

ЗМІСТ

Внуков А. А. Структура и свойства спеченных материалов на основе системы Fe-Cu-C, полученных с применением различных способов легирования.....	3
Булат А. Ф., Иванов В. А., Голов К. С., Ткаченко В. А., Степаненков Е. И. Феноменологическое обоснование влияния гидратации фосфогипсовой матрицы с редкоземельным наполнителем на ее радиационно-защитные свойства.....	6
Панченко А. Н., Сусло Н. В., Иванов А. С. Применение экономнолегированных сталей для деталей, работающих в условиях абразивного износа и термоциклических нагрузок	11
Калинин А. В. Особенности наномодифицирования многокомпонентных сплавов.....	14
Градиський Ю. О., Карпусенко О. В., Янчик О. Г. Вплив швидкості охолодження на структуру інструментальних сталей	18
Трегубенко Г. Н. Перераспределение водорода между фазами при кристаллизации алюминия и его сплавов.....	21
Луцась А. В., Яремій І. П., Матківський М. П., Яремій С. І. Фізико-хімічні характеристики продуктів сумісного осадження магній, ферум та хром гідроксидів і продуктів їх термічного розкладу.....	26
Ащепкова Н. С., Капера С. С. Імітаційне моделювання руху транспортного робота.....	33
Долгополов П. В., Головка Т. В., Галишинець Т. В., Іванова А. Удосконалення диспетчерського керівництва дільниці на основі прогностичного моделювання перевізного процесу.....	36
Григорєцький В. О. Структура і алгоритм роботи автоматизованої системи управління допуском авіадиспетчера до самостійної роботи.....	40
Калашнікова Т. Ю., Костяк А. Й. Удосконалення роботи сортувальної гірки як ланцюга перевізного процесу.....	43
Осадчий С. И., Кузнецова Е. Я., Зубенко В. А., Голик Е. П. Разработка и исследование методов мягкого декодирования каскадных кодовых конструкций с итеративным обменом мягкими решениями.....	46
Кулиев Э. Б. Определение напряженного состояния неоднородной полуплоскости, ослабленной круговой полостью, при действии кусочно-распределенной нагрузки на прямолинейной границе полуплоскости	52
Петренко Ю. А. Концептуальна модель синтезу системи офісів з управління програмами.....	55
Якубовская С. В., Никонов В. В., Порван А. П., Довнар А. И., Чижик Е. И. Автоматизированная система определения исхода инфаркта миокарда.....	58
Сіконенко Г. М., Мухортова К. А. Удосконалення організації вагонопотоків в сучасних умовах	62
Сирота С. В. Модель синхронізації роботи адаптивних систем регулювання дорожнього руху на перехрестях транспортного вузла довільної топології на базі ресурсної мережі.....	65
Добротвор І. Г., Струбицький П. Р., Струбицька І. П. Оптимізація проекту мережевої моделі броварного виробництва.....	69
Трейтяк В. В. Процесна модель управління технологічною підготовкою виробництва в середовищі інтегрованих автоматизованих систем.....	74
Малахова О. А., Фат К. Е. Удосконалення пропуску вагонопотоків через міжнародні залізничні стикові пункти.....	78
Штепа А. А., Колларов А. Ю. Метод повышения достоверности распознавания речевых команд в сложных акустических условиях.....	82

Артамонов Є. Б., Кременецький Г. М., Длужевський А. О., Панфьоров О. В. Підходи до реалізації апаратно-програмного навчального комплексу шрифту Брайля	85
Гладковская В. В., Раскевич И. В. Розробка методики обґрунтування ринкової стратегії транспортно - експедиторської компанії	89
Бобровський В. І., Дорош А. С., Демченко Є. Б. Імітаційна модель процесу розпуску составів на сортувальних гірках.....	94
Недобой В. А. Шпиндельный узел з електромеханічним затискним механізмом.....	99
Одарченко Д. Н. Технологические аспекты производства обратимых замороженных полуфабрикатов...	103
Васильев М. И., Питак И. В., Шапоров В. П., Питак О. Я. Анализ процесса карбонизации содового раствора в производстве очищенного бикарбоната натрия, пути интенсификации процесса и повышения качества кристаллов продукции.....	107
Прасолов Є. Я., Лапенко Г. О., Лапенко Т. Г., Беловол С. А., Шмиголь В. К., Шкрябун Б. М. Технологічні аспекти покращення агрегатів по висадці цукрового буряку на елітне насіння.....	117
Каплун І. П., Оприско М. Б. Аналіз параметрів ступенів свердловинних насосів для водопостачання...	126
Попова С. Ю., Никифоров Р. П., Слащева А. В. Удосконалення технологічного процесу одержання виробів із дріжджового тіста прискореним способом.....	130
Кобылянский Б. Б., Мнухин А. Г. Учет стоимости жизни человека при расследовании сложных техногенных аварий горной промышленности.....	134
Ковалев А. П., Москвина И. И. О вероятности возникновения взрывов в помещениях, где используются бытовой газ и электрические сети 0,4/0,22 КВ	137
Кришталь В. М., Сергєєв А. В., Снитюк В. Є. Визначення оптимального варіанту комплектації аварійно-рятувальної техніки з використанням нечітких висновків.....	144
Бувалец Д. Ю., Капустин А. Е. Загрязнение территорий промышленных городов цинком и другими тяжелыми металлами	148
Гейчук В. Н. Оптимизация конструкции роторной головки в модуле "Анализ напряжений" AUTODESK INVENTOR.....	153
Ковтонюк И. Б. Аэродинамические характеристики тонкого профиля с интерцептором.....	161
Авдєєв О. В., Засць В. П., Котенко С. Г. Комп'ютерне моделювання коливань дзвону.....	164
Становський О. Л., Швець П. С., Торопенко А. В., Бондаренко В. В., Становський А. О., Абу шена О., Красножон О. М. Оптимізація зв'язності елементів в задачах автоматизованого проектування систем	170
Хоменко І. В. Геометричні та графічні комп'ютерні моделі навчальному процесі.....	175
Реферати.....	180
Рефераты.....	186
Abstracts.....	192