

ЗМІСТ

<i>Вінфрід Ауцінг'єр, Роксолана Столярчук, Мартін Тутц.</i> Методи кореляції дефекту, класичні та нові	5
<i>Ірина Базилевич, Христина Якимичин.</i> Диференціальні рівняння для гіллястих процесів з неперервним часом та міграцією	20
<i>Андрій Бандура, Наталія Петrenchко.</i> Властивості степеневого розвинення цілої функції обмеженого L -індексу за сукупністю змінних	27
<i>Галина Барабаш, Ярослав Холявка, Ірина Титар.</i> Періодичні слова, які пов'язані з числами k -Фібоначчі	34
<i>Олександра Береза, Андрій Християнин.</i> Оцінки на мінімальні відхилення від 0 та ∞ мероморфної в проколеній площині функції з малою кількістю нулів і полюсів	39
<i>Микола Бокало, Ольга Сус.</i> Мішані задачі для нелінійних вироджуваних параболічних рівнянь з інтегральними операторами типу Вольтерра	56
<i>Микола Бокало, Андрій Цебенко.</i> Оптимальне керування в задачах без початкових умов для слабко нелінійних еволюційних варіаційних нерівностей	75
<i>Тагір Гаджисев, Солтан Алієв, Гейлан Панахов, Ельдар Аббасов.</i> Оптимальне розташування свердловин для управління продуктивністю нафтового поля	94
<i>Олег Гутік, Катерина Максимик.</i> Про напівтопологічні інтерасоціативності біциклічного моноїда	98
<i>Олег Гутік, Інна Позднякова.</i> Про моноїд монотонних ін'єктивних часткових перетворень множини $\mathbb{N}^2_{\leq}$ з коскінченними областями визначень і значень, II	109
<i>Олег Гутік, Олександра Соболев.</i> Про слабко компактні топології, стосовно яких напівґратка $\exp_n \lambda$ має неперервні зсуви	128
<i>Ольга Ільницька.</i> Задача Фур'є для майже лінійних параболічних рівнянь зі змінним запізненням	137
<i>Джузеппе Конті, Юлія Кузіна, Олександр Зернов.</i> Задача Коші $x' = f(t, x, x')$, $x(0) = 0$: розв'язність, кількість розв'язків, асимптотика	151
<i>Іванна Мельник.</i> Про радикал диференціального ідеалу напівкільця	163
<i>Ольга Пігура, Олег Сторож.</i> Резольвента й умови розв'язності власних розширень лінійного відношення у гільбертовому просторі	174
<i>Андрій Романів.</i> Найбільший спільний дільник і найменше спільне кратне одного класу матриць	186
<i>Наталія Ронська, Анатолій Дмитрук.</i> Чисті дуо кільця	193
<i>Павло Ткаченко.</i> Про існування та єдиність варіаційних розв'язків задачі Діріхле для нелінійного еліптичного рівняння з нестандартними умовами зростання	196
<i>Євген Черевко.</i> Групи конформних перетворень локально конформно-келерових многовидів і гомотетій келерових многовидів	208
<i>Мирослав Шеремета.</i> Про матричні відображення цілих послідовностей	217
Про міжнародну конференцію, присвячену 120-й річниці з дня народження Казимира Куратовського	224

CONTENT

<i>Winfried Auzinger, Roksolyana Stolyarchuk, Martin Tutz.</i> Defect correction methods, classic and new	5
<i>Iryna Bazylevych, Khrystyna Yakymyshyn.</i> Differential equations for branching processes with continuous time and migration	20
<i>Andriy Bandura, Nataliya Petrechko.</i> Properties of power series expansion of entire function of bounded $\mathbf{L}$ -index in joint variables	27
<i>Galyna Barabash, Yaroslav Kholyavka, Iryna Tytar.</i> Periodic words connected with the k -Fibonacci numbers	34
<i>Oleksandra Bereza, Andriy Khrystiyanyn.</i> Minimal deviation from 0 and ∞ estimates for a meromorphic in the punctured plane function with a small number of zeros and poles	39
<i>Mykola Bokalo, Olga Sus.</i> Initial-boundary value problems for nonlinear degenerate parabolic equations with integral operators type Volterra	56
<i>Mykola Bokalo, Andrii Tsebenko.</i> Optimal control in problems without initial conditions for weakly nonlinear evolution variational inequalities	75
<i>Tahir Gadjiev, Soltan Aliyev, Geylani Panahov, Eldar Abbasov.</i> Placement of wells as a method for controls of oil field development	94
<i>Oleg Gutik, Kateryna Maksymyk.</i> On semitopological interassociates of the bicyclic monoid	98
<i>Oleg Gutik, Inna Pozdniakova.</i> On the monoid of monotone injective partial selfmaps of $\mathbb{N}_{\leq}^2$ with cofinite domains and images, II	109
<i>Oleg Gutik, Oleksandra Sobol.</i> On feebly compact shift-continuous topologies on the semilattice $\exp_n \lambda$	128
<i>Olga Ilnytska.</i> The Fourier problem for nonlinear parabolic equations with a time-depended delay	137
<i>Giuseppe Conti, Yuliya Kuzina, Olexander Zernov.</i> An initial value problem $x' = f(t, x, x')$, $x(0) = 0$: solvability, number of solutions, asymptotics	151
<i>Ivanna Melnyk.</i> On the radical of a differential semiring ideal	163
<i>Olga Pihura, Oleh Storozh.</i> A resolvent and conditions of the solvability for proper extensions of a linear relation in a Hilbert space	174
<i>Andriy Romaniv.</i> The greatest common divisor and least common multiple of one class of matrices	186
<i>Natalia Ronska, Anatolii Dmytruk.</i> Clean duo rings	192
<i>Pavlo Tkachenko.</i> On existence and uniqueness of variational solutions to Dirichlet boundary value problem for nonlinear elliptic equation with non-standard growth conditions	196
<i>Yevhen Cherevko.</i> Groups of conformal transformations on locally conformal Kähler manifolds and groups of homothetic motions on Kähler manifolds	208
<i>Myroslav Sheremeta.</i> On matrix maps of entire sequences	217
On the International Conference dedicated to the 120th anniversary of Kazimierz Kuratowski	224