

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 87, вып. 1



МОСКВА 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Один класс резонансных прецессионных движений твердого тела под действием трех однородных силовых полей <i>Г. В. Горп</i>	3
Об отсутствию управляемости в моделях “наивной механики”. Три исключительных случая <i>И. В. Романов</i>	19
Гиперзвуковое неравновесное обтекание острой кромки <i>А. Л. Анкудинов</i>	26
О задаче определения положения источника внутренних волн <i>В. Г. Байдулов</i>	36
Схемы экспериментов по определению ядер некоторых разностных операторов для сред с нерелаксирующим объемом <i>Д. В. Георгиевский</i>	45
Двойкопериодические контактные задачи для слоя с неизвестной зоной контакта <i>Н. Б. Золотов, Д. А. Пожарский</i>	53
Пространственно-одномерные краевые задачи связанной термоупругости. Метод обобщенных функций <i>Л. А. Алексеева, М. М. Ахметжанова</i>	63
Об одном подходе к построению решения задачи о выбросе угля и метана из краевой зоны пласта <i>Н. В. Черданцев</i>	81
XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике	112

C O N T E N T S

One Class of Resonance Precession Motions of a Rigid Body under the Action of Three Homogeneous Force Fields <i>G. V. Gorr</i>	3
About the Lack of Controllability in Models of “Naive Mechanics”. Three Exceptional Cases <i>I. V. Romanov</i>	19
Hypersonic Nonequilibrium Flow around Sharp Edge <i>A. L. Ankudinov</i>	26
On the Problem of Determining the Position of the Source of Internal Waves <i>V. G. Baydulov</i>	36
Schemes of the Experiments for Determining the Kernels of Some Difference-Type Operators for Media with Nonrelaxing Volume <i>D. V. Georgievskii</i>	45
Doubly Periodic Contact Problems for a Layer with an Unknown Contact Zone <i>N. B. Zolotov, D. A. Pozharskii</i>	53
One-Dimensional Spatial Boundary Value Problems of the Connected Thermoelasticity. Generalized Functions Method <i>L. A. Alexeyeva, M. M. Ahmetzhanova</i>	63
About One Approach to the Construction of a Solution to the Problem of Coal and Methane Emissions from the Marginal Zone of the Formation <i>N. V. Cherdantsev</i>	81
Information	112
