

Справочные данные

Свойства некоторых материалов

	Золото	Медь	Алюминий	Железо	Свинец
μ	0,999961	0,9999897	1,000023	≈ 15000	0,9999841
σ , См/м	4,17E+07	5,81E+07	3,57E+07	1,02E+07	4,88E+06
ρ , Ом·м	2,4E-08	1,72E-08	2,8E-08	9,8E-08	2,05E-07

Публикации по материалам программы

1. Романов Р. В. Компьютерная демонстрация скин-эффекта // В сб. “Проблемы учебного физического эксперимента” выпуск 7, Глазов, ГГПИ, 1998, С.90. <http://elibrary.ru/item.asp?id=23882063>.
2. Романов Р. В. Компьютерный эксперимент «Моделирование скин-эффекта» // Компьютерные учебные программы и инновации, 2003, №1, С.39. <http://elibrary.ru/item.asp?id=24060233>.
3. Романов Р. В., Чурюкин К. Н. Компьютерный эксперимент «Моделирование скин-эффекта» // Компьютерные учебные программы и инновации, 2007, №12, С.52-53. <http://elibrary.ru/item.asp?id=24059121>.
4. Бобылев Ю. В., Грибков А. И., Романов Р. В. О применении виртуального демонстрационного и лабораторного эксперимента по физике в высшей школе // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки. 2016, № 21(242), выпуск 31, С.163-167. <http://elibrary.ru/item.asp?id=27250161>.
5. Бобылев Ю. В., Грибков А. И., Романов Р. В. Особенности скин-эффекта в плоской и цилиндрической геометриях при низких частотах // Многомасштабное моделирование структур, строение вещества, наноматериалы и нанотехнологии: Сб. материалов IV международной конференции. /Под общ. ред. В. А. Панина.– Тула: Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л. Н. Толстого, 2017, С.156-159. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30658517>.
6. Бобылев Ю. В., Грибков А. И., Романов Р. В. О компьютерном моделировании стационарного скин-эффекта // Многомасштабное моделирование структур, строение вещества, наноматериалы и нанотехнологии: Сб. материалов IV междунар. конф. /Под общ. ред. В. А. Панина.– Тула: Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л. Н. Толстого, 2017, С.133-136. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30658510>.
7. Бобылев Ю. В., Грибков А. И., Романов Р. В. Об использовании методов компьютерного моделирования при изучении скин-эффекта в педагогическом вузе // Опыт применения ИКТ в технологическом и естественнонаучном образовании: состояние, проблемы, перспективы: сборник материалов десятой Всероссийской научно-практической конференции: /отв. ред. Е.А.Смирнова. – Коломна: Государственный социально-гуманитарный университет, 2018. – С. (в печати).

Версии программы зарегистрированы

8. Романов Р. В. Моделирование скин-эффекта // М.: Всероссийский научно – технический информационный центр, №50200200203, 2002.
9. Романов Р. В., Чурюкин К. Н. Компьютерный эксперимент «Моделирование скин-эффекта» // М.: Национальный информационный фонд неопубликованных документов, №50200701240, 14.06.2007.
10. Романов Р. В., Романов Р. Р. Моделирование скин-эффекта // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017619645. Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 30.08.2017.