

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Апушкинская Д. Е., Назаров А. И.</i> “Берегите следы Человека на песке времени!” (В. И. Смирнов)	3
---	---

Статьи

<i>Авладиев Ф. Г.</i> Интегральные неравенства Харди и Реллиха в областях, удовлетворяющих условию внешней сферы	18
<i>Arkhipova A. A.</i> Heat flow for a class of quadratic functionals with nondiagonal principal matrix. Existence of a smooth global solution	45
<i>Беляев А. А., Шкаликов А. А.</i> Мультипликаторы в пространствах беселевых потенциалов: случай индексов гладкости разного знака	76
<i>Виноградов О. Л., Гладкая А. В.</i> Целые функции, наименее уклоняющиеся от нуля в обобщенных классах Орлича	97
Жиков В. В. , <i>Пастухова С. Е.</i> Усреднение и двухмасштабная сходимость в соболевском пространстве с осциллирующим показателем. . .	114
<i>Исаев К. П., Луценко А. В., Юлмухаметов Р. С.</i> Безусловные базисы в слабевесовых пространствах целых функций	145
<i>Кордюков Ю. А.</i> Об асимптотических разложениях обобщенных ядер Бергмана на симплектических многообразиях	163
<i>Пламеневский Б. А., Порецкий А. С.</i> О поведении волноводных матриц рассеяния в окрестности порогов	188
<i>Seregin G.</i> Remarks on Liouville type theorems for steady-state Navier–Stokes equations	238
<i>Скубачевский А. Л.</i> Об одном классе функционально-дифференциальных операторов, удовлетворяющих гипотезе Като	249
<i>Solonnikov V. A.</i> On the model problem arising in the study of motion of viscous compressible and incompressible fluids with a free interface	274
<i>Хабибуллин Б. Н., Абдуллина З. Ф., Розит А. П.</i> Теорема единственности и субгармонические тестовые функции	318

CONTENTS

<i>Apushkinskaya D. E., Nazarov A. I.</i> “Keep the traces of Man in the sand of time!” (V. I. Smirnov)	3
---	---

Research Papers

<i>Avkhadiev F. G.</i> Integral inequalities of Hardy and Rellich in domains satisfying an exterior sphere condition.	18
<i>Arkhipova A. A.</i> Heat flow for a class of quadratic functionals with nondiagonal principal matrix. Existence of a smooth global solution	45
<i>Belyaev A. A., Shkalikov A. A.</i> Multipliers in Bessel potential spaces: the case of smoothness indices of different sign.	76
<i>Vinogradov O. L., Gladkaya A. V.</i> Entire functions with the least deviation from zero in generalized Orlicz classes	97
<i>Zhikov V. V.</i> , <i>Pastukhova S. E.</i> Homogenization and two-scale convergence in Sobolev space with oscillating exponent	114
<i>Isaev K. P., Lutsenko A. V., Yulmukhametov R. S.</i> Unconditional bases in weakly weighted spaces of entire functions	145
<i>Kordyukov Yu. A.</i> On asymptotic expansions of generalized Bergman kernels on symplectic manifolds	163
<i>Plamenevskii B. A., Poretskii A. S.</i> On the behavior of waveguide scattering matrices near thresholds.	188
<i>Seregin G.</i> Remarks on Liouville type theorems for steady-state Navier–Stokes equations	238
<i>Skubachevskii A. L.</i> On a class of functional-differential operators satisfying the Kato conjecture	249
<i>Solonnikov V. A.</i> On the model problem arising in the study of motion of viscous compressible and incompressible fluids with a free interface	274
<i>Khabibullin B. N., Abdullina Z. F., Rozit A. P.</i> A uniqueness theorem and subharmonic test functions.	318