

ЗМІСТ

CONTENTS

**Стьопкін В.В., Кажан В.Є.,  
Дем'янов Р.В.,  
Гродецький В.Р.**  
Задача модального керування  
двомасової електромеханічної  
системи 3  
**Вдовиченко І.Н.**  
Формування груп для викори-  
стання методу взаємного  
навчання 13  
**Рудик О.Ю., Диха О.В.**  
SolidWorks як інноваційний  
засіб вивчення дисциплін  
автомобільного профілю 21  
**Швачич Г.Г.,  
Коноваленков В.С.,  
Іващенко О.В., Сушко Л.Ф.**  
Розробка паралельних струк-  
тур диференціальних задач  
математичної фізики 36  
**Царик В.Ю.,  
Гнатушенко Вікт.В.**  
Дослідження методів вилучен-  
ня вокалу у зміксованих  
записах 46  
**Соколова Н.О.**  
Інформаційна технологія  
автоматизованого  
розпізнавання будівель 57  
**Бахрушин В.Е.**  
Зачисление абитуриентов в  
учреждения высшего образо-  
вания, как задача многокрите-  
риального принятия решений  
в условиях неопределенности 68

**Stopkin V., Kazhan V,  
Demyanov R.,  
Grodetsky V.**  
The task of modal control of a  
two-mass electromechanical  
system 3  
**Vdovychenko I.N.**  
Formation of groups for use of a  
method of mutual training 13  
**Rudyk O.Yu., Dykha O.V.**  
SolidWorks as an innovative  
tool for studying the disciplines  
of automobile profile 21  
**Shvachych G.G.,  
Konovalenkov V.S.,  
Ivaschenko O.V., Sushko L.F.**  
Development of parallel struc-  
tures of differential tasks of  
mathematical physics 36  
**Tsaryk V.,  
Hnatushenko Vikt.**  
Investigation of methods of vo-  
cal extraction in mixed records 46  
**Sokolova N.**  
The information technology for  
automated recognition building 57  
**Bakhrushin V.E.**  
Admission of applicants to  
higher education institutions as  
a problem of multi-criteria deci-  
sion making under uncertainty 68

<b>Бразалук Ю.В., Губін О.І., Давидова А.В., Дерій В.С., Євдокимов Д.В., Мала Ю.А.</b> Математичне моделювання балонних систем зберігання та регулювання витрати газу	80	<b>Brazaluk Iu.V., Gubin O.I., Davydova A.V., Deriy V.S., Yevdokymov D.V., Mala Yu.A.</b> Mathematical modeling of bal- loon systems for storage and rate control of gas	80
<b>Дерев'янюк О.І.</b> Хаотичні коливання у RLD ланцюгах	95	<b>Derevyanko A.I.</b> Chaotic oscillations in RLD cir- cuits	95
<b>Форись С.Н., Федоров С.С., Перерва В.Я., Усенко А.Ю.</b> Моделирование рабочих ре- жимов с целью повышения эффективности шахтной из- вестково-обжиговой печи	102	<b>Foris S.M., Fedorov S.S., Pererva V.Y., Usenko A.Y.</b> Simulation operating modes for enhancing the efficiency of a shaft limestone kiln	102
<b>Кириченко Л.О., Булах В.А., Тавалбех М.Ф., Зинченко П.П.</b> Информационная технология классификации фрактальных временных рядов	115	<b>Kirichenko L., Bulakh V., Tawalbeh M., Zinchenko P.</b> Information technology of classification of fractal time se- ries	115
<b>Скалозуб В.В., Білий Б.Б., Галабут О.О., Мурашов О.В.</b> Методи інтелектуального мо- делювання процесів з перемінним інтервалом спо- стережень та конструктивного упорядкування «з вагою»	127	<b>Skalozub V.V., Bilyy B.B., Galabut O.O., Murashov O.V.</b> Methods of intelligent modeling of processes with a variable observation interval and con- structive ordering “with weight”	127
<b>Баклан І.В., Очеретяний О.К., Григорович В.В.</b> Система аналізу ритмів електрокардіограм та вияв- лення аномалій	144	<b>Baklan I.V., Ocheretianyi O.K., Grigorovich V.V.</b> Analysis system of elec- trocardiography rhythms and anomaly detection	144
<b>Полиський Ю.Д.</b> Об одном алгоритмическом решении задачи восстановле- ния остатка числа в системе остаточных классов	154	<b>Polissky Yu.D.</b> On one algorithmic solution of the problem of restoring the number remaining in the residual class system	154