

ЗМІСТ

<i>Андрійчук Василь. Про групу Брауера та принцип Гассе для псевдоглобальних полів</i>	3
<i>Банаш Тарас, Чобан Митрофан, Гуран Ігор, Протасов Ігор. Деякі відкриті проблеми з топологічної алгебри</i>	13
<i>Банаш Тарас, Гринів Олена. Про замкнені вкладення вільних топологічних алгебр</i>	21
<i>Боднарчук Юрій. Породжуючі властивості оборотних поліноміальних відображень від трьох змінних, що мають малу композиційно-трикутну довжину</i>	26
<i>Бокало Богдан. Псевдокомпактність просторів майже неперервних відображень</i>	37
<i>Черніков Микола, Хмельницький Микола. Узагальнено нільпотентні групи зі слабкими умовами π-мінімальності та π-максимальності</i>	41
<i>Журавльов Віктор, Черноусова Жанна. Ідеали горенштейнових черепичних порядків, фактор-кільця за якими квазіфробеніусові</i>	45
<i>Докучаєв Михайло, Кириченко Володимир. Фробеніусові кільця</i>	54
<i>Дрозд Юрій. Про поліноміальні функтори</i>	67
<i>Фрідер Вікторія, Зарічний Михайло. Функтор гіперпростору в грубій категорії</i>	78
<i>Гаталевич Андрій. Зведення пари матриць над адекватним дуо-кільцем до спеціального трикутного вигляду шляхом ідентичних однобічних перетворень</i>	87
<i>Гнатенко Андрій, Протасов Ігор. Комбінаторний розмір підмножин у напівгрупах на орієнтованих графах</i>	92
<i>Гутік Олег, Павлик Катерина. Топологічні λ-розширення Брандта абсолютно H-замкнених топологічних інверсних напівгруп</i>	98
<i>Іщук Юрій. Про асоційовані групи кілець з умовами скінченності</i>	106
<i>Каморніков Сергій, Васільєв Олександр. Гратки підгруп скінченних груп і формації</i>	114
<i>Мазуренко Наталія. Поглинаючі множини, пов'язані з виміром Гаусдорфа</i>	121
<i>Мельник Орест, Щедрик Володимир. Деякі властивості мінорів оборотних матриць</i>	129
<i>Микитюк Ігор. Інваріантні гіперкомплексні структури</i>	135
<i>Никифорчин Олег. Монодизовність категорії (строго) напівопуклих компактів над категорією опуклих компактів</i>	141
<i>Петричкович Василь. Стандартна форма пар матриць відносно узагальненої еквівалентності</i>	148
<i>Плахта Леонід. n-тривіальні вузли та поліном Александра</i>	156
<i>Протасов Ігор. Про цілком обмежені напівгрупи неперервних відображень</i>	167
<i>Равський Олександр. Про H-замкнені паратопологічні групи</i>	172
<i>Романів Олег. Елементарні перетворення рядків над кільцями стабільного рангу ≤ 2</i>	180
<i>Щедрик Володимир. Про розклад повної лінійної групи в добуток</i>	

деяких її підгруп	184
<i>Статів Людмила.</i> 2-кручення груп Брауера гіпереліптичних кривих над псевдолокальними полями	191
<i>Вербіцький Олег.</i> Доведення без розголошення для спряженості груп підстановок	195
<i>Забавський Богдан.</i> Діагоналізація матриць над кільцями скінченного стабільного рангу	206
<i>Зарічний Михайло.</i> Асимптотична категорія і простори ймовірнісних мір ..	211
<i>Артемович Орест, Курдаченко Леонід.</i> Групи, багаті $\mathcal{X}$ -підгрупами	218
<i>Комарницький Микола, Стефаняк Володимир.</i> Про диференціальні кільця, над якими всі диференціальні скрути тривіальні	238
<i>Ревенко Віктор.</i> Спектральна задача осесиметричної теорії пружності	249
<i>Суцанський Віталій.</i> Три задачі про станова замкнені групи автоморфізмів однорідного кореневого дерева	259

