

Топология и фрактальная размерность поверхности сталей в отожженном состоянии

*Арефьева Л.П., Долгачев Ю.В.*

5

Решение задачи динамической оптимизации технологического процесса доводки прецизионных деталей с использованием принципа максимума Понтрягина

*Псарёва А.И., Назаров Н.Г., Руденко Н.Р., Баринов А.В.*

13

Повышение механических характеристик кремний-углеродных покрытий методом ионного азотирования структуры

*Руденков А.С., Рогачев А.В., Завадский С.М., Голосов Д.А. Лучников П.А.*

22

Расчет электромагнитного поля плоского индуктора установки плазмохимического травления

*Сагателян Г.Р., Грачев И.Ю., Бугорков К.Н., Федоркова Н.В.*

29

Диагностическая конформная система для нейровизуализации головного мозга с использованием многоканального радиотермометра на основе монолитных интегральных схем

*Седанкин М.К., Веснин С.Г., Леушин В.Ю., Агасиева С.В., Чижиков С.В., Назаров В.В.,*

*Мершин Л.Ю., Коновалова А.А., Нелин И.В., Скуратов В.А.*

43