

ЗМІСТ

МЕХАТРОННІ СИСТЕМИ.
РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

1. **PANASYUK I. V., KUZNETSOVA O. O.** Thermal insulation performance of steel framed walls 9
2. **БЕРЕЗІН Л. М., РУБАНКА М. М.** До розрахунків деталей на міцність в ймовірнісному аспекті 17
3. **РУСУ О. П., ГАЙ Д. О., УСТЕНКО А. Ю.** Використання сонячних колекторів у системах обігріву приміщень 26
4. **КАПЛУН В. В., ШВЕДЧИКОВА І. О., КРАВЧЕНКО О. П., ШЕВЧЕНКО О. О.** Комплексна освітня платформа проектної діяльності у сфері енергоефективності 34
5. **АЛЕКСІЄВСЬКИЙ Д. Г., МАНАЄВ К. В., ПАНКОВА О. О., ТАРАНЕЦЬ А. В., ШМАЛІЙ С. Л.** Візуальна математична модель електромеханічної системи вітроенергетичної установки з аеродинамічним мультиплікуванням 45
6. **ШАВЬОЛКІН О. О.** Удосконалення перетворювального агрегату системи електроживлення з фотоелектричною сонячною батареєю 56
7. **ШВЕДЧИКОВА І. О., РОМАНЧЕНКО Ю. А.** Дослідження силових характеристик поліградієнтного електромагнітного сепаратора при зміні форми пластин матриці 68
8. **СЕБКО В. В., ЗДОРЕНКО В. Г.** Безконтактний метод трипараметрового вимірювального контролю фізико-хімічних характеристик зразка феромагнітної рідини 77
9. **СТАЦЕНКО В. В., БІЛА Т. Я., БУРМІСТЕНКОВ О. П.** Аналіз руху сипкого матеріалу на виході бункерів 85
10. **ЛОБОДЗИНСЬКИЙ В. Ю., ЧИБЕЛІС В. І.** Математична модель трифазної лінії з розподіленими параметрами при електромагнітних перехідних процесах 96
11. **КУЛИК В. В., БУРИКІН О. Б., ПРНЯК В. М.** Комплексне оцінювання ефективності встановлення додаткових джерел реактивної потужності у розподільних електричних мережах 103

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО ІНДУСТРІЇ МОДИ, ТЕХНОЛОГІЙ
ВИРОБНИЦТВА ТЕКСТИЛЮ, ОДЯГУ ТА ВЗУТТЯ

12. **СЛІЗКОВ А. М., МИХАЙЛОВА Г. М., ОСІЄВСЬКА В. В.** Розроблення наукової класифікації текстильних виробів для сну з об'ємними наповнювачами на прикладі подушок 112