

**Публикации Дударевой О.А. в центральных изданиях,
включенных в перечень ВАК РФ с 2009 по 2017 года**

1. Лясников В.Н., Нефедова А.К., Черникова И.Э., Дударева О.А. Основы формирования наноструктурированных биокомпозиционных покрытий электроплазменным напылением / В.Н. Лясников, А.К. Нефедова, И.Э. Черникова, О.А. Дударева // [Вестник Саратовского государственного технического университета. - 2009. - № 3 \(41\). - С. 184-186.](#)
2. Лясникова А.В., Бекренев Н.В., Дударева О.А. Формирование микропористой структуры биокомпозиционных покрытий при их плазменном напылении с воздействием ультразвука / А.В. Лясникова, Н.В. Бекренев, О.А. Дударева // [Вестник Саратовского государственного технического университета. - 2010. - № 3 \(48\). - С. 71-79.](#)
3. Лясникова А.В., Таран В.М., Маркелова О.А., Дударева О.А. Автоматизация процесса исследования медико-биологических свойств эндопротезов / А.В. Лясникова, В.М. Таран, О.А. Маркелова, О.А. Дударева // [Вестник Саратовского государственного технического университета. - 2011. - № 1 \(53\). - С. 182-186.](#)
4. Лясникова А.В., Таран В.М., Дударева О.А. Адаптивная система управления процессом плазменного напыления покрытий / А.В. Лясникова, В.М. Таран, О.А. Дударева // [Вестник Саратовского государственного технического университета. - 2011. - № 1 \(53\). - С. 152-161.](#)
5. Протасова Н.В., Дударева О.А. Выбор параметров покрытий и технологических режимов при электроплазменном напылении / Н.В. Протасова, О.А. Дударева // [Вестник Саратовского государственного технического университета. - 2011. - № 1 \(53\). - С. 85-88.](#)
6. Таран В.М., Лясникова А.В., Протасова Н.В., Дударева О.А. Физико-математическое моделирование процесса формирования нанопористой структуры плазмонапыленных покрытий / В.М. Таран, А.В. Лясникова, Н.В. Протасова, О.А. Дударева // Нанотехника. 2012. №1. С.55-58.
7. Лясников В.Н., Протасова Н.В., Дударева О.А. Свойства плазмонапыленных и гидроксипатитовых покрытий / В.Н. Лясников, Н.В. Протасова, О.А. Дударева // Вестник Саратовского государственного технического университета. - 2011. - № 4(59). - С. 148-152.
8. Таран В.М., Лясникова А.В., Протасова Н.В., Дударева О.А. Повышение качества плазмонапыленных покрытий медицинского назначения / Таран В.М., Лясникова А.В., Протасова Н.В., Дударева О.А. // Медицинская техника. - 2012. - № 4 (274). - С. 4-7.
9. Лясникова А.В., Гришина И.П., Дударева О.А., Маркелова О.А. Исследование влияния характеристик исходных порошков и режимов плазменного напыления на свойства металлокерамических покрытий эндопротезов \ А.В. Лясникова, И.П. Гришина, О.А. Дударева, О.А. Маркелова \ Конструкции из композиционных материалов.-2013.- №1.-С.31-36.

10. Гришина И.П., Дударева О.А., Маркелова О.А., Лясникова А.В. Биосовместимые наноматериалы и композиционные покрытия на их основе для биомедицинской инженерии \ И.П. Гришина, О.А. Дударева, О.А. Маркелова, А.В. Лясникова // Конструкции из композиционных материалов.- 2013.-№2.-С.22-28.
11. Лясникова А.В., Таран В.М., Маркелова О.А., Дударева О.А., Гришина И.П. Математическое моделирование напряжений в плазмонапыленных покрытиях медицинского назначения \ А.В. Лясникова, В.М. Таран, О.А. Маркелова, О.А. Дударева, И.П. Гришина // Медицинская техника. - 2013. - №3 (279). - С. 28-30.
12. Лясникова А.В. Статистическое моделирование движения жидкого лекарственного вещества в пористых биокомпозиционных покрытиях / А.В. Лясникова, В.М. Таран, О.А. Маркелова, О.А. Дударева, И.П. Гришина // Конструкции из композиционных материалов. – 2014. – № 4. – С. 34-39.
13. Лясникова А.В., Пичхидзе С.Я., Дударева О.А., Маркелова О.А. Исследование свойств магнийзамещенного гидроксиапатита и плазменных покрытий на его основе / Журнал технической физики. 2015. Т. 85. № 11. С. 152-155.
14. Лясникова А.В., Маркелова О.А., Лясников В.Н., Дударева О.А. Биокомпозитные плазменные покрытия на основе цинк - замещенного гидроксиапатита: структура, свойства, перспективы применения // Механика композитных материалов. – 2015. – Т.51, №6. – С.1135-1140.
15. Электроплазменные наноструктурированные композитные покрытия на основе Си-содержащего гидроксиапатита / А. В. Лясникова, О. А. Маркелова, В. Н. Лясников, О. А. Дударева, И. П. Гришина // Механика композитных материалов. — 2016. — Т. 52, № 1. – С. 157-162.
16. Нанокompозитные плазменные покрытия на основе металлозамещенных гидроксиапатитов для внутрикостного эндопротезирования / Лясникова А.В., Гришина И.П., Дударева О.А., Маркелова О.А., Лясников В.Н., Барабаш А.П., Шпиняк С.П. // Конструкции из композиционных материалов. 2016. № 4 (144). С. 57-62.
17. Комплексная характеристика электроплазменных покрытий на основе серебро-и медьзамещенных гидроксиапатитов / Лясникова А.В., Маркелова О.А., Дударева О.А., Лясников В.Н., Барабаш А.П., Шпиняк С.П. // Порошковая металлургия. 2016. № 5-6. С. 100.
18. Вероятностно-сетевое моделирование структуры нанокompозитных пористых покрытий / И.П. Гришина, В.М. Таран, А.В. Лясникова, О.А. Дударева, О.А. Маркелова // Конструкции из композиционных материалов. 2017. № 2 (146). С. 46-49. (входит в состав базы Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science, а также в международные реферативные базы данных и системы цитирования Chemical Abstracts).