

АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВА

Созин А. Ю., Чернова О. Ю., Сорочкина Т. Г., Трошин О. Ю., Котков А. П. Исследование примесного состава тетрахлорида кремния методом хромато-масс-спектрометрии	5
Ипатова В. С., Близнюк У. А., Борщеговская П. Ю., Болотник Т. А., Никитченко А. Д., Черняев А. П., Родин И. А. Мониторинг концентрации летучих органических соединений в мясе говядины после радиационной обработки ускоренными электронами	12
Чапышева Н. В., Милосердова О. М. Определение азота в нитридах титана, алюминия, кремния, гафния и композициях на их основе с использованием анализатора «Метавак-АК»	24

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

Хидиров И., Жаксимурагов И. Ж., Халлоков Ф. К. Исследование структуры и свойств сплавов внедрения $Ti_xMo_{1-x}C_yN_z$	32
Мельников М. М., Прыкина Ю. В., Вагапова Ю. Ж. Оценка повторяемости и воспроизводимости результатов испытаний по определению степени отверждения защитных лакокрасочных покрытий методом дифференциальной сканирующей калориметрии	39
Раковская Е. Г., Занько Н. Г., Ягунова Л. К. Исследование влияния статических напряжений на водородосодержание и электрохимические характеристики сталей разного типа	45

МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ: ПРОЧНОСТЬ, РЕСУРС, БЕЗОПАСНОСТЬ

Bisong S. M., Lepov V. V., Etinge A. R. Study of the mechanical behavior and multiscale simulation of the crack propagation in a bilinea wooden beam	52
Ахметханов Р. С. Анализ влияния укладки армирования волокнистого композиционного материала на неоднородность локализации деформаций и напряжений методом термоупругого отклика	62
Буяновский И. А., Хрущов М. М., Самусенко В. Д., Стрельникова С. С., Щербаков Ю. И. Исследование влияния макрогеометрии трущихся стальных тел при их точечном контакте на трибологические характеристики смазочных сред при граничной смазке	70

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Шебанов С. М. Изучение оценок параметров гамма-распределения	78
--	----