CONTENTS

<i>Andriychuk Vasyl</i> . On the Brauer group and the Hasse principle for pseudoglobal fields	3
<i>Banakh Taras, Čhoban Mitrofan, Guran Igor, Protasov Igor</i> . Some open problems in topological algebra	13
<i>Banakh Taras, Hryniv Olena</i> . On closed embeddings of free topological algebras	21
<i>Bodnarchuk Yuriy</i> . Generating properties of invertible polynomial maps in three variables, which have a small compositional-triangular length	26
<i>Bokalo Bogdan</i> . Pseudocompactness of the spaces of almost continuous mappings	37
<i>Chernikov Mykola, Khmelnitskiy Mykola</i> . Generalized nilpotent groups with the weak π -minimal and the weak π -maximal conditions	41
<i>Chernousova Janna, Zhuravlev Viktor</i> . Ideals of Gorenstein tiled orders whose factor rings are quasi-Frobenius	45
<i>Dokuchaev Mykhailo, Kirichenko Volodymyr</i> . Frobenius rings	54
<i>Drozd Yuriy</i> . On polynomial functors	67
<i>Frider Victoria, Zarichnyi Mykhailo</i> . Hyperspace functor in the coarse category	78
<i>Gatalevich Andriy</i> . Reduction of a pair of matrices over an adequate duo-ring to a specific triangular form by identical unilateral transformations	87
<i>Gnatenko Andriy, Protasov Igor</i> . Combinatorial size of subsets of semigroups and orgraphs	92
<i>Gutik Oleg, Pavlyk Kateryna</i> . Topological Brandt λ -extensions of absolutely H -closed topological inverse semigroups	98
<i>Ishchuk Yuriy</i> . On associated groups of rings satisfying finiteness conditions	106
<i>Kamornikov Sergej, Vasil'ev Alexander</i> . Lattices of subgroups of finite groups and formations	114
<i>Mazurenko Natalia</i> . Absorbing sets related to Hausdorff dimension	121
<i>Mel'nyk Orest, Shchedryk Volodymyr</i> . Some properties of minors of invertible matrices	129
<i>Mykytyuk Igor</i> . Invariant hypercomplex structures	135
<i>Nykyforchyn Oleg</i> . Tripleability of the category of (strongly) semiconvex compacta over the category of compacta	141
<i>Petrychkovych Vasyl'</i> . Standard form of pairs of matrices with respect to generalized equivalence	148
<i>Plachta Leonid</i> . n -trivial knots and the Alexander polynomial	156
<i>Protasov Igor</i> . On totally bounded semigroups of continuous mappings	167
<i>Ravsky Oleksandr</i> . On H -closed paratopological groups	172
<i>Romaniv Oleh</i> . Elementary row transformations over rings of stable rank ≤ 2 ..	180
<i>Shchedryk Volodymyr</i> . On decomposition of complete linear group into product of some its subgroups	184
<i>Stakhiv Ludmyla</i> . On 2-torsion of Brauer groups of hyperelliptic curves over pseudolocal fields	191

деяких її підгруп	184
<i>Стагів Людмила.</i> 2-кручення груп Брауера гіпереліптичних кривих над псевдолокальними полями	191
<i>Вербіцький Олег.</i> Доведення без розголошення для спряженості груп підстановок	195
<i>Забавський Богдан.</i> Діагоналізація матриць над кільцями скінченного стабільного рангу	206
<i>Зарічний Михайло.</i> Асимптотична категорія і простори ймовірнісних мір ..	211
<i>Артемович Орест, Курдаченко Леонід.</i> Групи, багаті $\mathfrak{X}$ -підгрупами	218
<i>Комарницький Микола, Стефаняк Володимир.</i> Про диференціальні кільця, над якими всі диференціальні скрути тривіальні	238
<i>Ревенко Віктор.</i> Спектральна задача осесиметричної теорії пружності	249
<i>Суцанський Віталій.</i> Три задачі про станowo замкнені групи автоморфізмів однорідного кореневого дерева	259

CONTENTS

<i>Andriychuk Vasyl</i> . On the Brauer group and the Hasse principle for pseudoglobal fields	3
<i>Banakh Taras, Čoban Mitrofan, Guran Igor, Protasov Igor</i> . Some open problems in topological algebra	13
<i>Banakh Taras, Hryniv Olena</i> . On closed embeddings of free topological algebras	21
<i>Bodnarchuk Yuriy</i> . Generating properties of invertible polynomial maps in three variables, which have a small compositional-triangular length	26
<i>Bokalo Bogdan</i> . Pseudocompactness of the spaces of almost continuous mappings	37
<i>Chernikov Mykola, Khmelnitskiy Mykola</i> . Generalized nilpotent groups with the weak π -minimal and the weak π -maximal conditions	41
<i>Chernousova Janna, Zhuravlev Viktor</i> . Ideals of Gorenstein tiled orders whose factor rings are quasi-Frobenius	45
<i>Dokuchaev Mykhailo, Kirichenko Volodymyr</i> . Frobenius rings	54
<i>Drozd Yuriy</i> . On polynomial functors	67
<i>Frider Victoria, Zarichnyi Mykhailo</i> . Hyperspace functor in the coarse category	78
<i>Gatalevich Andriy</i> . Reduction of a pair of matrices over an adequate duo-ring to a specific triangular form by identical unilateral transformations	87
<i>Gnatenko Andriy, Protasov Igor</i> . Combinatorial size of subsets of semigroups and orgraphs	92
<i>Gutik Oleg, Pavlyk Kateryna</i> . Topological Brandt λ -extensions of absolutely H -closed topological inverse semigroups	98
<i>Ishchuk Yuriy</i> . On associated groups of rings satisfying finiteness conditions	106
<i>Kamornikov Sergej, Vasil'ev Alexander</i> . Lattices of subgroups of finite groups and formations	114
<i>Mazurenko Natalia</i> . Absorbing sets related to Hausdorff dimension	121
<i>Mel'nyk Orest, Shchedryk Volodymyr</i> . Some properties of minors of invertible matrices	129
<i>Mykytyuk Igor</i> . Invariant hypercomplex structures	135
<i>Nykyforchyn Oleg</i> . Tripleability of the category of (strongly) semiconvex compacta over the category of compacta	141
<i>Petrychkovych Vasyl'</i> . Standard form of pairs of matrices with respect to generalized equivalence	148
<i>Plachta Leonid</i> . n -trivial knots and the Alexander polynomial	156
<i>Protasov Igor</i> . On totally bounded semigroups of continuous mappings	167
<i>Ravsky Oleksandr</i> . On H -closed paratopological groups	172
<i>Romaniv Oleh</i> . Elementary row transformations over rings of stable rank ≤ 2 ..	180
<i>Shchedryk Volodymyr</i> . On decomposition of complete linear group into product of some its subgroups	184
<i>Stakhiv Ludmyla</i> . On 2-torsion of Brauer groups of hyperelliptic curves over pseudolocal fields	191