорович А.И.</b> Исследование потенциальных возможностей классификации энтропийных выборок случайных величин .....	139
<b>Іскандарова-Мала А.О.</b> Аналіз якості середньої освіти.....	145
<b>Євтушенко Г.Л., Євтушенко О.І., Кузнецов В.І.</b> Багатокритеріальний порівняльний аналіз інструментів для автоматизації тестування програмних засобів .....	155
<b>Луценко О.О., Селівьорстова Т.В.</b> Інформаційна система GPS навігації для моніторингу стану сільськогосподарських агрегатів .....	161