

## Зміст

<b>Балюта С.Н., Никитина Т.Б., Копылова Л.А., Татарченко М.О., Хоменко В.В.</b> Многокритериальный синтез комбинированной стохастической робастной системы совместного регулирования толщины, натяжения и петли полосы в чистовой группе широкополосного стана горячей прокатки .....	4
<b>Барило Г.І., Вірт В.В., Готра З.Ю., Івах М.С., Кожухар О.Т.</b> Схемотехнічні особливості побудови діагностично-лікувальних приладів на основі мікроконтролерів PSoC .....	15
<b>Бірюков Д.С., Заславська О.В.</b> Задача оптимального розміщення об'єктів інфраструктури автомобільних доріг загального користування .....	22
<b>Бойко Д.А., Заможская Е.А., Филатова А.Е.</b> Разработка системы поддержки принятия решений в радиологии для улучшения визуализации патологий .....	29
<b>Бондина Н.Н., Мураров Р.Ю.</b> Адаптивные алгоритмы фильтрации и изменения контраста изображения .....	35
<b>Головко В.А., Хазим Ямен</b> Прогнозирование коррелированного временного ряда по малой выборке исходных данных .....	43
<b>Гороховатский В.А., Власенко Н.В., Полякова Т.В.</b> Построение модификаций и анализ свойств структурных описаний при распознавании изображений .....	48
<b>Дмитриенко В.Д., Заковоротный А.Ю., Нестеренко А.О.</b> Разработка программных средств для автоматизации преобразований нелинейных систем к эквивалентным линейным в форме Бруновского .....	59
<b>Жуляков Е.Г., Черноморец А.А., Болгова Е.В.</b> Об устойчивости скрытного субполосного внедрения информации в изображение к воздействию шума .....	73
<b>Зайко Т.А., Олейник А.А., Субботин С.А.</b> Упрощение транзакционных баз данных на основе четких продукций .....	80
<b>Зленко С.М., Тымчик С.В., Коваль Л.Г., Костишин С.В., Постемская К.С.</b> Педагогический процесс как критерий взаимодействия преподавателя и студента .....	87

<b>Калитаев А.Н., Тутарова В.Д., Пономарев Ю.В.</b> К вопросу идентификации параметров внешнего теплообмена при охлаждении заготовки в сортовых МНЛЗ .....	96
<b>Карасюк В.В., Иванов С.Н.</b> Формирование индивидуального образовательного пространства студента в условиях дистанционного обучения .....	105
<b>Каткова Т.И.</b> Многостадийное распределение активов предприятия по стратегическим направлениям деятельности .....	113
<b>Коцун В.І.</b> Моделювання процесу формування градієнтного світловоду в шарі нематичного рідкого кристала .....	121
<b>Ломазова В.И.</b> Поддержка принятия решений при выборе модели анизотропии термоупругой среды .....	127
<b>Матюшенко Н.В., Федченко А.В., Краевская Е.А.</b> Построение алгоритма вычисления толщины зуба в нормальном сечении в номинальных точках контакта цилиндрических передач Новикова .....	134
<b>Мезенцев Н.В., Заковоротный А.Ю., Гейко Г.В.</b> Идентификация параметров тягового асинхронного привода дизель-поезда .....	141
<b>Поворознюк А.И., Емельянова А.В.</b> Система обработки медицинских изображений в радиологии на основе фрактального анализа .....	147
<b>Полярус О.В., Подорожняк А.О., Коваль А.О.</b> Динамічна нейромережева модель первинного перетворювача .....	152
<b>Ручкин К.А., Шевченко Е.А.</b> Повышение эффективности обобщенного 3D преобразования Хафа .....	161
<b>Скарга-Бандурова І.С.</b> Інтегрований підхід до поєднання невизначеностей з використанням функцій довіри .....	170
<b>Реферати, Abstracts</b> .....	178