

## ЗМІСТ

<i>Безмянний Ю. Г., Євко І. Г., Комаров К. А., Талько О. В.</i> Методика оцінки похибки вимірювання швидкості поширення пружної хвилі при поетапному контролі зразків з порошкових матеріалів.....	3
<i>Безмянний Ю. Г., Козирацький Е. А., Колесников А.Н., Тесленко Л.О.</i> Сравнение динамических методов при определении упругих характеристик разных материалов .....	15
<i>Стенцель Й. І., Павлов С. В., Літвінов К. А.</i> Математичні моделі термодинамічних процесів біологічного організму.....	23
<i>Стенцель Й. І., Зленко С. М., Рябіченко А. В.</i> Математичні моделі теплообмінних процесів людини при зовнішньому стоку теплової енергії .....	36
<i>Шаповалов О. І.</i> Фізичні моделі перетворень електричного імпульсу в магнітострикційному перетворювачі.....	48
<i>Титов Д. В., Ноздрачєва Е. Л., Шевченко В. А.</i> Метод измерения поглощенной дозы при обработке продукции на линейном ускорителе электронов.....	58
<i>Шведчикова И. А., Романченко Ю. А.</i> Классификация полиградиентных магнитных сепараторов.....	64
<i>Любимова Н. А.</i> Применение моделей прогнозирования при многомерном контроле процессов загрязнения.....	76
<i>Глоба С. Н., Ле Чи Хиеу, Сучков Г. М., Хлыбов А. А.</i> Состояние методов и средств контроля толщины покрытий (обзор).....	84
<i>Горкунов Б. М., Сиренко Н. Н., Авраменко А. А., Тищенко А. А.</i> Вихретоковий контроль глибини упрочненого слоя izdeliy в режиме реального времени.....	112
<i>Галаган Р. М.</i> Розробка стохастичної моделі ультразвукового неруйнівного контролю виробів порошкової металургії.....	117
<i>Григор'єв О.М., Білик З.В., Литвинов Ю.В., Сакун О.В., Марущенко В.В., Чернявський О.Ю.</i> Чотириканальний аналізатор імпульсів для одночасної реєстрації альфа-, бета-, гамма- та нейтронного випромінювань.....	125

<b>Протасов А. Г., Серий К. М., Дугін О. Л., Петрик В. Ф.</b> Вихрострумовий дефектоскоп з телеметричним каналом зв'язку.....	132
<b>Ващишак І. Р.</b> Інформаційно-вимірювальна система для виявлення місць тепловтрат у підземних теплових мережах при проведенні енергоаудиту.....	139
<b>Мигущенко Р. П.</b> Дослідження впливу систематичних похибок вимірювання на ризики функціональної діагностики.....	147
<b>Соломічев Р. І., Вовна О. В., Зорі А. А.</b> Розробка та обґрунтування структури вимірювальної системи контролю вибухонебезпечних пило-газових сумішей в шахтному виробітку.....	154
<b>Петрищев О. Н., Ноздрачѣва Е. Л., Сучков Г. М., Романюк М. И.</b> Математическое моделирование преобразователя емкостного типа в режиме возбуждения ультразвуковых волн в металлах. Часть 1.....	163