

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Морозенко О.П., Вишневський І.В.</b>	
Дослідження зміни форми лінії перетину циліндра площиною при розгортанні.....	3
<b>Хрестин Р.Н.</b>	
Дуговая сталеплавильная печь как объект управления .....	10
<b>SHYNKARENKO V.I., VASETSKA T.M., BOIKO E.Y.</b>	
Reducing the number of expert judgments in analytic hierarchy process by sorting and survey management .....	16
<b>Балакин В.Ф., Байрымов А.А</b>	
Залечивание дефектов стальной катанки в процессе РКУП методом Conform .....	32
<b>Коломиец Р.В., Грушко В.А., Кириченко А.О., Кузьменко Н.П.</b>	
Горизонтальное продвижение материала в камере аэрофонтанной сушилки .....	37
<b>Петров А.Ф., Кукса О.В., Головко Л.А., Греков С.В.</b>	
Прогнозирование физико-химических и теплофизических свойств борсодержащих ферросплавов .....	44
<b>Тогобицкая Д.Н., Пиптиюк В.П., Логозинский И.Н., Левин Б.А., Яковицкий А.В., Козачёк А.С., Кукса О.В.</b>	
Исследование элементного влияния состава стали 30ХГСА на формирование механических свойств металлопродукции для условий ПАО «ДНЕПРОСПЕЦСТАЛЬ» .....	50
<b>Guda A.I., Mikhalyov A.I.</b>	
Multi-model methods and parameters estimation approaches on non-linear dynamic system identification .....	57
<b>Гнатушенко В.В., Владимира Н.О.</b>	
Імітаційне моделювання багатоадресної передачі даних із застосуванням апарату нечіткої логіки .....	63
<b>Дубовик Т.Н., Алпатова И.А.</b>	
Когнитивные модели с параметрической адаптацией к характеристикам личности. Методический аспект. Часть 2 .....	70
<b>Мазуренко В.Б.</b>	
Эффективность применения информационно-измерительной технологии на основе дискретного фильтра Калмана в процессе дозирования баков качающейся ракеты .....	79
<b>Островська К.Ю., Островський С.В., Волков С.В.</b>	
Розробка алгоритму асинхронної реплікації для побудови РБД з заданою топологією .....	87

**Астахов Д.С.**

Фільтрація сильно зашумлених сигналов при помощи вейвлет-  
преобразования ..... 92

**Василів С.С.**

Комп'ютерне моделювання при розробці стендового випробувального  
комплексу детонаційних ракетних двигунів ..... 100

**Кирия Р.В., Мищенко Т.Ф., Бабенко Ю.В.**

Математическая модель функционирования аккумулирующего  
бункера в режиме поддержания заданного объема груза в случае  
двухскоростного питателя ..... 106

**Станіна О.Д.**

Перспективи використання синтезу генетичного алгоритму та методу  
оптимального розбиття множин в задачах розміщення-розподілу .. 116