

Зміст

Тарас Банах, Михайло Зарічний <i>Про міжнародну математичну конференцію, присвячену 120-річчю з дня народження Стефана Банаха</i>	5
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Історія Математики

Ярослав Притула <i>Стефан Банах: сторінки біографії</i>	7
Roman Murawski <i>Philosophy of logic and mathematics in the Lwow School of Mathematics</i>	17
Jan Kubarski <i>Egyptian fractions and their modern continuation</i>	25

Алгебра і Теорія Чисел

Роман Попович <i>Покращення нижньої оцінки для порядку елементів одного класу скінченних полів</i>	39
Тетяна Савочкіна, Ігор Мельник <i>Структурні властивості модальних груп та їх многовидів, I</i>	45
Natalia Konovenko, Valentin Lychagin <i>On projective classification of plane curves</i>	51
Andrew Lelechenko <i>An exponential divisor function over Gaussian integers</i>	65
Pavel Varbanets, Tran The Vinh <i>Linear-inversive generator of PRN's with a variable multiplier</i>	75

Топологічна Алгебра

Mart Abel, Mati Abel <i>Gelfand-Hille type theorems for ordered unital topological algebras</i>	85
Wiesław Żelazko <i>A characterization of permanent radicals in commutative locally pseudoconvex algebras</i>	97

Геометрія і Топологія

Євген Черевко <i>Геодезичні відображення та інваріантність тензора енергії-імпульсу</i>	105
Юлія Федченко <i>Про існування нескінченно малих конформних деформацій поверхонь</i>	115
Ihor Protasov, Ksenia Protasova <i>Automorphisms of Filters: a selection of open problems</i>	122

Топологічна Динаміка та Ергодична Теорія

Олександр Рибак <i>Числа Ляпунова для динамічних систем на відрізку</i>	127
----------------------------------------------------------------------------	-----

Абстрактний Аналіз

Галина Волошин, Володимир Маслюченко, Олександр Маслюченко <i>Про поширово рівномірне наближення нарізно неперервних функцій многочленами</i>	135
Володимир Михайлюк <i>Компактні підпростори добутоків лінійно впорядкованих просторів і конаміокові простори</i>	159
Руслан Скуратовський <i>Узагальнена стала Ейлера</i>	163

Функціональний Аналіз

Mykola Kachanovsky <i>Extended stochastic integrals with respect to a Lévy process on spaces of generalized functions</i>	169
Bohdan Vynnyts'kyi, Olena Shavala <i>Some properties of boundary value problems generated by Bessel's equation</i>	189

Диференціальні Рівняння

Oleksandr Chvartatskyi <i>Integration of nonlinear equations of the soliton theory by the projection method and Darboux-like transformations</i>	193
Asatur Khurshudyan <i>On optimal boundary control of non-homogeneous string vibrations under impulsive concentrated perturbations with delay in controls</i>	203
Ludmila Pulkina <i>A Nonlocal Problem for Pseudohyperbolic Equation</i>	210
Vladimir Vasilyev <i>Some problems of pseudo-differential operators theory</i>	219

Хроніка та інформація

<i>Анатолій Самойленко — до 75-річчя з дня народження</i>	227
Анатолій Прикарпатський <i>Академік Анатолій Михайлович Самойленко, талановитий математик і щедрої душі вчитель: неформальні штрихи до математичного портрета з нагоди його 75-річного ювілею</i>	230
Зміст мовою оригіналу	240
Contents	242