

---

## ЗМІСТ

---

<b>Азизбеков Э., Хусаинов Д.</b> Розв'язок одного рівняння теплопровідності із запізнюванням .....	4
<b>Волошин О., Лавер В.</b> Нечіткі методи розподілу витрат .....	12
<b>Джалладова І.</b> Метод оптимізації лінійних систем стохастичних диференціальних рівнянь.....	18
<b>Доценко С., Тмєнова Н.</b> Нотатки про деяку гру прогнозування.....	20
<b>Єфімов Д., Кіфоренко С., Лавренюк М.</b> Комп'ютерна підтримка дієтотерапії при діабеті .....	22
<b>Жирицький В.</b> Структура та представлення тестових завдань закритої форми у системі дистанційного навчання "vitava" .....	27
<b>Лівінська Г.</b> Апроксимативний гауссівський процес для мереж типу $[M_t   M   \infty]^r$ та його властивості .....	32
<b>Нікітченко М., Шкільняк С.</b> Спеціальні секвенційні числення чистих композиційно-номінативних логік першого порядку .....	38
<b>Прищеп О.</b> Гістерезисні стратегії керування інтенсивністю вхідного потоку для систем типу M/M/1 з однією спробою повтору .....	45
<b>Шакотько Т., Хусаинов Д.</b> Дослідження динаміки однієї моделі популяції Вольтера із запізнюванням.....	51
<b>Шкільняк О.</b> Секвенційні числення мультимодальних композиційно-номінативних логік .....	55

---

---

## CONTENTS

---

---

<b>Azizbekov E., Khusainov D.</b> The solution of a heat equation with delay .....	4
<b>Voloshin O., Laver V.</b> Fuzzy methods of distribution costs .....	12
<b>Dzhalladova I.</b> The method of optimization of linear systems stochastic differential equations .....	18
<b>Dotsenko S., Tmenova N.</b> Notes about some game of prediction .....	20
<b>Efimov D., Kiforenko S., Lavrenyuk M.</b> Computer support of diet therapy in diabetes .....	22
<b>Zhyrytsky V.</b> The structure and presentation test's tasks closed form in the distance learning system "vitava" .....	27
<b>Livinskay G.</b> Approximate Gauss process for networks such as $[M_t   M   \infty]^r$ and its properties .....	32
<b>Nikitschenko M., Shkilnyak S.</b> Special sequent calculus of pure compositional nominative first-order logic .....	38
<b>Prischepa O.</b> Hysteresis strategy for controlling the intensity of the input stream for systems such as M/M/1 with one attempt to repeate .....	45
<b>Shakotjko T., Khusainov D.</b> Investigation of the population dynamics model of Voltaire with delay .....	51
<b>Shkilnyak O.</b> Sequent calculus of multimodal composition-nominative logics .....	55