

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- Амелюшкин И. А.* Особенности обтекания тела потоком, содержащим
переохлаждённые капли 6
- Вековищев М. П., Кирсанов Е. А, Кривошапова О. В.* Неньютоновское
течение магнитореологической жидкости 16
- Саркисов С. Э., Юсим В. А. , Клосс Ю. Ю., Сазыкина Т. А., Юсим Ф. А.,
Кондратьев К. В.* Выращивание монокристаллов флюорита методом
инерционного градиентного охлаждения расплава 26
- Кулешов П. С., Кузнецов М. М., Кулешова Ю. Д.* Диспергация металлических
наноплёнок при лазерном сканировании. 41
- Метальникова Е. Д., Константинова И. С., Калашников Е. В.*
Моделирование рассеяния солнечного света каплей 52

CONTENTS

PHYSICS

- Amelyushkin I. A.* Features of a flow with supercooled drops around a body 6
- Vekovishchev M. P., Kirsanov E. A., Krivoschapova O. V.* A non-Newtonian flow of a magnetorheological fluid. 16
- Sarkisov S. E., Yusim V. A., Kloss Y. Y., Sazykina T. A., Yusim F. A., Kondratiev K. V.* Growing fluorite single crystals by the method of inertial gradient solidification of the melt. 26
- Kuleshov P. S., Kuznetsov M. M., Kuleshova Yu. D.* Dispersion of metal nanofilms during laser scanning 41
- Metalnikova E. D., Konstantinova I. S., Kalashnikov E. V.* Modeling of the scattering of sunlight by a drop 52