

ЗМІСТ

CONTENTS

<p>Літот О.В., Манько Т.А. Моделювання багатошарового композиційного матеріалу фланцю паливного баку із вуглепластику</p>	3	<p>Litot O., Man'ko T. Modeling of a multi-layer composite material of a fuel tank flange from cfrp</p>	3
<p>Вовк С.М. Математична модель обробки даних за критерієм мінімуму протяжності для складних умов спостереження</p>	10	<p>Vovk S.M. Mathematical model of data processing based on criterion of minimum extent for complicated observation conditions</p>	10
<p>Прокопчук О.М. Вовк С.М. Застосування методів морфологічного оброблення у комп'ютерному стереозорі</p>	18	<p>Prokopchuk O.M. Vovk S.M. Application of morphological processing methods in computer stereo vision "</p>	18
<p>Дичка І.А., Сулема О.К., Крайносвіт А.А. Програмна система логістичного обліку на основі технології штрихового кодування</p>	28	<p>Dychka I.A., Sulema O.K., Krainosvit A.A. Supply and Logistics Software System Based on Barcoding Technology</p>	28
<p>Радченко Е.А., Сулема Е.С. Масштабируемая программная система стеганографической защиты мультимедийных данных пользователей Интернет</p>	39	<p>Radchenko Y.O., Sulema Y.S. Scalable software system for Internet user's multimedia data steganographic protection</p>	39
<p>Остапець Д.О., Дзюба В.В., Коваль Т.Ю. Комплекс для вивчення принципів аутентифікації за відбитками пальців в системах захисту інформації</p>	50	<p>Ostapets D., Dziuba V., Koval T. Complex for studying the principles of fingerprint authentication in information security systems</p>	50
<p>Назаренко А.Н., Доненко В.И., Назаренко И.А., Петухова О.В., Hassan A.M. Моделирование седиментации наносов речной системы южных регионов</p>	61	<p>Nazarenko O. M., Donenko V. I., Nazarenko I. A., Petukhova O.V., Hassan A.M. Modeling sedimentation in the river system at the south regions</p>	61

Желдак Т.А., Антоненко Н.А. Системный анализ факторов, определяющих стойкость футеровки конвертера и построение прогнозирующей модели	73	Zheldak T.A., Antonenko N.A. System analysis of the factors determining the stability of the converter lining and the predictive model construction	73
Маліч Н.Г., Васильєв Д.Л., Усов О.О., Тинина С.В. Побудова математичної моделі міцності гірських порід при стиску з урахуванням контактного тертя	94	Malich N.G., Vasiliev D.L., Usov O.A., Tynyna S.V. Construction of a mathematical model of rock strength under compression taking into account contact friction	94
Федоров С.С., Сибір А.В., Губинський М.В., Губинський С.М., Гогоці О.Г., Форись С.М. Дослідження процесу охолодження відхідних газів високотемпературних електротермічних печей киплячого шару	107	Fedorov S.S., Sybir A.V., Hubynskiy M.V., Hubynskiy S.M., Gogotsi O.G., Foris S.N. Investigation of waste gase cooling after high-temperature electrothermal fluidized bed furnaces	107
Кузнецов В.В., Качан Ю.Г. Щодо доцільності застосування електрохімічних накопичувачів в системах живлення нетягових споживачів залізниць від альтернативних джерел енергії	123	Kuznetsov V., Kachan Yu. About the expediency of using electrochemical storages in power supply systems for non-traction consumers of railways from renewable energy sources	123
Сарычев А.П., Первий Б.А. Авторегрессионные модели движения больших фрагментов космического мусора	137	Sarychev O.P., Perviy B.A. Autoregression models of large space debris motion "	137
Балакин В.Ф., Стасевский С.Л., Угрюмов Ю.Д. Новые материалосберегающие технологии прокатки труб на пилигримовых агрегатах	149	Balakin V.F., Stasevsky S.L., Ugryumov Yu.D. New material-saving technologies for rolling pipes on pilgrim units	149
Демчишин А.А., Купріянов І.С. Метод синтеза «живих» картин	163	Demchyshyn A.A., Kupriianov I.S. Method of synthesis of live pictures	163

Селегей А.М., Селівьорстова Т.В. Методика визначення фактичного рудного навантаження доменної печі з допомогою спеціалізованого програмного забезпечення	175	Selegey A., Selivyorstova T. Methodology for determining the actual ore load of a blast furnace using specialized software	175
Ковальова Ю.В. Математичне моделювання процесу бездротової передачі даних в мережах енергомоніторингу	186	Kovalova Y.V. Mathematical modeling of the wireless data transmission process in energy monitoring networks	186