

Науковий журнал

Український
математичний
журнал

Том 69 № 9

2017

Заснований у травні 1949 р.
Виходить щомісяця

ЗМІСТ

<i>Al-Omari S. K. Q.</i> Estimation of the generalized Bessel – Struve transform in a certain space of generalized functions	1155
<i>Атамась И. В., Слынько В. И.</i> Устойчивость неподвижных точек одного класса квазилинейных каскадов в пространстве $\text{conv } \mathbb{R}^n$	1166
<i>Баранник А. Ф., Баранник Т. А., Юрик І. І.</i> Точні розв’язки нелінійного рівняння $u_{tt} = a(t)uu_{xx} + b(t)u_x^2 + c(t)u$	1180
<i>Wu J.-L.</i> Boundedness of Riesz-type potential operators on variable exponent Herz – Morrey spaces	1187
<i>Евтухов В. М., Корепанова Е. С.</i> Асимптотические представления решений дифференциальных уравнений с правильно меняющимися нелинейностями	1198
<i>Ибадзаде Ч. Г., Набиев И. М.</i> Восстановление оператора Штурма – Лиувилля с неразделенными граничными условиями и со спектральным параметром в граничном условии	1217
<i>Mirmostafaei A. K.</i> Points of upper and lower semicontinuity of multivalued functions	1224
<i>Петравчук А. П., Сисак К. Я.</i> Алгебри Лі, асоційовані з модулями над кільцями многочленів	1232
<i>Самойленко І. В., Нікітін А. В.</i> Диференціальні рівняння зі стохастично малими додатками в умовах апроксимації Леві	1242
<i>Трохимчук Ю. Ю.</i> Полный дифференциал	1250
<i>He B.</i> On q -congruences involving harmonic numbers	1257

Історія науки

<i>Березанський Ю. М., Корольок В. С., Луковський І. О., Макаров В. Л., Перестюк М. О., Самойленко А. М., Трохимчук Ю. Ю., Дрозд Ю. А., Самойленко Ю. С., Вірченко Н. О., Романюк А. С., Клесов О. І., Задерей П. В., Нефьодова Г. Д., Задерей Н. М.</i> До 125-річчя всесвітньо відомого українського математика Михайла Пилиповича Кравчука (27.09.1892 – 09.03.1942)	1265
---	------

Короткі повідомлення

<i>Алдашев С. А., Китайбеков Е. Т.</i> Корректность задачи Дирихле в цилиндрической области для трехмерных эллиптических уравнений с вырождением типа и порядка	1270
<i>Асаян Б., Аханжиде Н.</i> Конечные группы с $2pqr$ элементами максимального порядка	1275
<i>Банах Т. О., Протасов І. В., Протасова К. Д.</i> Дескриптивна складність розмірів підмножин груп	1280
<i>Луківська Дз. В.</i> Деякі голоморфні узагальнення локсодромних функцій	1284
<i>Павленков В. В.</i> Интегральные изображения Караматы для функций, які узагальнюють правильно змінні функції	1289

CONTENTS

<i>Al-Omari S. K. Q.</i> Estimation of the generalized Bessel – Struve transform in a certain space of generalized functions	1155
<i>Atamas' I. V., Slyn'ko V. I.</i> Stability of fixed points for a class of quasilinear cascades in the space $\text{conv } \mathbb{R}^n$	1166
<i>Barannyk A. F., Barannyk T. A., Yuryk I. I.</i> Exact solutions of the nonlinear equation $u_{tt} = a(t)uu_{xx} + b(t)u_x^2 + c(t)u$	1180
<i>Wu J.-L.</i> Boundedness of Riesz-type potential operators on variable exponent Herz – Morrey spaces	1187
<i>Evtukhov V. M., Korepanova E. S.</i> Asymptotic representation of solutions of differential equations with rightly varying nonlinearities	1198
<i>Ibadzadeh Ch. G., Nabiev I. M.</i> Reconstruction of the Sturm – Liouville operator with nonseparated boundary conditions and a spectral parameter in the boundary condition	1217
<i>Mirmostafae A. K.</i> Points of upper and lower semicontinuity of multivalued functions	1224
<i>Petravchuk A. P., Sysak K. Ya.</i> Lie algebras associated with modules over polynomial rings	1232
<i>Samoilenko I. V., Nikitin A. V.</i> Differential equations with small stochastic summands under the Levy approximating conditions	1242
<i>Trokhimchuk Yu. Yu.</i> Total differential	1250
<i>He B.</i> On q -congruences involving harmonic numbers	1257

History of science

<i>Berezans'kyi Yu. M., Korolyuk V. S., Lukovs'kyi I. O., Makarov V. L., Perestyuk M. O., Samoilenko A. M., Trokhimchuk Yu. Yu., Drozd Yu. A., Samoilenko Yu. S., Virchenko N. O., Romanyuk A. S., Klesov O. I., Zaderei P. V., Nefyodova G. D., Zaderei N. M.</i> Mykhailo Pylypovych Kravchuk (27.09.1892 – 09.03.1942), famous ukrainian mathematician (on the 125th anniversary of his birth)	1265
---	------

Brief notes

<i>Aldashev S. A., Kitaibekov E. T.</i> Well-posedness of the Dirichlet problem in a cylindrical domain for three-dimensional elliptic equations with degeneration of type and order	1270
<i>Asadian B., Ahanjideh N.</i> Finite groups with $2pqr$ elements of the maximal order	1275
<i>Banakh T. O., Protasov I. V., Protasova K. D.</i> Descriptive complexity of the sizes of subsets of groups	1280
<i>Lukivska Dz. V.</i> Some holomorphic generalizations of loxodromic functions	1284
<i>Pavlenkov V. V.</i> Karamata integral representations for functions generalizing regularly varying functions	1289