

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Б.Н.Парсункин, С.М.Андреев, С.В.Булычева, М.В.Усачев, Е.С.Михальченко Оптимизация управления энергетическим режимом доводки стали в агрегате печь-ковш с целью минимизации себестоимости процесса	3
М.Г.Поликарпова Многомерный статистический анализ развития металлургических комплексов в мире	12
М.Г.Поликарпова Управление производственными рисками промышленного предприятия	17
Т.А.Иванова Оценка уровня социального положения областей Уральского ФО с использованием нечетко-множественных описаний	19
М.В.Бушманова, Б.В.Машинсон Определение основных групп банков – главных участников российского рынка потребительского кредитования	29
М.В.Бушманова, А.С.Пережогин Классификации крупнейших банков России с целью определения уровня привлекательности для потенциальных клиентов	34
Г.Г.Мельникова, А.А.Галин Определение стоимости ОАО «ММК» по методу дисконтированного денежного потока	37
Г.Г.Мельникова, М.Р.Хуснутдинов Скоринговая система оценки кредитоспособности заемщика в ипотечном кредитовании	41
А.Ю.Землянских, Н.А.Реент Оценка справедливой стоимости акций методами фундаментального анализа	46
Я.В.Матяш, Т.А.Иванова Усовершенствование методики анализа финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия	54
Е.В.Данилова, Т.А.Иванова Моделирование рыночной стоимости жилья на основе массового метода оценки	60

М.А.Зарецкая, Т.В.Морозова Два аспекта прикладной направленности в типовом расчете.....	68
О.А.Никитина, Т.М.Слободяник Использование модели Баумоля в управлении денежными средствами предприятия.....	72
Н.А. Горячева, Е.А.Пузанкова Прогнозирование влияния затрат энергоцеха на себестоимость продукции ОАО «ММК-МЕТИЗ»	74
Г.В.Данилов, Е.С.Войнова, И.Г.Рыжова Влияние объема выборки на результат дифференциации затрат методом регрессионного анализа	78
Д.В.Иванова Управление производственным риском на ОАО «ММК»	84
Д.В.Иванова Пример управления валютным риском на промышленном предприятии с помощью вторичных финансовых инструментов	92
Б.В.Машинсон Анализ основных методик оценки эффективности деятельности коммерческих банков	96
Е.А.Рыжих Прогнозирование финансового состояния предприятия	106

ПРИЛОЖЕНИЕ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Б.Н.Парсункин, С.М.Андреев, Д.В.Нужин Способ расчета распределения тепловых нагрузок по зонам методической печи с целью снижения удельных затрат топлива на нагрев.....	110
Б.Н.Парсункин, Р.М.Хадиев Математическое моделирование гидродинамических процессов в расплаве кристаллизатора слябовой МНЛЗ.....	115
О.С.Андросенко, Л.Д.Девятченко, Е.П.Маяченко Постановка и решение задач марковских цепей с непрерывным временем на ЭВМ.....	120
А.С.Новиков Математическое моделирование транспортного обслуживания производственных подразделений промышленных предприятий.....	128

Г.М.Коринченко, У.В.Михайлова, К.А.Кислицин Применение метода разреженных матриц для анализа проектных решений конструктивных элементов в машиностроении	142
Н.Л.Медяник, О.В.Мунтяну, А.М.Строкань Математическое моделирование свойств шлама в зависимости от его химического состава	146
Е.Я.Омельченко, Б.Я.Омельченко Расчет коэффициентов математической модели трехфазного асинхронного электродвигателя	148
А.А.Варламов Моделирование работы бетона при сжатии.....	156
Б.И.Воронин, О.Б.Калугина, Б.Р.Картак Прогнозирование процесса волочения проволоки по параметрам производительности	161
И.М.Ячиков, В.Н.Манагаров Особенности распределения магнитного поля в ванне ДППТ при асимметричном расположении подового анода	164
И.М.Ячиков, Г.А.Миронова, С.Н.Петин Математическое моделирование теплового состояния расплава в реакторе с кипящим слоем	170
Н.Л.Чалкова, И.В.Шадрунова, Н.Н.Орехова Изучение влияния времени встряхивания модельного раствора с цеолитом на остаточное содержание цинка.....	177
А.Б.Моллер, А.С.Лимарев, К.А.Ищенко Определение минимально допустимой температуры нагрева заготовки на сортовых станах.....	178
Г.Н.Гурьянов, В.Н.Яременко Определение области оптимальных значений угла рабочего конуса волокна графическим и численным методами	182
Г.Н.Гурьянов Учёт формы кривой упрочнения металла при расчёте осевого напряжения волочения	186
Именной указатель	192