

**Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина
Фундаментальная библиотека
Информационно–библиографический отдел**

**ДМИТРИЕВСКИЙ
АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**



(р. 15.01.1975 г.)

**Библиографический список трудов
(Фонды ФБ ТГУ)**

Тамбов–2025

Информационно–библиографический отдел ФБ ТГУ подготовил библиографический список трудов ученого, доктора физико-математических наук, доцента, профессора кафедры теоретической и экспериментальной физики **Дмитриевского Александра Александровича.**

В списке представлены его учебные пособия, статьи в журналах, сборниках и материалах конференций.

Материал взят из фондов ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина и научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Материал расположен по алфавиту заглавий.

Библиографический список трудов адресован студентам, аспирантам, преподавателям вузов и другим категориям пользователей.

Познакомиться с работами Дмитриевского А. А. можно в Фундаментальной библиотеке ТГУ им. Г. Р. Державина.

Краткая биография



Дмитриевский Александр Александрович - доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики.

В 1997 г. окончил физико-математический факультет ТГУ им. Г.Р. Державина.

С 1997 по 2000 г. обучался в очной аспирантуре ТГУ по специальности 01.04.07 - «Физика твердого тела». После досрочной защиты кандидатской диссертации с 2000 г. работал ассистентом, с 2001 г. – старшим преподавателем, с 2003 г. — доцентом кафедры теоретической и экспериментальной физики ТГУ.

В 2003 г. поступил в очную докторантуру ТГУ им. Г.Р. Державина. Возглавлял кафедру теоретической и экспериментальной физики.

В настоящее время профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики ТГУ им. Г. Р. Державина.

Преподаваемые дисциплины:

- механика
- молекулярная физика

(Материал подготовлен на основе информации из открытых источников)

Библиографический список трудов

Диссертации. Авторефераты

1. Квантовые явления в процессе релаксации подсистемы структурных дефектов ионных кристаллов в магнитном поле : диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: 01.04.07 / Дмитриевский Александр Александрович ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов, 2000. – 131 с.

2. Квантовые явления в процессе релаксации подсистемы структурных дефектов ионных кристаллов в магнитном поле : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: 01.04.07 / Дмитриевский Александр Александрович ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов, 2000. – 16 с.

3. Микромеханические свойства полупроводников, облученных малыми дозами бета-частиц : диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук : 01.04.07 / Дмитриевский Александр Александрович; [Место защиты : Центр. науч.-исслед. ин-т чер. металлургии им. И. П. Бардина]. – Тамбов, 2013. – 292 с. : ил.

4. Микромеханические свойства полупроводников, облученных малыми дозами бета-частиц : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук : 01.04.07 / Дмитриевский Александр Александрович ; [Место защиты : Центр. науч.-исслед. ин-т чер. металлургии им. И. П. Бардина]. – Тамбов, 2013. – 34 с.

Учебные и учебно-методические пособия

5. Лабораторный практикум по спектроскопии твердого тела : методическое пособие / Р. Б. Моргунов, Д. В. Лопатин, В. Е. Иванов, А. А. Дмитриевский, М. В. Бадылевич, А. А. Баскаков, И. А. Пушкин ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2001. – 57 с.

6. Методические рекомендации к лабораторным работам по курсу "Основы физических измерений" / А. И. Тюрин, А. А. Дмитриевский, А. С. Дмитриевский ; ТГУ им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2003. – 64 с.

7. Механика : методические указания / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [авт.-сост.: А. А. Дмитриевский [и др.]]. – Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012. – 94 с.

8. Прохождение производственной и преддипломной практики. Написание и оформление дипломной работы : методические рекомендации для студ. спец. 010701 – "Физика" / А. А. Дмитриевский, А. А. Шибков, Н. Ю. Ефремова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2009. – 29 с.

9. Радиационное дефектообразование при низкоинтенсивном облучении = Radiation damage process under low intensity raying : учебное пособие / А. А. Дмитриевский ; Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. – Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2015. – 96 с.: ил, табл., граф.

10. Радиационная физика: нетривиальные эффекты = Radiation physics: nontrivial effects : учебное пособие / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. – 115 с. : ил.

11. Радиационная физика : учебное пособие для вузов / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 98 с. – (Высшее образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542927> (дата обращения: 17.12.2024).

12. Электричество и магнетизм : методические указания / [авт.-сост. Н. Ю. Ефремова, А. А. Дмитриевский] ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. – Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010. – 95 с.

Статьи в журналах и сборниках

13. Адгезионные свойства структур Aln/Si в условиях низкоинтенсивного бета-облучения / А. А. Дмитриевский, М. В. Бадылевич, Н. Ю. Ефремова [и др.]. // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 1. – С. 125-127.

14. Бета-индуцированное уменьшение адгезии структур Cu/Si / А. А. Дмитриевский, А. В. Шуклинов, А. Р. Ловцов, Е. Ю. Исаева // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2013. – № 5. – С. 70. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_19002287_77682320.pdf

15. Бета-индуцированное уменьшение содержания фаз кремния Si-II , Si-XII , Si-III и $\alpha\text{-Si}$, образующихся под индентором / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, Д. Г. Гусева // Физика твердого тела. – 2017. – Т. 59, № 11. – С. 2235-2239. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_30554693_85809457.pdf

16. Влияние диоксида кремния на стабильность фазового состава и механические свойства керамики на основе диоксида циркония, упрочненной оксидом

алюминия / А. А. Дмитриевский, А. О. Жигачев, Д. Г. Жигачева, В. В. Родаев // Журнал технической физики. – 2020. – Т. 90, № 12. – С. 2108-2117.

