

Содержание

Том 283, 2013

Памяти Льва Дмитриевича Кудрявцева	7
Entire Solutions of Quasilinear Elliptic Systems on Carnot Groups <i>Lorenzo D'Ambrosio, Enzo Mitidieri</i>	9
О существовании вариационных принципов для эволюционных дифференциально-разностных уравнений <i>В. М. Филиппов, В. М. Савчин, С. А. Будочкина</i>	25
О некоторых неравенствах в частных производных с градиентными слагаемыми <i>Е. И. Галахов</i>	40
The KPP-Problem and $\log t$ -Front Shift for Higher-Order Semilinear Parabolic Equations <i>V. A. Galaktionov</i>	49
Об оценке равномерного модуля непрерывности обобщенного потенциала Бесселя <i>М. Л. Гольдман, А. В. Мальшева</i>	80
Well-Posedness of Parabolic Equations Containing Hysteresis with Diffusive Thresholds <i>Pavel Gurevich, Dmitrii Rachinskii</i>	92
Необходимые и достаточные условия принадлежности классу W_p^1 при $p \geq 1$ обобщенного решения смешанной задачи для волнового уравнения <i>В. А. Ильин, А. А. Кулешов</i>	115
Дифференциальные включения с измеримо-псевдолипшицевой правой частью <i>Е. С. Половинкин</i>	121
Об ограниченности и компактности интегрального оператора, содержащего супремум <i>Д. В. Прохоров</i>	142
О весовых неравенствах Харди в смешанных нормах <i>Д. В. Прохоров, В. Д. Степанов</i>	155
Градиентный взрыв решений задачи Коши для уравнения Шрёдингера <i>В. Ж. Сакбаев</i>	171
Равномерная устойчивость обратной задачи Штурма–Лиувилля по спектральной функции в шкале соболевских пространств <i>А. М. Савчук, А. А. Шкаликов</i>	188
Смешанные задачи для уравнений Власова–Пуассона в полупространстве <i>А. Л. Скубачевский</i>	204
Об одном классе существенно нелинейных эллиптических дифференциально-разностных уравнений <i>О. В. Солонуха</i>	233

Об ограниченности ряда из модулей блоков членов рядов по синусам <i>С. А. Теляковский</i>	252
Точки дифференцируемости функций из весовых пространств Соболева <i>А. И. Тюленев</i>	257
Верхние оценки аппроксимативных чисел обобщенного преобразования Лапласа <i>Е. П. Ушакова</i>	267

Contents

Vol. 283, 2013

In Memory of Lev Dmitrievich Kudryavtsev	7
Entire Solutions of Quasilinear Elliptic Systems on Carnot Groups <i>Lorenzo D'Ambrosio, Enzo Mitidieri</i>	9
Existence of Variational Principles for Differential–Difference Evolution Equations <i>V. M. Filippov, V. M. Savchin, S. A. Budochkina</i>	25
On Some Partial Differential Inequalities with Gradient Terms <i>E. I. Galakhov</i>	40
The KPP-Problem and $\log t$ -Front Shift for Higher-Order Semilinear Parabolic Equations <i>V. A. Galaktionov</i>	49
Estimation of the Uniform Modulus of Continuity of the Generalized Bessel Potential <i>M. L. Goldman, A. V. Malysheva</i>	80
Well-Posedness of Parabolic Equations Containing Hysteresis with Diffusive Thresholds <i>Pavel Gurevich, Dmitrii Rachinskii</i>	92
Necessary and Sufficient Conditions for a Generalized Solution to the Initial–Boundary Value Problem for the Wave Equation to Belong to W_p^1 with $p \geq 1$ <i>V. A. Il'in, A. A. Kuleshov</i>	115
Differential Inclusions with Measurable–Pseudo-Lipschitz Right-Hand Side <i>E. S. Polovinkin</i>	121
Boundedness and Compactness of a Supremum-Involving Integral Operator <i>D. V. Prokhorov</i>	142
On Weighted Hardy Inequalities in Mixed Norms <i>D. V. Prokhorov, V. D. Stepanov</i>	155
Gradient Blow-up of Solutions to the Cauchy Problem for the Schrödinger Equation <i>V. Zh. Sakbaev</i>	171
Uniform Stability of the Inverse Sturm–Liouville Problem with Respect to the Spectral Function in the Scale of Sobolev Spaces <i>A. M. Savchuk, A. A. Shkalikov</i>	188
Initial–Boundary Value Problems for the Vlasov–Poisson Equations in a Half-Space <i>A. L. Skubachevskii</i>	204
On a Class of Essentially Nonlinear Elliptic Differential–Difference Equations <i>O. V. Solonukha</i>	233

Boundedness of the Series of Absolute Values of Blocks of Sine Series	
<i>S. A. Telyakovskii</i>	252
Differentiability Points of Functions in Weighted Sobolev Spaces	
<i>A. I. Tyulenev</i>	257
Upper Estimates for the Approximation Numbers of the Generalized Laplace Transform	
<i>E. P. Ushakova</i>	267
