

З М І С Т

Людмила БЛАЖКО

Інваріантність рівнянь електродинаміки відносно конформної алгебри 5

Юлія ВАКАЛ

Оцінка кількості збурених субгармонік задачі про плоскі обертання небесного тіла, яке рухається по еліптичній орбіті .. 21

Наталія ІЧАНСЬКА

 Q -умовна інваріантність нелінійних $(1+2)$ -вимірних рівнянь реакції – дифузії 45

Інна КАЛЬЧУК, Уляна ГРАБОВА

Наближення функцій з класів $W_{\beta, \infty}^r$ тригармонійними інтегралами Пуассона 75

Іван КОНЕТ

Гіперболічні крайові задачі в необмежених двоскладових циліндричних областях 89

Володимир МАСЛЮЧЕНКО, Оксана МИРОНИК

Нарізно неперервні відображення і вичерпні простори 111

Олександр МАСЛЮЧЕНКО

Розриви $K_h C$ -функцій на підмножинах добутку 122

Іван МАЦАК, Анатолій ПЛІЧКО

Зауваження до теореми Глівенка-Кантеллі у сепарабельному метричному просторі 133

Тарас МЕЛЬНИК, Дмитро САДОВИЙ

Усереднення квазілінійних параболічних задач з нелінійними крайовими умовами Фур'є та однорідними крайовими умовами Діріхле, що чергуються, в густому дворівневому з'єднанні типу $3 : 2 : 2$ 144

Сергій МЯСІН, Володимир ФЕДОРЕНКО, Юлія ФЕДОРЕНКО

Типи циклів композицій неперервних відображень інтервалу 171

Ірина НОВАК

До питання про неколивність розв'язків лінійних
стохастичних рівнянь Іто другого порядку 177

Андрій ОЛІЙНИК

Скінченно станові фактори вільних добутків моногенних
напівгруп 188

Людмила ПРОЦАК

Сингулярна крайова задача на півосі для лінійного
диференціального рівняння другого порядку з
регулярною особливою точкою 205

Валерій САМОЙЛЕНКО, Тетяна ТИЩУК

Неперервні розв'язки нерівності $f(xy) \leq f(x)f(y)$ з точками
спряження 215

Юлія САМОЙЛЕНКО

Асимптотичні розв'язки сингулярно збуреного рівняння
Кортевега-де-Фріза зі змінними коефіцієнтами (загальний
випадок) 227

Петро САМУСЕНКО

Асимптотичне інтегрування сингулярно збурених систем
диференціальних рівнянь з частинними похідними
еліптичного типу з виродженням 243

Микола СЕРОВ, Тамара КАРПАЛЮК

Інваріантність системи рівнянь конвекції дифузії відносно
узагальненої алгебри Галілея у випадку тривимірного
векторного поля 267

Юрій СИДОРЕНКО, Олександр ЧВАРТАЦЬКИЙ

Оператори перетворень для гіперболічної системи двох
рівнянь 289

Saïd ABBAS, Mouffak BENCHOHRA, Lech GORNIEWICZ

Fractional order impulsive partial hyperbolic functional
differential equations with variable times
and state-dependent delay 317

Viktor GERASIMENKO, Zhanna TSVIR Generalized quantum kinetic equation for interacting particles with quantum statistics	351
Andriy KONDRATYUK, Ostap STASHYSHYN Subharmonic functions on annuli. A two-parameter approach	368
Volodymyr LAGODA, Igor PARASYUK Existence of V-bounded solutions for nonautonomous nonlinear systems via the Ważewski topological principle	382
Марина ГРАБ, Валерій САМОЙЛЕНКО Діяльність М.М. Боголюбова з підготовки наукових кадрів у Київському університеті	423
Олена КАРЛОВА, Олександр МАСЛЮЧЕНКО, Володимир МИХАЙЛЮК, Василь НЕСТЕРЕНКО, Михайло ПОПОВ, Олександр СОБЧУК, Ігор ЧЕРЕВКО (до 60-річчя від дня народження Володимира Кириловича Маслюченка)	455
Олексій Миколайович БОГОЛЮБОВ (до сторіччя від дня народження)	484
Лист до редакції	488
Зміст мовою оригіналу	489
Зміст англійською мовою	492

