

СОДЕРЖАНИЕ

О.В. Саввова, О.В. Бабіч Дослідження впливу фосфатів кальцію на ТКЛР біосумісних стекол системи $\text{Na}_2\text{O} - \text{CaO} - \text{RO}_2 - \text{R}_2\text{O}_3 - \text{P}_2\text{O}_5 - \text{SiO}_2$	3
М.С. Бойко, Н.Ф. Клещев, Л.В. Горбунов Оптимизация криобиотехнологических процедур, связанных с длительным хранением эмбрионов млекопитающих	7
Б.В. Дзюндзюк, Н.Л. Березуцкая, И.И. Хондак Применение обучающей программы по методам утилизации и переработки промышленных и бытовых отходов в учебном процессе	12
Л.Н. Чунихина, В.Ф. Райко, В.В. Макаренко, В.В. Пархоменко, Н.Д. Устинова Разработка технологического процесса по утилизации и термохимической деструкции твердых пластмассовых (пленочных) отходов группы СН	18
О.В. Шалыгина, Г.И. Миронова, А.Ю. Бровин Проблемы защиты нагревательной аппаратуры от коррозии	22
А.Г. Журило Сталистый чугун как предшественник высокопрочного чугуна	27
В.И. Олевский О применимости метода гомотопического возмущения к решению задач механики	33
А.В. Маковецкий Определение параметров, влияющих на технологическую точность горячей объемной штамповки деталей авиационных конструкций из титановых сплавов типа ВТ-20	37
М.Е. Тараненко, А.В. Демченко Необходимость интерактивного контроля при последовательном локальном деформировании крупногабаритных листовых деталей	45

М.Е. Тараненко	50
Влияние управления полем нагружения при электрогидравлической штамповке на повышение качества крупногабаритных листовых деталей	
В.В. Плетин	52
Выбор методики расчета овално-конической оболочки в зависимости от схемы ее параметризации	
А.А. Дудников, А.И. Беловод, А.В. Канивец, В.В. Дудник	57
Влияние вида обработки деталей на напряженное состояние материала	
А.А. Дудников, А.И. Беловод, А.В. Канивец, В.В. Дудник	61
Изменение характеристик материала деталей при вибрационном методе восстановления	
Ю. А. Быков	65
Факторы влияния распределения температуры на аэроупругость лопаток турбинной решетки	
И.В. Смирнов, И.А. Селиверстов, О.А. Войтович, А.В. Чорний, В.И. Копылов	70
Повышение износостойкости плазменных покрытий на основе композиционного порошка с наночастицами SiO ₂	
Ю.О. Давідіч, Д.П. Понкратов, М.В. Ольхова, К.В. Соломатіна	75
Дослідження розподілу видів вантажів між автомобільним і залізничним видами транспорту	
А. Ю. Соколов, О. С. Радивоненко, О. И. Морозова, О. Г. Молчанова	79
Использование онтологического теста в системе оценивания качества обучения	
Д. М. Рославцев, Г. В. Черкасова	85
Критерії ефективності в проектах модернізації логістичних систем	

А.Н. Горяинов	89
Выделение общих свойств диагностического подхода применительно к транспорту	
И.Ш. Невлюдов, В.В. Евсеев, В.О. Бортникова	94
Модели жизненного цикла программного обеспечения при разработке корпоративных информационных систем технологической подготовки производства	
А.В. Прохоров, Ю.Н. Страшненко	101
Взаимодействие агентов имитационной модели при решении задач управления финансовыми ресурсами банка	
И.В. Кононенко, И.В.Протасов	108
Модель самоуправления содержанием деятельности владельца бизнеса	
А.В. Холодкова	113
Модель взаимодействия многоагентной системы управления ТКС	
Н.У. Гюлев	117
Об изменении времени реакции водителя вследствие пребывания в транспортном заторе	
Ю.А. Косенко-Белинский	123
Определение влияния характеристик клапанных пружин на рабочий процесс и показатели пульпового насоса НБТ-600	
Г.И. Канюк, Ю.А. Касаткин, И.К. Кириченко, О.Д. Пташный	128
Электромагнитные взаимодействия с нелокальными полями материи	
Ольга Киселева, Наталья Бесчастная	139
Автоматизированная замкнутая система для исследования биостабильности материалов с применением средств NI LABVIEW	