ЗМІСТ

Полевой О.Б., Редчиц Д.А.
Оценка аэродинамических и тепловых нагрузок на корпус капсулы Hyperloop в вакуумированном путепроводе 3
Трипутень Н.М., Кузнецов В.В., Безденежных М.Е., Руденко И.В.
Исследование оптимальных по быстродействию систем автоматического управления на лабораторном стенде 13
Морозенко О.П., Грибанова Н.Ю.
Інноваційні підходи підвищення якості викладання дисципліни «Комп'ютерні методи нарисної геометрії та інженерної графіки» 28
Куроп'ятник О.С.
Конструктивне та об'єктно-орієнтоване моделювання текстів для виявлення запозичень 34
Мазуренко В.Б.
Проблема визначення кількості рідини в рухомій ємності та можливі шляхи її вирішення 48
Токарева Е.Л., Прядко Н.С., Терновая Е.В.
Алгоритм функционирования комбинированной системы управления вектором тяги ракетного двигателя 58
Михалёв А.И., Стенин А.А., Дроздович И.Г., Стенин С.А.
Контроль и оценка деятельности операторов АЭС при подготовке на тренажерных комплексах 67

CONTENTS

Polevoy O.B., Redchyts D.O.
Estimation of aerodynamic and thermal loads on the HYPERLOOP capsule fuselage in a partly evacuated tube 3
Tryputen M., Kuznetsov V., Bezdieniezhnykh M., Rudenko I.
Research of optimal fast-acting systems of automatic control on laboratory bench 13
Morozenko O.P., Gribanova N.Y.
Innovative approaches to improving the quality of teaching discipline "Computer methods of descriptive geometry and engineering graphics" 28
Kuropiatnyk O.
Constructive and object-oriented modeling text for detection of text borrowings 34
Mazurenko V.B.
A problem of measuring quantity of liquid inside moving tank and possible ways to resolve it 48
Tokareva E.L., Pryadko N.S., Ternova K.V.
An operation algorithm for the combined thrust vector control system of a rocket engine 58
Mikhalyov O.I., Stenin O.A., Drozdovich I.G., Stenin S.O.
Monitoring and evalution activities of NPP operators in the preparation for the training facilities 67

Кондратьева И.Ю.,
Рудакова А.В.,
Поливода О.В.,
Сарафанникова Н.В.
Анализ акустических сигналов в приращениях для функциональной диагностики многоприводных установок 77

Баклан І.В., Шулькевич Т.В.
Марковські моделі для лінгвістичних послідовностей 86

Ларіонов Г.І., Ларіонов М.Г.
Про один метод наближеного відтворення функції у околі точки із області визначення у аналітичному вигляді 97

Chumakov L.D.
Selection of strategy of control of good state of technical system with duplication of channels and verification of their good state on the basis of given value of efficiency 106

Журба А.О.
Дослідження результатів тестування студентів на прикладі дисципліни «Теорія алгоритмів» 112

Ланська С.С.
Експертна система формування інтегрованих індивідуальних навчальних планів в системі безперервної підготовки фахівців 124

Сарычев А.П.
Классификация состояний динамической системы, функционирование которой описывается векторной авторегрессией 131

Островська К.Ю.
Дослідження технічного індикатору MACD та програмна реалізація функції для прийняття рішень 155

Kondratieva I.U.,
Rudakova H.V.,
Polyvoda O.V.,
Sarafannikova N.V.
Analysis of acoustic signals in increments for functional diagnostics of multi-drive units 77

Baklan I.V., Shulkevych T.V.
Markov models for linguistic sequences 86

Larionov G.I.,Larionov N.G.
On one method of approach reconstruction table form function to analytical form in domain point vicinity 97

Chumakov L.D.
Selection of strategy of control of good state of technical system with duplication of channels and verification of their good state on the basis of given value of efficiency 106

Zhurba A.A.
Research of results of testing of students on the example of the discipline "Theory of Algorithms" 112

Lanskaya S.
Expert system for the formation of integrated individual curricula in the system of continuous training of specialists 124

Sarychev A.P.
Classification of the States of Dynamic System, which Functioning Is Described by Vector Autoregression 131

Ostrovskaya K.Yu.
MACD technical indicator study and software implementation of the decision function 155