

ISSN 1683 - 4720

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
НАУК УКРАИНЫ

Том 30  
2016

Труды ИШММ, Том 30, 2016

**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 функцій, 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 Украины, 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

Утверждено к печати ученым советом  
Института прикладной математики и механики  
НАН Украины 16.12.2016 протокол № 12

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

© Институт прикладной математики и  
механики НАН Украины, 2016

Научное издание

ТРУДЫ  
ИНСТИТУТА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И МЕХАНИКИ НАН УКРАИНЫ

Том 30

Подписано в печать 25.12.2016

Институт прикладной математики и механики НАН  
Украины

84100, г. Славянск, ул. Добровольского, 1;  
тел.: (0626) 66 55 00

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

Надруковано в ТОВ "ТехПринтЦентр"  
Адреса: м. Слов'янск, вул. Батюка, 19,  
тел.: +38 06262 3 20 99