

Структура и свойства материалов

- Абдюханов И. М., Цаплева А. С., Алексеев М. В., Фигуровский Д. К., Дергунова Е. А., Моросанов А. В., Панцырный В. И.* Структура и механические свойства биметаллических Nb/Cu-прутков для изготовления Nb₃Sn-сверхпроводников. 3

Современные технологии

- Ушаков А. В., Карпов И. В., Фёдоров Л. Ю., Дорожкина Е. А., Карпова О. Н., Шайхадинов А. А., Дёмин В. Г., Демченко А. И., Брунгардт М. В., Гончарова Е. А.* Исследование ионизационных процессов в дуговом разряде низкого давления 9
- Муслимов А. Э., Дубова К. М., Каневский В. М.* Влияние электрического и магнитного состояния подложки на осаждение органических полимеров 15

Наноструктуры и нанотехнологии

- Бляхман Ф. А., Волчков С. О., Голубева Е. В., Крохалев В. Я., Макарова Э. Б., Мехдиева К. Р., Сафронов А. П., Соколов С. Ю., Фадеев Ф. А., Честухин В. В.* Детектирование магнитных наночастиц в кровеносных сосудах. 19
- Максимова Е. Н., Денисова Т. П., Симонова Е. В., Сафронов А. П., Педранова В. И., Егорова И. Н., Саматов О. М., Курляндская Г. В.* Влияние магнитных наночастиц оксида железа γ -Fe₂O₃ на рост культур водорослей и дрожжей 26

Керамические материалы

- Сафронова Т. В., Шаталова Т. Б., Филиппов Я. Ю., Крутько В. К., Мусская О. Н., Сафронов А. С., Тошев О. У.* Керамика в системе Ca₂P₂O₇—Ca(PO₃)₂, полученная обжигом образцов из твердеющих смесей на основе цитрата кальция и монокальцийфосфата моногидрата. 31

Компьютерное моделирование материалов и процессов

- Киселева Н. Н., Дударев В. А., Рязанов В. В., Сенько О. В., Докукин А. А.* Компьютерное конструирование соединений с кристаллической структурой мелилита 41