

Зміст

Топологічна алгебра

Igor Protasov, Sergiy Slobodianiuk <i>Relative size of subsets of a semigroup</i>	7
Taras Banach <i>On 2-swelling topological groups</i>	16
Олег Гутік, Катерина Мельник <i>Напівгрупа монотонних коскінченних часткових гомеоморфізмів дійсної прямої</i>	24
Назар Пирч <i>Про обмежуючі узагальнені ретракти</i>	41

Дійсний аналіз та Загальна теорія функцій

Михайло Симолюк, Оксана Медвідь <i>Збіжність неперервного дробу Нерлунда до відношення гіпергеометричних функцій в полі p-адичних чисел</i>	52
---	----

Функціональний аналіз

Галина Волошин, Володимир Маслюченко, Олександр Маслюченко <i>Борнологічність простору нарізно неперервних функцій</i>	61
Анатолій Плічко <i>Критерій пропорційності норм</i>	68

Математична фізика

Anatoly Prykarpatsky <i>The classical Abraham-Lorentz electron mass theory legacy. Part I: The Amper law aspects revisiting</i>	72
--	----

Теорія ймовірностей

Сергій Підкуйко, Микола Баб'як <i>Про вартість деривативу у триноміальній цінній моделі</i>	109
--	-----

Історія математики

Тарас Банах, Ярослав Припула <i>Математичні публікації НТШ до 1939 року</i>	130
--	-----

Хроніка та інформація

<i>Ігор Йосипович Гуран (до 60-річчя від дня народження)</i>	147
--	-----

Contents

Topological Algebra

Igor Protasov, Sergiy Slobodianiuk <i>Relative size of subsets of a semigroup</i>	7
Taras Banakh <i>On 2-swelling topological groups</i>	16
Oleg Gutik, Kateryna Melnyk <i>The semigroup of monotone cofinite partial homeomorphisms of the real line</i>	24
Nazar Pyrch <i>On bounding generalized retracts</i>	41

Real Analysis

Mykhailo Symotyuk, Oksana Medvid' <i>The convergence of continued Nörlund's fraction to a ratio of hypergeometric functions in the field of p-adic numbers</i>	52
---	----

Functional Analysis

Halyna Voloshyn, Volodymyr Maslyuchenko, Okeksandr Maslyuchenko <i>The bornologicity of the space of separately continuous functions</i>	61
Anatoly Plichko <i>A criterium for norms proportionality</i>	68

Mathematical Physics

Anatoly Prykarpatsky <i>The classical Abraham-Lorentz electron mass theory legacy. Part I: The Amper law aspects revisiting</i>	72
--	----

Probability Theory

Serhiy Pidkuyko, Mykola Babyak <i>On price of derivative in trinomial asset-pricing model</i>	109
--	-----

History of Mathematics

Taras Banakh, Yaroslav Prytula <i>Mathematical publications of Shevchenko Scientific Society till 1939</i>	130
---	-----

Chronicle and Information

<i>Igor Guran (dedicated to the 60th birthday)</i>	147
--	-----