

Научные достижения Калужского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана и НПФ АО «Биметалл»

15 лет плодотворного сотрудничества

Редакторы выпуска – к.т.н. Н.В. Яранцев, д.ф.-м.н. А.К. Горбунов

Содержание

От редакторов выпуска

КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана и АО «Биметалл» – 15 лет творческого сотрудничества
Яранцев Н.В., Горбунов А.К.

5

Физика материалов электронных систем

Медь в обеспечении физико-технологических свойств композиционных материалов для современных электронных систем

Амеличева К.А., Вершинин Е.В., Прасицкий Г.В., Прасицкий В.В.

8

Технологические процессы изготовления кернов спеченных электродов

Прасицкий В.В., Чжо Зай

19

Оптимизация техники получения электропроводящих псевдосплавов для электронных устройств

Инюхин М.В., Коржавый А.П., Прасицкий Г.В., Шаталов В.К.

23

Плазменно-электролитическая обработка развитых поверхностей из титана при формировании на них защитных покрытий

Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Штокал А.О.

32

Механизм диффузионных процессов в катодном материале со стабилизирующей металлической пленкой под радиационным воздействием электронов, ионов и атомов

Есаулов М.Н., Челенко А.В., Максимов В.В., Пчелинцева Н.И.

38

Возможность использования модели транзистора для анализа и оптимизации процессов поглощения света «мягким» конденсированным веществом

Супельняк С.И., Косушкин В.Г.

47

Анализ взаимосвязи параметров микрогеометрии подложки и уровня поверхностной энергии

Логутенкова Е.В.

55

Активное и пассивное радиовидение

Синтез регуляторов нелинейных следящих радиотехнических систем

Корнюшин Ю.П.

59

Применение методов нелинейного программирования и матричных операторов в задаче синтеза регуляторов следящих систем

Корнюшин Ю.П.

64