

1. Влияние высокотемпературного отжига текстурированных металлических подложек Ni-W на структурные свойства затравочного слоя в ВТСП лентах второго поколения

Авторы М. Я. Черных, Т.С. Крылова, И.В. Куликов, И.А. Черных, М.Л. Занавескин

Журнал ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

2. Ступенчатый подъем температуры в процессе формирования сплошных эпитаксиальных пленок сверхпроводников $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ для повышения токонесущей способности ВТСП лент второго поколения

Авторы И.В. Куликов, М. Я. Черных, Т.С. Крылова, И.А. Черных, М.Л. Занавескин

Журнал Научные технологии в машиностроении

3. "Specific Features of Magnetic Order in a Multiferroic Compound $CuCrO_2$ Determined Using NMR and NQR Data for $^{63,65}Cu$ Nuclei"

А.Ю. Якубовский

4. Spike-timing-dependent plasticity of polyaniline-based memristive element

Д.А. Лапкин, А.В. Емельянов, В.А. Демин, Т.С. Берзина, В.В. Ерохин

Журнал Microelectronics Engineering

5. Транспортные, магнитные и мемристивные свойства наногранулированного композита $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_x(LiNbO_3-y)_{100-x}$

В.В. Рыльков, С.Н. Николаев, В.А. Демин, А.В. Емельянов, А.В. Ситников, К.Э. Никируй, В.А. Леванов, М.Ю. Пресняков, А.Н. Талденков, А.Л. Васильев, К. Ю. Черноглазов, А.С. Веденеев, Ю.Е. Калинин, А.Б. Грановский, В.В. Тугушев, А.С. Бугаев

Журнал экспериментальной и теоретической физики

6. Динамическая магнитная проницаемость гетерогенных наносистем на основе композитов $(Co_{41}Fe_{39}B_{20})_x(SiO_2)_{100-x}$

А.Б. Грановский, Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, Д.В. Колмаков, В.В. Рыльков, А.В. Ситников, С.А. Вызулин, Е.А. Ганьшина, А.Н. Талденков

Журнал экспериментальной и теоретической физики

7. Эффекты резистивного переключения в Au/FeOx/Pt структурах

А.С. Веденеев, В.А. Лузанов, В.В. Рыльков, А.М. Козлов, К.Ю. Черноглазов, А.С. Бугаев

Журнал радиотехника и электроника

8. Intrinsic spin Hall conductivity in three-dimensional topological insulator/normal insulator heterostructures

V. N. Menshov, V. V. Tugushev, I.M.Shvets, E.V. Chulkov

Physical Review B

9. "Memory Effects in Magnetic Metal-Insulator Transition"

Dmitry V. Averyanov, Oleg E. Parfenov, Andrey M. Tokmachev, Igor A. Karateev, Oleg A. Kondratev, Alexander N. Taldenkov, Mikhail S. Platunov, Fabrice Wilhelm, Andrei Rogalev, and Vyacheslav G. Storchak

Журнал ACS Nano

10. "Direct integration of ferromagnetic semiconductor EuO with Si (111)"

Dmitry V. Averyanov, Oleg E. Parfenov, Andrey M. Tokmachev, Igor A. Karateev, Oleg A. Kondratev, Alexander N. Taldenkov, and Vyacheslav G. Storchak

Журнал Journal of Magnetism and Magnetic Materials