

ЗМІСТ

Розділ 1: Математика і статистика

1. *Бондаренко В. М., Зубарук О. В.* Про матричні зображення наднапівгруп напівгрупи, породженої двома взаємно анульовними ідемпотентами 7
2. *Петечук В. М., Петечук Ю. В.* Зображення формальними матрицями елементів матричних груп над асоціативними кільцями 16
3. *Трошки В. Б., Трошки Н. В., Товт П. П.* Оцінки кореляційної функції гауссового стаціонарного процесу, коли відомі його значення у скінченній множині точок 30
4. *Ясинський В. К., Антоноук С. В.* Існування l -го моменту розв'язку стохастичних динамічних систем Іто-Скорохода випадкової структури з зовнішніми збуреннями та нескінченною післядією 41
5. *Ясинський В. К., Антоноук С. В.* Стійкість розв'язку стохастичних динамічних систем випадкової структури із зовнішніми збуреннями, пуассоновими перемиканнями і всією передісторією 55

Розділ 2: Інформатика, комп'ютерні науки та прикладна математика

1. *Бортош М. Ю., Тилищак О. А.* Розширені бінарні коди Голея за груповою алгеброю однієї групи 65
2. *Гуляницький Л. Ф., Коткова А. А.* До класифікації задач маршрутизації транспортних засобів 73
3. *Маляр М. М., Кондрук Н. Е.* Структурування критеріального простору за кутовою мірою подібності 85
4. *Поліщук В. В., Маляр М. М.* Моделювання оцінки рівня ризику функціонування соціо-економічних систем 92
5. *Селютін Є., Козін І.* Порівняльна ефективність використання метаевристичних методів 105
6. *Шаркаді М. М., Роботинин М. В., Маляр М. М.* Моделі і методи машинного навчання для завдань передбачення 112

CONTENTS

Chapter 1: Mathematics and Statistics

1. *Bondarenko V. M., Zubaruk O. V.* On matrix representations of oversemigroups of semigroups generated by two mutually annihilating idempotents..... 7
2. *Petechuk V. M., Petechuk Y. V.* Images of formal matrices of elements of matrix groups over associative rings 16
3. *Troshki V. B., Troshki N. V., Tovt P. P.* Estimates of the correlation function of a Gaussian stationary process when its values are known in a finite set of points 30
4. *Yasynskyy V. K., Antonyuk S. V.* Existence of l -th moment of solution of Ito-Skorokhod stochastic dynamic systems of random structure with external disturbances and all prehistory 41
5. *Yasynskyy V. K., Antonyuk S. V.* Stability of solution of the Ito-Skorokhod stochastic dynamic system of random structure with external random disturbances, Markov switching and all prehistory 55

Chapter 2: Informatics, Computer Science and Applied Mathematics

1. *Bortos M. Yu., Tylyshchak A. A.* Extended binary Golay codes by a group algebra of one group 65
2. *Hulianytskyi L. F., Kotkova A. A.* To the classification of vehicles routing problems 73
3. *Malyar M. M., Kondruk N. E.* Structuring of the criterional space by an angle similarity measure 85
4. *Polishchuk V. V., Malyar M. M.* Modeling of risk level of the socio-economic systems functioning 92
5. *Selyutin Y., Kozin I.* Comparative electiveness of metaheuristic methods 105
6. *Sharkadi, M. M., Robotyshyn, M. V., Malyar, M. M.* Modeling of risk level of the socio-economic systems functioning 112