

CONTENTS

Khalevitsky Yu. V., Konovalov A. V. and Partin A. S. Convergence patterns of krylov subspace solvers in the simulation of large elastic-plastic deformations of heterophase media	6
Khakimov A. G. Determining the parameters of a pipe system containing fluid flow by natural frequencies of flexural vibrations	15
Prosviryakov E. Yu. Asufficient condition for the absence of strong and weak discontinuities in gas flows in flat channels	24
Stolbovsky A. V., Popov V. V., Falakhutdinov R. M., Murzinova S. A., Shorokhov E. V., Zavyalov Z. I., Degtyarev A. A. Evolution of the structure of tin bronze and copper after dynamic compression by the kolsky method using a split hopkinson pressure bar	40
Vlasov I. V., Panin S. V., Marushchak P. O., Eremin A. V., Byakov A. V. Influence of long-term operation on the structure and impact toughness of the 09Mn2Si pipe steel	51

СОДЕРЖАНИЕ

Халевицкий Ю. В., Коновалов А. В., Паргин А. С. Паттерны сходимости крыловских методов в моделировании больших упругопластических деформаций гетерофазной среды	6
Хакимов А. Г. Определение параметров трубопровода с жидкостью по собственным частотам изгибных колебаний	15
Просвиряков Е. Ю. Достаточное условие отсутствия сильных и слабых разрывов при течении газа в плоских каналах	24
Столбовский А. В., Попов В. В., Фалахутдинов Р. М., Мурзинова С. А., Шорохов Е. В., Завьялов З. И., Дегтярев А. А. Эволюция структуры оловяннистой бронзы и меди после динамического сжатия по методу кольского с использованием разрезного стержня Гопкинсона	40