

Науковий журнал

Український
математичний
журнал

Том 68 № 3

2016

Заснований у травні 1949 р.
Виходить щомісяця

ЗМІСТ

<i>Дороговцев А. А., Изюмцева О. Л.</i> Локальные времена самопересечения	291
<i>Коробов В. И., Ревина Т. В.</i> Робастный позиционный синтез для канонической системы	342
<i>Наседкина Я. С.</i> Об условиях принадлежности подмногообразия F^n из E^{n+p} подпространству E^{2n-1}	358
<i>Сухорольський М. А.</i> Граничні задачі для рівняння Гельмгольца в областях комплексної площини	364
<i>Тоичкина Е. А.</i> Полугруппы эндотопизмов эффективных связанных отношений	378
<i>Шкана В. В.</i> Найкращі тригонометричні і білінійні наближення класів (ψ, β) -диференційов- них періодичних функцій	387

Короткі повідомлення

<i>Auzinger W.</i> A note on similarity to contraction for stable companion (2×2) -matrices	401
<i>Karaca I. Y., Fen F. T.</i> Existence of positive solutions for nonlinear third-order m -point impulsive boundary-value problems on time scales	409
<i>Öztürk E., Kallı K.</i> Existence and nonexistence of solutions of reaction-diffusion equation with Robin boundary condition	424

CONTENTS

<i>Dorogovtsev A. A., Izyumtseva O. L.</i> Local times of self-intersection	291
<i>Korobov V. I., Revina T. V.</i> Robust feedback synthesis for the canonical system	342
<i>Nasedkina Ya. S.</i> Conditions for a submanifold F^n from E^{n+p} to lie in E^{2n-1}	358
<i>Sukhorol's'kiy M. A.</i> Boundary-value problems for the Helmholtz equation in domains of the complex plane.....	364
<i>Toichkina E. A.</i> Semigroups of endotopisms of efficient and connected relations	378
<i>Shkapa V. V.</i> Best trigonometric and bilinear approximations for the classes of (ψ, β) -differentiable periodic functions	387

Brief notes

<i>Auzinger W.</i> A note on similarity to contraction for stable companion (2×2) -matrices	401
<i>Karaca I. Y., Fen F. T.</i> Existence of positive solutions for nonlinear third-order m -point impulsive boundary-value problems on time scales	409
<i>Öztürk E., Kallı K.</i> Existence and nonexistence of solutions of reaction-diffusion equation with Robin boundary condition	424