

ЗМІСТ

<i>Білявська Софія</i> . Елементи стабільного та майже стабільного рангу 1	5
<i>Бокало Тарас, Бугрій Олег</i> . Деякі формули інтегрування частинами в просторах функцій зі змінним степенем нелінійності	13
<i>Бродяк Оксана, Васильків Ярослав</i> . Узагальнена теорема Вейерштрасса для δ -субгармонійних в S функцій	27
<i>Бугрій Микола</i> . Про одну задачу оптимізації фондового портфеля опціонів	43
<i>Васільєв Кирил, Сулим Георгій</i> . Використання прямого методу вирізування при дослідженні поздовжнього зсуву півпростору з довільно орієнтованою стрічковою неоднорідністю	50
<i>Гнатюк Оксана, Грешко Ольга, Сташишин Остап</i> . Двопараметричні характеристики зростання невід'ємних і мероморфних у кільці функцій	62
<i>Голдак Мар'яна, Християнин Андрій</i> . Обернені формули для коефіцієнтів Фур'є мероморфних в кільцях функцій	71
<i>Гринців Надія</i> . Визначення коефіцієнта перед першою похідною у параболічному рівнянні з виродженням	78
<i>Домша Ольга</i> . Праве квазідуокільце слабого стабільного рангу 1 є лівим квазідуокільцем	88
<i>Жерновий Костянтин</i> . Оптимізація режимів обслуговування для систем $M/M/1/m$ та $M/M/1$ з блокуванням вхідного потоку	92
<i>Забавський Богдан</i> . Регулярні кільця з ідемпотентною діагональною редукцією матриць	102
<i>Загорбенський Павло, Бугрій Микола, Бугрій Олег</i> . Про єдиність розв'язку однієї еволюційної варіаційної нерівності вищого порядку з теорії пластин	106
<i>Здомська Леся</i> . Про групи Брауера і Тейта-Шафаревича кривих над псевдоглобальними полями	113
<i>Кирилич Володимир</i> . Деякі нелінійні задачі з вільними межами для гіперболічних систем квазілінійних рівнянь	125
<i>Копорх Катерина</i> . Про простір відкритих відображень одиничного сегмента	135
<i>Манько Степан</i> . Про оператори Шредингера та Штурма-Ліувіля з δ' -потенціалами	142
<i>Нечепуренко Максим</i> . Мішана задача для нелінійної гіперболічно-параболічної системи рівнянь в необмеженій області	156
<i>Олійник Роман</i> . Про моноїди, над якими всі квазіфільтри тривіальні	175
<i>Панат Оксана</i> . Деякі властивості розв'язків еволюційних рівнянь третього порядку зі змінними показниками нелінійності	184
<i>Пирч Назар</i> . Ізоморфізми вільних паратопологічних груп і вільних однорідних просторів Π	191
<i>Савченко Олександр</i> . Продовження розмитих метрик: нульвимірний випадок	204
<i>Стахів Людмила</i> . 2-кручення груп Брауера еліптичних і гіпереліптичних кривих над псевдолокальними полями	213
<i>Чмир Оксана</i> . Точкові особливості розв'язку нелінійного інтегрального рівняння Вольтерра	220

CONTENT

<i>Bilavska Sofia</i> . Elements of stable and almost stable rank 1	5
<i>Bokalo Taras, Buhrii Oleh</i> . Some integrating by parts formulas in variable indices of non linearity function spaces	13
<i>Brodyak Oksana, Vasyl'kiv Yaroslav</i> . Generalized Weierstrass theorem for a δ -subharmonic on $\mathbb{C}$ functions	27
<i>Bugriy Mykola</i> . About some optimization's problem of the extended portfolio	43
<i>Vasilev Kyryl, Sulym Georgy</i> . Use the direct cutting method at research of halfspace with arbitrarily oriented thin band inclusion at longitudinal shear	50
<i>Gnatiuk Oksana, Greshko Olga, Stashyshyn Ostap</i> . Two-parameter growth characteristics of nonnegative and meromorphic functions in the annulus	62
<i>Goldak Mariana, Khrystiyanyh Andriy</i> . Inverse formulae for the Fourier coefficients of meromorphic functions on annuli	71
<i>Hryntsiw Nadiya</i> . Determination of the coefficient of the first derivative in a degenerate parabolic equation	78
<i>Domsha Ol'ha</i> . Right quasiduo-ring with faint stable range 1 is left quasiduo-ring	88
<i>Zhernovyi Kostyantyn</i> . Optimization of modes of service for the M/M/1/M and M/M/1 queueing systems with blocking of an input flow	92
<i>Zabavsky Bogdan</i> . Regular rings with an idempotent diagonal reduction of matrices	102
<i>Zahorben'skyi Pavlo, Buhrii Mykola, Buhrii Oleh</i> . About uniqueness of solution to some evolutional high order variational inequality of plate theory	106
<i>Zdomska Lesya</i> . On the Brauer groups and the Tate-Shafarevich groups of curves over pseudoglobal fields	113
<i>Kyrylych Volodymyr</i> . Some nonlinear free boundary problems for hyperbolic systems of quasi-linear equations	125
<i>Koporkh Kateryna</i> . On space of open maps of the unit segment	135
<i>Man'ko Stepan</i> . On Schrödinger and Sturm-Liouville operators with δ' -potentials	142
<i>Nechepurenko Maksym</i> . The mixed problem for a nonlinear hyperbolic-parabolic system in an unbounded domain	156
<i>Oliynyk Roman</i> . On the monoids over which all quasi-filters are trivial	175
<i>Panat Oksana</i> . Some properties of the solutions to third order evolution equations with variable exponents of nonlinearity	184
<i>Pyrch Nazar</i> . On the isomorphisms of free paratopological groups and free homogeneous spaces II	191
<i>Savchenko Oleksandr</i> . Extension of fuzzy metrics: zero-dimensional case	204
<i>Stakhiv Ludmyla</i> . 2-torsion of the Brauer group of elliptic and hyperelliptic curves over pseudolocal fields	213
<i>Chmyr Oksana</i> . The pointed singularities of the solution of Volterra nonlinear integral equation	220