

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i> .....	3
<i>Сергеев В.С.</i> О предельно периодических решениях интегродифференциальных уравнений типа Вольтерра .....	4
<i>Шеваллье Д.П.</i> Уравнения динамики на главных расщепленных пучках с гамильтоновой точки зрения .....	25
<i>Кожесвииков И.Ф., Дюгамель Д., Ин Х.П.</i> Новые алгоритмы в задаче о вдавливании абсолютно жесткого штампа произвольной формы в вязкоупругое пространство ...	63
<i>Адлай С.Ф.</i> Итерационный алгоритм вычисления эллиптического интеграла .....	104
<i>Буров А.А.</i> О некоторых представлениях уравнений механики .....	111
<i>Сумбатов А.С.</i> О возникновении парадоксов Пэнлеве в системах с одной фрикционной парой .....	135
<i>Косенко И.И., Гусев И.К.</i> Компьютерная модель прямозубого эвольвентного зацепления .....	144

## CONTENTS

<i>Preface</i> .....	3
<i>Sergeev V.S.</i> Limit periodic solutions of Volterra integrodifferential equations .....	4
<i>Chevallier D.P.</i> Dynamic equations on principal fiber bundles: Hamiltonian standpoint .....	25
<i>Kozhevnikov I.F., Duhamel D., Yin H.P.</i> A new algorithm for solving the multi-indentation problem of rigid bodies of arbitrary shapes in a viscoelastic half-space .....	63
<i>Adlaj S.F.</i> Iterative algorithm for computing an elliptic integral .....	104
<i>Burov A.A.</i> Some representations of equations of mechanics .....	111
<i>Sumbatov A.S.</i> On the occurrence of Painlevé paradoxes in systems with a frictional pair .....	135
<i>Kosenko I.I., Gusev I.K.</i> A computer model of spur involute gearing .....	144