



СОДЕРЖАНИЕ

Физика

- Морозов А. Н., Скрипкин А. В. Статистическое описание осциллятора с учетом флуктуирующего коэффициента трения 3
- Мельников Г. А., Мелихов Ю. Ф., Вerveйко В. Н., Вerveйко М. В. Кластеры в простых и органических жидкостях 16

Математика

- Табакова И. Г. Краевая задача Келдыша–Седова для заданной определяющей области 24

Прикладная математика и методы математического моделирования

- Ткачев С. Б. Реализация движения колесного робота по заданной траектории 33
- Димитриенко Ю. И., Соколов А. П. Разработка автоматизированной технологии вычисления эффективных упругих характеристик композитов методом асимптотического осреднения 56
- Грешилов А. А., Плехута П. А. Многосигнальная пеленгация на одной частоте как задача разложения сигнала на сумму экспонент 67
- Мартыненко С. И. Совершенствование вычислительных алгоритмов для решения уравнений Навье–Стокса на структурированных сетках 78
- Щеглов И. А. Использование вспомогательного массива узлов при дискретизации сложной трехмерной области методом исчерпывания 95
- Щеглов Г. А. О применении вортонных рамок в методе вихревых частиц 104

Экология

- Бабенко С. П. Определение дозового коэффициента урана, поступающего в организм человека 114

Краткие сообщения

К о ш к и н В. И. Ускоренная миграция легкоплавких металлов по полосам адиабатического сдвига	122
Р е ф е р а т ы статей	128

CONTENTS

Physics

M o r o z o v A. N., S k r i p k i n A. V. Statistical Description of Oscillator with Consideration of Fluctuating Factor of Friction	3
M e l ' n i k o v G. A., M e l i k h o v Y u. F., V e r v e i k o V. N., V e r v e i k o M. V. Clusters in Simple and Organic Liquids	16

Mathematics

T a b a k o v a I. G. Keldysh–Sedov Boundary Problem for Specified Defining Area	24
--	----

Applied Mathematics & Methods of Mathematical Simulation

T k a c h o v S. B. Realization of Wheeled Robot Motion along Specified Trajectory	33
D i m i t r i e n k o Y u. I., S o k o l o v A. P. Development of Automated Technology of Calculation of Effective Elastic Characteristics of Composites by Method of Asymptotic Averaging ..	56
G r e s h i l o v A. A., P l o k h u t a P. A. Multisignal Direction Finding at One Frequency as Problem of Signal Disintegration for Sum of Components	67
M a r t y n e n k o S. I. Improvement of Computational Algorithms for Solving Navier–Stokes Equations on Structured Nets	78
S h c h e g l o v I. A. Use of Auxiliary Array of Nodes in Digitizing a Complex Three-Dimensional Area by Method of Exhaustion	95
S h c h e g l o v G. A. On Application of Vortex Frames in Method of Vortex Blobs	104

Ecology

B a b e n k o S. P. Calculation of the Dose Factor of Uranium, Entering a Human Organism	114
--	-----

Communications

K o s h k i n V. I. Accelerated Migration of Fusible Metals Along Adiabatic Slipbands	122
A b s t r a c t s of Papers	128