

## ЗМІСТ

<b>Бондарь А. В.</b> Исследование влияния информационной энтропии на энергоэнтропию организации .....	3
<b>Ванин В. А., Ванин Б. В., Кругол Н. М.</b> Математическое моделирование режимов регулирования газоз-душного тракта котла ТЭС.....	8
<b>Гороховатський В. О., Тарасенко О. П., Трохимчук С. М.</b> Застосування логічних форм функцій вибору у задачах розпізнавання образів .....	16
<b>Димитрова-Бурлаенко С. Д.</b> О некоторых метризуемых топологиях для слабо почти периодических функций .....	23
<b>Кожушко А. П.</b> Дослідження малих поперечних коливань агрегатів змінної маси .....	33
<b>Крутіков Г. А., Стрижак М. Г.</b> Проектування електрогідролічного слідкуючого привода на основі принципу мінімізації енерговитрат .....	43
<b>Немах А., Донський Д. Ф., Нестеренко С. В.</b> Побудова регресійної моделі для оцінки захисних властивостей цементного каменю в агресивних середовищах нафтових родовищ Іраку.....	49
<b>Нечуйвітер М. М.</b> Аспекти стабілізації теплового стану корпусів циліндрів високого тиску парових турбін в пускових та змінних режимах.....	58
<b>Ольшанський В. П.</b> Про апроксимацію функції Ламберта .....	64
<b>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В.</b> Автоколивання, описані узагальненим рівнянням Ван дер Поля .....	69
<b>Павлова Н. Л., Онищенко С. П.</b> Концепция моделирования оптимальных параметров проектов портфеля проектно-ориентированной организации .....	75
<b>Polyanskaya T. S., Naboka O. O.</b> Numerical solution of a system of singular integral equation with Hilbert and Cauchy kernels.....	80
<b>Potanina T. V., Yefimov O. V., Khavin G. L.</b> Modeling NPP power unit steam turbine installation steam separator-superheater temperature characteristics by interval analysis methods .....	87
<b>Токмакова І. А.</b> Finite-step method for determining equilibrium state of gyrotheodolite .....	96
<b>Хурдей Є. Л.</b> Теорія побудови операторів інтерполяції із заданими проекціями .....	105
<b>Cheremskaya N. V.</b> Studying the behavior of rank (quasirank) and infinitesimal correlation functions or correlation differences in linear transformations of random functions.....	113
<b>Чікіна Н. О., Антонова І. В., Солошенко Е. М.</b> Системний модуль «резистентність» нечіткої експертної системи професійних ризиків .....	118
<b>Янютин Е. Г., Воронай А. В., Егоров П. А.</b> Нестационарные колебания мембран и пластин в форме прямо-угольного равнобедренного треугольника .....	125

## CONTENTS

<b>Bondar A. V.</b> Research of influence of information entropy on the energy entropy of the organization.....	3
<b>Vanin V. A., Vanin B. V., Kruhol M. M.</b> Mathematical modeling of thermal power plant's boiler air-gas flow path regulation modes .....	8
<b>Gorokhovatskyi O. V., Tarasenko O. P., Trokhymchuk S. M.</b> Application of logic forms of choice functions in tasks of recognition of patterns.....	16
<b>Dimitrova-Burlayenko S. D.</b> On some metrizable topologies for weakly almost periodic functions.....	23
<b>Kozhushko A. P.</b> Studying small transverse vibrations of variable mass units.....	33
<b>Krutikov G. A., Stryzhak M. G.</b> Design of an electro hydraulic servo drive on the basis of the principle of minimizing energy costs.....	43
<b>Neamah A., Donsky D. F., Nesterenko S. V.</b> Designing regression model for estimating protection properties of cement stone in aggressive environments of Iraqi oil deposits.....	49
<b>Nechuiviter M. M.</b> Aspects of stabilization of the heat condition of high pressure cylindrical cases of steam turbines in the starting and variable modes .....	58
<b>Olshanskiy V. P.</b> On the approximation of the Lambert function.....	64
<b>Olshanskiy V. P., Olshanskiy S. V.</b> Self-oscillations described by the generalized Van der Pol equation.....	69
<b>Pavlova N. L., Onyshchenko S. P.</b> The concept of modeling the optimal parameters of the projects of the portfolio of the project-oriented organization .....	75
<b>Polyanskaya T. S., Naboka O. O.</b> Numerical solution of a system of singular integral equation with Hilbert and Cauchy kernels .....	80
<b>Potanina T. V., Yefimov O. V., Khavin G. L.</b> Modeling NPP power unit steam turbine installation steam separator-superheater temperature characteristics by interval analysis methods.....	87
<b>Tokmakova I. A.</b> Finite-step method for determining equilibrium state of gyrotheodolite.....	96
<b>Khurdei Y. L.</b> Theory of construction of operators of interpolation with predetermined projections.....	105
<b>Cheremskaya N. V.</b> Studying the behavior of rank (quasirank) and infinitesimal correlation functions or correlation differences in linear transformations of random functions .....	113
<b>Chikina N. A., Antonova I. V., Soloshenko E. N.</b> «Resistance» system module of professional risk fuzzy expert system.....	118
<b>Yanyutin Y. G., Voropay A. V., Yegorov P. A.</b> Nonstationary vibrations of rectangular isosceles triangle shaped membranes and plates .....	125