

Werk

Verlag: Izd. Kazanskogo universiteta; Совет казанского университета

Ort: Kazan

Kollektion: RusDML; Mathematica

Werk Id: PPN509860087_0017

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN509860087_0017|LOG_0007

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Печатается по постановлению
Редакционно-издательского Совета
Казанского университета

Научные редакторы:

*проф. Аксентьев Л. А., проф. Ильинский Н. Б., проф. Нужин М. Т.,
проф. Тумашев Г. Г., проф. Чибрикова Л. И.*

Сборник содержит исследования краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных и их приложения в механике жидкости.

Изучаются краевые задачи для дифференциальных уравнений смешанного типа и для аналитических функций; последние применяются при исследовании некоторых классов интегральных уравнений.

Изучаются вопросы корректности и однолиственности решений обратных и обратных смешанных краевых задач. Дано обобщение некоторых признаков однолистной разрешимости обратных краевых задач на функции многих комплексных переменных и на многолистное изменение многоугольных областей.

В импульсно-гидродинамической постановке решаются краевые задачи взрыва на выброс. Разрабатываются аналитический и аналогово-аналитический методы решения задач теории фильтрации. Изучаются задачи течения тяжелой жидкости, электрохимической размерной обработки металлов, определения температурного поля при бурении плавлением.

Сборник рассчитан на научных работников, аспирантов и студентов старших курсов, интересующихся перечисленными вопросами.



20203—063
T 44—80 1702050000
075(02)—80