

1. Д.Л. Алонцева, С.Н. Братушка, А.Д. Погребняк, Н.В. Прохоренкова, В.Т. Шаблия. Структура и свойства покрытий и модифицированных слоев, полученных с помощью плазменных потоков.....	124
2. А.А. Андреев. Вакуумно-дуговое модифицирование поверхности стальных изделий.....	140
3. М.К. Kylyshkanov. Properties of hybrid TiN/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> coatings using electron beam melting.....	149
4. А.В. Сагалович, В.А. Бабенко, С.Ф. Дудник, В.В. Сагалович, А.В. Кононыхин, В.В. Попов, А.П. Любченко, А.К. Олейник. Разработка многокомпонентных покрытий для повышения износостойкости поверхностей пар трения в прецизионных узлах агрегатостроения.....	155
5. О.В. Соболев. Влияние термического и радиационного факторов на формирование модулированной структуры конденсатов квазибинарной боридной системы TiB <sub>2</sub> -W <sub>2</sub> V <sub>5</sub> .....	165
6. В.В. Джелали, А.Ю. Волянский. Полупроводниковые свойства наномолекулярного слоя ДНК.....	172
7. А.Д. Погребняк, М.М. Даниленок, Ф.Ф. Комаров, Н.К. Ердыбаева, В.М. Береснев, А.А. Дробышевская, Г.В. Кирик, С.Н. Братушка, П.В. Жуковский, С.Н. Дуб, В.В. Углов, А.П. Шипиленко. Структура и физико-химические свойства комбинированных нанокompозитных защитных покрытий.....	186
8. И.К. Ковальчук, В.В. Левенец, А.П. Омельник, А.А. Щур, Б.М. Широкос. Изучение свойств пленок сплава Si-Ge на пучке протонов, полученных методом CVD.....	197
9. А.А. Андреев, В.М. Шулаев, В.Ф. Горбань, В.А. Столбовой. Влияние давления азота при осаждении сверхтвердых TiN покрытий на их свойства.....	203
10. Ю.Ф. Назаров, А.М. Шкилько, В.В. Тихоненко, И.В. Компанеец. Методы исследования и контроля шероховатости поверхности металлов и сплавов.....	207
11. E.B. Boyko, F.F. Komarov, P. Ćukowski, C. Karwat, M. Kolasik, C. Kozak. One-beam dynamic ion mixing applied to coat elements onto sophisticatedly shaped objects.....	217
12. С.А. Войтович, І.І. Григорчак, О.І. Аксіментьєва, М.М. Міцов. Формування гетерофазних наноструктур на основі селеніду індію, їх фізичні властивості та можливості практичного застосування.....	222
13. С.В. Нестеренко, В.В. Джелали. Образование полупроводниковой наноструктуры на поверхности аустенитной стали.....	228
14. В.И. Приходько, П.В. Турбин. Описание спиральных магнитных проводников на основе ферми-жидкостной модели.....	238
Правила оформлення статей .....	244
Правила оформления статей .....	245
Information for authors .....	246