C O N T E N T S

Liudmyla BLAZHKO	
Invariance of the equations of electrodynamics under the conformal algebra	5
Yuliya VAKAL	
Estimation of quantity of perturbed subharmonics in the problem of plain motion of celestial body on elliptic orbit degree	21
Nataliya ICHANSKA	
Q -conditional symmetry of the nonlinear (1+2)-dimensional reaction–diffusion equations	45
Inna KALCHUK, Ulyana GRABOVA	
Approximation of function from classes $W_{\beta,\infty}^r$ by threeharmonic integrals of Poisson	75
Ivan KONET	
Hyperbolic boundary value problems in unbounded cylindrical domains disyllabic	89
Volodymyr MASLYUCHENKO, Oksana MYRONYK	
Separately continuous functions and stratifiable spaces	111
Oleksandr MASLYUCHENKO	
The points of discontinuity of $K_h C$ -functions on subsets of the product	122
Ivan MATSAK, Anatolij PLICHKO	
Remarks on the Glivenko-Kantelli theorem in a separable metric space	133
Taras MEL'NYK, Dmytro SADOVYI	
Homogenization of quasilinear parabolic problems with alternating nonlinear Fourier and uniform Dirichlet boundary conditions in a thick two-level junction of type $3 : 2 : 2$	144
Sergii MYASIN, Volodymyr FEDORENKO, Yuliya FEDORENKO	
Types of cycles of compositions of continuous interval maps	171

Iryna NOVAK

In addition to problem about the asymptotically correspondence
between solutions of stochastic and ordinary equations 177

Andriy OLIYNYK

Finite state quotients of free products of monogenic
semigroups 188

Lyudmyla PROTSAK

Singular boundary value problem on the half-line for a second
order linear differential equation with regular singular point 205

Valeriy SAMOYLENKO, Tetyana TYSHCHUK

Continuous solutions of $f(xy) \leq f(x)f(y)$ inequality
with points of coupling 215

Yuliya SAMOYLENKO

Asymptotic solutions to singular perturbed Korteweg-de Vries
equation with variable coefficients (general case) 227

Petro SAMUSENKO

Asymptotical integration of the singularly perturbed systems
of elliptic partial differential equations with degeneration 243

Mikola SEROV, Tamara KARPALYUK

The invariance of a system of convection-diffusion equations
with respect to a generalized Galilean algebra in case
of a three-dimensional vector field 267

Yuriy SYDORENKO, Olexandr CHVARTATSKYY

Operators of transformations for the hyperbolic system
of two equations 289

Saïd ABBAS, Mouffak BENCHOHRA and Lech GORNIEWICZ

Fractional order impulsive partial hyperbolic functional
differential equations with variable times
and state-dependent delay 317

Viktor GERASIMENKO, Zhanna TSVIR

Generalized quantum kinetic equation for interacting particles
with quantum statistics 351

Andriy KONDRATYUK, Ostap STASHYSHYN Subharmonic functions on annuli. A two-parameter approach	368
Volodymyr LAGODA, Igor PARASYUK Existence of V-bounded solutions for nonautonomous nonlinear systems via the Ważewski topological principle	382
Maryna GRAB, Valeriy SAMOYLENKO Activities of M.M.Bogoliubov on tutoring post graduate students in Kyiv University	423
Olena KARLOVA, Oleksandr MASLYUCHENKO, Volodymyr MYKHAILYUK, Vasyl NESTERENKO, Mykhailo POPOV, Oleksandr SOBCHUK, Igor CHEREVKO (dedicated to the 60-th anniversary of Volodymyr Kyrylovych Maslyuchenko)	455
Oleksiy Mykolayovych BOGOLYUBOV	484
Letter to editors	488
Contents on Language of the article's original	489
Contents in English	492