

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Е.В. Мочалин, И.Г. Мочалина</b> Эффективность сепарации взвешенных примесей вращающимся фильтроэлементом	3
<b>Ю.Б. Михайловський, В.В. Заяць</b> Експериментальні дослідження процесу подрібнення полімерних матеріалів у роторних дискових подрібнювачах	10
<b>Д.Ю. Зубенко</b> Оценка физико-механических свойств металлов применяемых на городском электротранспорте	17
<b>А.В. Ільченко, Ю.О. Кубрак, В.О. Ломакін</b> Приведений момент інерції кривошипно-шатунного механізму одноциліндрового поршневого двигуна внутрішнього згорання	23
<b>В.О. Скачков, С.А. Воденніков, В.І. Іванов</b> Про підвищення міцності та хімічної стійкості алюмінієвих трубок прецизійної точності	32
<b>В. В. Дудник</b> Повышение долговечности плужных лемехов	35
<b>А.В. Канивец</b> Изменение параметров дисков сошников при их восстановлении	38
<b>Ю.В. Киричук</b> Система вібро- і ударозахисту з сухим тертям	41
<b>О.Г. Кривоконь</b> Значення доробок В.М. Болтинського в аспекті розвитку вітчизняного тракторобудування	46
<b>Н. В. Волошин</b> Метод определения зрачка в автоматических системах иридодиагностики	52
<b>В. С. Суздаль, Ю.М. Епифанов</b> Модальное управление выращиванием крупногабаритных монокристаллов	55

<b>Е. А. Тараненко, В. В. Кузьмук, А. С. Коваленко, Е.Г. Филлюнова, Б. М. Єремєєв, А. В. Кузьмук</b>	61
Алгоритмическое описание и моделирование взаимодействия параллельных процессов в аппарате «LANTA ZM»	
<b>П. М. Лисиця</b>	66
Компенсація запізнювання при керуванні процесом формування трубок із кварцового блока	
<b>И.В. Стрелковская, Э.А. Сукачев, А.О. Макоганюк</b>	70
Некоторые математические соотношения в сотовых сетях радиосвязи	
<b>В.В. Литвин, Д.І. Угрин</b>	75
Метод автоматичної розбудови адаптивної онтології	
<b>О.І. Торяник, О.Г. Дьяков, Ж.В. Воронцова</b>	82
Визначення точок експерименту при нелінійних моделях	
<b>И.А. Жирякова</b>	86
FLEX технология разработки интерактивных web-приложений	
<b>Т. О. Костиркіна</b>	90
Дослідження впливу технічних та технологічних факторів на процес пропуску транзитних поїздів підвищеної ваги	
<b>Е.Н. Письменный, А.М. Терех, А.В. Семеняко, А.И. Руденко В.Д. Бурлей</b>	99
Теплообмен и аэродинамическое сопротивление шахматных пакетов биметаллических труб с конфузорной подгибкой поперечных ребер	
<b>І.Ф. Кінащук</b>	107
Узгодження параметрів газогенератора і турбовентильаторної приставки ТРДД	
<b>О.М.Коваленко</b>	112
Ресурсо- та енергозбереження в контексті сталого розвитку України	
<b>В.П. Кравченко, Е.В.Корчомный, А.Р.Абдул Хусейн, В.К.Кравченко</b>	120
Экономическая оценка использования ядерной энергетической установки для повышения эффективности добычи нефти в Украине	
<b>Л. І. Ружинська, К. В. Кузьменко</b>	126
Математична модель теплообміну при перемішуванні мішалками з магнітним приводом	

<b>І. О. Ластівка</b>	130
Оцінка колової нерівномірності потоку в компресорах газотурбінних двигунів	
<b>Я.С.Буджак, О.В.Зуб</b>	135
До питання про прогнозування напівпровідників із заданими властивостями	
<b>Н.У. Гюлев</b>	140
Оценка значимости факторов, влияющих на функциональное состояние водителя	