

CONTENTS

Gladkovsky S. V., Nedzvetsky P. D., Vichuzhanin D. I., Kuteneva S. V., and Lepikhin S. V. Brittle fracture resistance and damping properties of a steel-rubber metal-polymer composite	6
Makarov G. N., Grib V. V. and Shalygin M. G. Increasing load-carrying ability of gear couplings	19
Gizhevskii B. A., Degtyarev M. V., Chashchukhina T. I., Voronova L. M., Patrakov E. I., Melnikov N. N., Zapariy Vas. V., Ruzaev S. V., Zapariy VI. V. Fractographic study of the armor steel of self-propelled artillery guns of the red army	26
Pugacheva N. B. and Bykova T. M. A study of boriding methods, an analysis of the structure and properties of the obtained coatings	38
Burmasheva N. V. and Prosviryakov E. Yu. Exact solution for describing a unidirectional Marangoni flow of a viscous incompressible fluid with the Navier boundary condition. Pressure field investigation	61

СОДЕРЖАНИЕ

Гладковский С. В., Недзвецкий П. Д., Вичужанин Д. И., Кутенева С. В., Лепихин С. В. Сопротивление хрупкому разрушению и демпфирующие свойства металлополимерного композита типа «сталь–резина»	6
Макаров Г. Н., Гриб В. В., Шалыгин М. Г. Повышение нагрузочной способности зубчатых муфт	19
Гижевский Б. А., Дегтярев М. В., Чашухина Т. И., Воронова Л. М., Патраков Е. И., Мельников Н. Н., Запарий Вас. В., Рузаев С. В., Запарий Вл. В. Фрактографическое исследование броневой стали самоходных артиллерийских установок красной армии	26
Пугачева Н. Б., Быкова Т. М. Исследование методов борирования, анализ структуры и свойств получаемых покрытий	38
Бурмашева Н. В., Просвиряков Е. Ю. Точное решение для описания однонаправленного течения Марангони вязкой несжимаемой жидкости с граничным условием Навье: исследование поля давления	61