

ЗМІСТ

Михайло Михайлович Зарічний (до 60-річчя з дня народження)	5
<i>Володимир Маслоченко, Галина-Жанна Маслоченко</i> . Про впливи математики на мистецтво	39
<i>Ярослав Холявка, Ольга Мильо</i> . Сумісні наближення значень еліптичних функцій Вейерштрасса та Якобі в періодах та алгебраїчній точці	45
<i>Ігор Протасов</i> . Борнологічні, грубі та рівномірні структури на групах . . .	51
<i>Тарас Банах, Ігор Гуран, Олександр Равський</i> . Про спред топологічних груп, що містять підмножини стрілки Зорґенфрея	63
<i>Тарас Банах, Олена Гринів</i> . Берівські властивості топологічних груп	71
<i>Маркіян Хилинський</i> . Інтерасоціативності поліциклічного моноїда	77
<i>Олег Гутік, Катерина Мельник</i> . Напівгрупа зіркових часткових гомеоморфізмів скінченновимірного евклідового простору	91
<i>Олена Карлова, Володимир Михайлюк</i> . Продовження обмежених і необмежених функцій першого класу Бера	103
<i>Богдан Бокало, Надія Колос</i> . Інваріантність числа Ліндельофа за деяких розривних відображень	109
<i>Тарас Банах, Богдан Бокало</i> . Деякі функціональні узагальнення регулярності топологічних просторів	116
<i>Тарас Радул</i> . Функціональне зображення монади ємностей на основі множення	125
<i>Тарас Банах, Юрій Головатий</i> . Апроксимація точок банахового простору точками з образу оператора	134
Урочиста Академія, присвячена 65-и річчю механіко-математичного факультету	140

CONTENT

Mykhailo Mykhailovych Zarichnyi (to his 60th Birthday)	5
<i>Volodymyr Maslyuchenko, Halyna-Zhanna Maslyuchenko</i> . About the influence of mathematics on art	39
<i>Yaroslav Kholiyavka, Olga Mylyo</i> . Simultaneous approximation of values of Wei- erstrass and Jacobi elliptic functions in the periods and algebraic point . .	45
<i>Igor Protasov</i> . Bornological, coarse and uniform groups	51
<i>Taras Banakh, Igor Guran, Oleksandr Ravsky</i> . On the spread of topological groups containing subsets of the Sorgenfrey line	63
<i>Taras Banakh, Olena Hryniv</i> . Baire category properties of topological groups .	71
<i>Markiian Khylynskyi</i> . Interassociates of a polycyclic monoid	77
<i>Oleg Gutik, Kateryna Melnyk</i> . The semigroup of star partial homeomorphisms of a finite deminsional Euclidean space	91
<i>Olena Karlova, Volodymyr Mykhaylyuk</i> . Extension of bounded Baire-one functi- ons vs extension of unbounded Baire-one functions	103
<i>Bogdan Bokalo, Nadiya Kolos</i> . The invariance of the Lindelöf number under some discontinuous functions	109
<i>Taras Banakh, Bogdan Bokalo</i> . On some functional generalizations of the regu- larity of topological spaces	116
<i>Taras Radul</i> . A functional representation of the capacity multiplication monad	125
<i>Taras Banakh, Yuriy Golovaty</i> . Approximating points of a Banach space by points of an operator image	134
Solemn Academy, devoted to the 65th anniversary of the department of mecha- nics and mathematics	140