

## ЗМІСТ

<b>Пахалюк Р. І., Божко К. М.</b> Візуалізація дефектів кремнієвих фотоелектричних сонячних батарей	3
<b>Приходько Р. В., Черненко І. В.</b> Модифікування пористої структури синтетичного стивенситу	8
<b>Трищ Р. М., Бурдейная В. М.</b> Оценка качества координированных отверстий в машиностроении статистическими методами	14
<b>Горбенко Н. А., Катрич О. А.</b> Оценивание процессов системы менеджмента качества предприятий на соответствие требований международных стандартов серии ISO 9000	20
<b>Загородня Т. М.</b> Використання систем підтримки прийняття рішень при оцінюванні сформованого рівня компетентності фахівців технічних спеціальностей	25
<b>Шеховцова В. І.,</b> Підходи до оцінки ефективності АСУ інформаційними технологіями	33
<b>Самынина М. Г., Мегель Ю. Е.</b> Совместное использование кондуктометрических и термометрических датчиков в специализированной аппаратуре для контроля состояния самок КРС	39
<b>Асланян А. Е., Захарченко В. П., Соколова Н. П.</b> Управління споживанням електричної енергії аеропортів	45
<b>Івасенко В. М.,</b> Розрахункова модель випаровувань автозаправних станцій	51
<b>Лаврухін О. В.</b> Формування критерію безпечного управління поїзною роботою на залізничній станції	59
<b>Зеленцова Ж. Ю., Йона Е. О.</b> Исследование особенностей организации систем единого входа. ЧАСТЬ 1: Модель представления данных и идентификации в сервисных подсетях	66
<b>Романовський В. І., Іванов О. О.</b> Моделювання споживання електричної енергії динамічним навантаженням в електричних мережах промислових підприємств	75
<b>Дорошенко Е. В., Терещенко Ю. Ю., Техрани А.</b> Методика расчета критических режимов течения в решетках аэродинамических профилей	81

<b>Кроль О. С., Журавлев В. В.</b> 3D-Моделирование и расчеты привода главного движения фрезерного станка с шестишпindelной револьверной головкой	87
<b>Білан, В. М. Кисельова, О. Г. Беспалова О. Я.</b> Система прогнозування розвитку у захворювань серця на основі даних імунологічних досліджень	100
<b>Рябчиков М. Л., Денисенко М. В.</b> Визначення зміни концентрації вологи в шарі матеріалу спецодягу	108
<b>Жужа А. В.</b> Структурные схемы построения пламенно-ионизационных газоанализаторов	114
<b>Радовенчик В. М., Радовенчик Я. В.</b> Вивчення процесів видалення твердої фази з води з використанням часток магнетиту	119
<b>Березуцкий В. В., Березуцкая Н. Л.</b> Энергетический кризис разрешит альтернативная энергетика	125
<b>Яцишин А. В., Попов О. О., Артемчук В. О.</b> Методи вимірювання параметрів навколишнього природного середовища	130
<b>Коваль О. С., Пензев П. С., Димко Є. П., Пуляев А. А.</b> Управління якістю конструкційного чавуну для фасонних виливків на основі моделювання ефективності його модифікування	138
<b>Костик К. О., Костик В. О.</b> Моделирование глубины боридного шару сталі 4Х5МФС при зміні тривалості борування по нанотехнології	145
<b>Матюшенко Н. В., Федченко А. В., Шелихова И. Б.</b> Метрологические аспекты зубчатых передач	150
<b>Артемьев С. Р.</b> Анализ результатов исследований магнитных и оптических свойств нитевидных кристаллов	154
<b>РЕФЕРАТИ</b>	161