

ЗМІСТ

Утенко Є. О. Властивості графа перетину ідеалів кільця Z_n	3
Дрін С. С., Крючкова А. С., Толочнова В. В. Прогностична модель для продукту без історії з використанням LightGBM	6
Дрін С. С., Сердюк Ф. О. Моделювання очікуваних кредитних збитків	14
Морозов Д. І. Функція балансу, що генерується обмежувальними умовами	20
Лукашевич С. О., Ямненко Р. Є. Похідні функції вірогідності для лінійної змішаної моделі з припущенням про складну симетрію	24
Бойченко В. М., Щестюк Н. Ю., Флоренко А. С. Проблеми інтерполяції для випадкових полів на килимі Серпінського	28
Колеснік О. В. Центральна гранична теорема для кількості рекордів у F^α -схемі	35
Авраменко О. В., Наратовий В. В. Слабконелінійні моделі поширення хвиль у двошарових гідродинамічних системах	39
Відомості про авторів	45

CONTENTS

Y. Utenko. Properties of the ideal-intersection graph of the ring Z_n	3
S. Drin, A. Kriuchkova, V. Toloknova. Predictive model for a product without history using LightGBM. Pricing model for a new product	6
S. Drin, F. Serdiuk. Expected credit loss modeling	14
D. Morozov. Balance function generated by limiting conditions	20
S. Lukashevych, R. Yamnenko. Likelihood function derivatives for a linear mixed model with compound symmetry assumption	24
V. Boichenko, N. Shchestyuk, A. Florenko. Interpolation problems for random fields on Sierpinski's carpet	28
O. Kolesnik. Central limit theorem for the number of records in F^α -scheme	35
O. Avramenko, V. Naradovyi. Weakly nonlinear models of stochastic wave propagation in two-layer hydrodynamic systems	39
Notes about Authors	45