

ISSN 1683 - 4720

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
НАУК УКРАИНЫ

**Том 29
2015**

Труды ИПММ, Том 29, 2015

ТРУДЫ

**ИНСТИТУТА
ПРИКЛАДНОЙ
МАТЕМАТИКИ И
МЕХАНИКИ**

УДК 517 : 519 : 531

У збірнику представлено роботи з широкого кола питань у раніх галузях математики, механіки і кібернетики: теорії функції, теорії ймовірностей і математичної статистики, алгебри, диференціальних рівнянь, динаміки твердого тіла, теорії пружності та гірничої механіки, математичних і технічних проблем кібернетики та інформатики, теорії автоматів, діагностики дискретних і медичних систем, а також їх застосувань.

Для науковців, викладачів, аспірантів і студентів вузів відповідних спеціальностей.

Обсяг: 10 друк. арк.

В сборнике представлены работы по широкому кругу вопросов в разных областях математики, механики и кибернетики: теории функций, теории вероятностей и математической статистики, алгебры, дифференциальных уравнений, динамики твердого тела, теории упругости и горной механики, теории автоматов, диагностики дискретных и медицинских систем, а также их приложений.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов студентов вузов соответствующих специальностей.

Объем: 10 п. листов.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: член-корр. НАН України, д. ф.-м. н. В.Я. Гутлянский

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА: д. техн. н. В.Н. Ткаченко

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ: канд. ф.-м. н. О.В. Несмелова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д. ф.-м. н. А.Л. Зуев

д. ф.-м. н. С.Я. Махно

д. ф.-м. н. В.И. Рязанов

д. ф.-м. н. И.И. Скрыпник

канд. ф.-м. н. С.О. Чайченко

д. ф.-м. н. С.М. Чуйко

академик НАН Украины, д. ф.-м. н. В.П. Шевченко

д. ф.-м. н. А.Е. Шишков

д. ф.-м. н. В.Ф. Щербак

Адрес редколлегии:

84100 Славянск, ул. Добровольского, 1
Институт прикладной математики и механики НАН Украины,
Тел. (0626) 66 55 00
e-mail: iamm@nas.gov.ua

Технический редактор: Ткаченко О.П.

Утверждено к печати ученым советом
Института прикладной математики и механики НАН Украины

Свидетельство о регистрации: серия КВ № 4844 от 01.02.2001 г.

© Институт прикладной математики и
механики НАН Украины, 2015

Научное издание

ТРУДЫ ИНСТИТУТА ПРИБЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ НАН УКРАИНЫ

Том 29

Подписано в печать 25.12.2015

Институт прикладной математики и механики
НАН Украины

84100, г. Славянск, ул. Добровольского, 1;
тел.: (0626) 66 55 00
e-mail: iamm@nas.gov.ua

Формат 60 x 84 1/8. Ум. адрук. арк. 10.
Друк лазерний. Зам № 5540. Тираж 100 прим.

Надруковано в ТОВ "ТехПринтЦентр"
Адреса: м. Слов'янськ, вул. Батюка, 19,
тел.: (0626) 23 20 99