

CONTENTS

Vykhodets V. B., Kurennykh T. E. <i>In-situ</i> nuclear reaction analysis	6
Chebodaeva V. V., Sedelnikova M. B., Bakina O. V., and Sharkeev Yu. P. Elemental composition of calcium phosphate coatings modified with Fe-Cu nanoparticles	15
Nikolaev A. L. The influence of 2 at. % Si addition on the annealing of radiation-induced defects in the Fe-13Cr alloy	23
Gorshkov A. V. and Prosviryakov E. Yu. Analytical study of the Ekman angle for the Benard–Marangoni convective flow of viscous incompressible fluid	34
Reizmunt E. M., Doronin S. V., and Moskvichev E. V. Information and analytical tools for assessing the structural survivability and safety of technological equipment	50

СОДЕРЖАНИЕ

Выходец В. Б., Куренных Т. Е. Метод ядерных реакций <i>in situ</i>	6
Чебодаева В. В., Седельникова М. Б., Бакина О. В., Шаркеев Ю. П. Элементный состав кальций-фосфатных покрытий модифицированных наночастицами Fe-Cu	15
Николаев А. Л. Влияние 2 ат. % Si на отжиг радиационных дефектов в сплаве Fe-13Cr ...	23
Горшков А. В., Просвиряков Е. Ю. Аналитическое исследование угла Экмана для конвективного течения Бенара-Марангони вязкой несжимаемой жидкости	34
Рейзмунт Е. М., Доронин С. В., Москвичев Е. В. Информационно-аналитические средства оценки конструкционной живучести и безопасности технологического оборудования	50