

Науковий журнал

Український  
математичний  
журнал

Том 69 № 10

2017

Заснований у травні 1949 р.  
Виходить щомісяця

**ЗМІСТ**

<i>Богданский Ю. В., Моравецкая Е. В.</i> Транзитивность поверхностных мер на банаховых многообразиях с равномерной структурой .....	1299
<i>Власик Г. М.</i> Порядкові оцінки $L_q$ -норм узагальнених похідних ядер типу Діріхле з довільним вибором гармонік .....	1310
<i>Гентош О. Є.</i> Лі-алгебраїчна структура інтегровних за Лаксом $(2 1+1)$ -вимірних суперсиметричних матричних динамічних систем .....	1324
<i>Евтухов В. М., Черникова А. Г.</i> Асимптотическое поведение решений обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с быстро меняющимися нелинейностями .....	1345
<i>Жураев Д. А.</i> Задача Коши для матричных факторизаций уравнения Гельмгольца .....	1364
<i>Каримов Ш. Т.</i> Об одном методе решения аналога задачи Коши для поликалорического уравнения с сингулярным оператором Бесселя .....	1372
<i>Musaev H. K., Shakhmurov V. B.</i> $B$ -coercive convolution equations in weighted function spaces and applications .....	1385
<i>Осипчук М. М., Портенко М. І.</i> Симетричний $\alpha$ -стійкий випадковий процес та третя початково-крайова задача для відповідного псевдодиференціального рівняння .....	1406

**Короткі повідомлення**

<i>Danchev P. V.</i> A generalization of WUU rings .....	1422
<i>Fořner A.</i> Generalized higher derivations on algebras .....	1429
<i>Шавала О. В.</i> Про побудову розв'язків лінійних диференціальних рівнянь по заданих послідовностях .....	1437

## CONTENTS

<i>Bogdanskiĭ Yu. V., Moravetskaya E. V.</i> Transitivity of the surface measures on Banach manifolds with uniform structure .....	1299
<i>Vlasyk H. M.</i> Order estimates of the $L_q$ -norms of generalized derivatives of the Dirichlet-type kernels with an arbitrary choice of harmonics .....	1310
<i>Hentosh O. E.</i> Lie-algebraic structure of the Lax-integrable $(2 1+1)$ -dimensional supersymmetric matrix dynamical systems .....	1324
<i>Evtukhov V. M., Chernikova A. G.</i> Asymptotic behavior of the solutions of second-order differential equations with rapidly varying nonlinearities .....	1345
<i>Zhuraev D. A.</i> Cauchy problem for matrix factorizations of the Helmholtz equation .....	1364
<i>Karimov Sh. T.</i> On one method for the solution of an analog of the Cauchy problem for a polycaloric equation with singular Bessel operator .....	1372
<i>Musaev H. K., Shakhmurov V. B.</i> $B$ -coercive convolution equations in weighted function spaces and applications .....	1385
<i>Osypchuk M. M., Portenko M. I.</i> Symmetric $\alpha$ -stable stochastic process and the third initial-boundary-value problem for the corresponding pseudodifferential equation .....	1406

### Brief notes

<i>Danchev P. V.</i> A generalization of WUU rings .....	1422
<i>Fošner A.</i> Generalized higher derivations on algebras .....	1429
<i>Shavala O. V.</i> On the construction of solutions of linear differential equations according to given sequences .....	1437