17. Влияние магнитного поля на релаксацию метастабильных структурных дефектов и пластичность кристаллов / Ю. И. Головин, Р. Б. Моргунов, С. Е. Жуликов, А. А. Дмитриевский [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 1998. – Т. 3, № 3. – С. 273-274.

18. Влияние малодозового β -облучения на микромеханические свойства кремния / А. А. Дмитриевский // Деформация и разрушение материалов. – 2013. – № 11. – С. 2-11.

19. Влияние малых доз облучения и слабых магнитных полей на механические свойства фуллерита C₆₀ / А. А. Дмитриевский, И. А. Пушкин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2002. – Т. 7, № 1. – С. 100-101.

20. Влияние низкоинтенсивного бета-облучения на микромеханические свойства насыпных ансамблей углеродных нанотрубок / А. А. Самодуров, М. Ю. Тихомиров, К. В. Тихомирова, Н. Ю. Ефремова, А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, № 1. – С. 114-115.

21. Влияние низкоинтенсивного бета-излучения на склонность к образованию трещин при индентировании кремния / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, А. В. Шуклинов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2011. – № 4. – С. 63-64. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_15639190_59302194.pdf

22. Влияние низкоинтенсивного бета-облучения на фазовые превращения в кремнии при микроиндентировании / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, А. В. Шуклинов [и др.] // Известия вузов. Физика. – 2011. – Т. 54, № 8. – С. 73-76. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_16926008_74672067.pdf

23. Влияние низкоинтенсивного бета-облучения на эффективность образования металлизированной фазы кремния под индентором / А. А. Дмитриевский, А. Р. Ловцов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, № 1. – С. 111-113.

24. Влияние примеси SiO₂ на трансформируемость тетрагональной фазы циркониевой керамики, армированной частицами Al₂O₃ / А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, Н. Ю. Ефремова [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 47-60. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44841851_40017068.pdf

25. Влияние слабых магнитных полей на динамику изменений микротвердости кремния, индуцируемых малоинтенсивным бета-облучением / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, В. Е. Иванов [и др.] // Физика твердого тела. – 2007. – Т. 49, № 5. – С. 822-823.

26. Влияние состава атмосферы на бета-индуцируемые изменения микротвердости кремния / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, А. А. Кувшинова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 1. – С. 128-129.

27. Влияние типа и концентрации легирующей примеси на динамику бета-индуцированного изменения микротвердости кремния / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова // Физика твердого тела. – 2008. – Т. 50, № 1. – С. 26-28.

28. Влияние ультраслабого ионизирующего облучения на магнитоэластический эффект в монокристаллах фуллерита C₆ / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, Р. К. Николаев, И. А. Пушкин // Физика твердого тела. – 2003. – Т. 45, № 1. – С. 187-190.

29. Влияние фазового состава фуллерита C₆₀ на b-стимулирование изменения его микротвердости / А. А. Дмитриевский, И. А. Пушкин И.А. // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2003. – Т. 8, № 1. – С. 173-174. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_16228573_79058358.pdf

30. Влияние электрических полей на динамику изменений микротвердости кремния, индуцируемых низкоинтенсивным бета-облучением / А. А. Дмитриевский, Ю. И. Головин, В. М. Васюков, Н. Ю. Сучкова // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2008. – Т. 72, № 7. – С. 988-990.

31. Дефектная структура молекулярных комплексов фуллерена C₆₀ с органическими и металлоорганическими донорами / Д. В. Лопатин, А. А. Дмитриевский, М. А. Желтов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, № 1. – С. 116-119.

32. Зависимость кинетики изменения микротвердости монокристаллов кремния от интенсивности облучения / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова, Е. В. Репкова // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2005. – Т. 10, № 1. – С. 88.

33. Закономерности изменения свойств монокристаллов кремния под действием малодозового бета-облучения / А. А. Дмитриевский // Известия вузов. Физика. – 2013. – Т. 56, № 8. – С. 85-94. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_20282769_98313271.pdf

34. Закономерности магнитопластического эффекта в кристаллах NaCl / Р. Б. Моргунов, А. А. Баскаков, А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2001. – № 3-3 (23). – С. 107.

35. Изменение микротвердости композиционной керамики на границе раздела CAO–ZRO2/CAO–ZRO2+AL2O3 / А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, Г. В. Григорьев, П. Н. Овчинников // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2022. – № 4. – С. 30-33. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47988159_87340676.pdf

36. Изменения микротвердости кремния, индуцированные низкоинтенсивным бета-облучением, в условиях действия слабых электрических полей / В. М. Васюков, А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2008. – Т. 13, № 1. – С. 43-45.

37. Изменения микротвердости кремния, индуцируемые слабоинтенсивным потоком электронов / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова, М. Ю. Толотаев // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2007. – № 4. – С. 34-36. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_9534623_68098122.pdf

38. Исследование влияния низкоинтенсивного бета-облучения на механизмы ползучести в кремнии / А. А. Дмитриевский, В. М. Васюков, Н. Ю. Сучкова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2009. – Т. 14, № 1. – С. 17-18.

39. Исследование поочередного действия импульсного магнитного поля и ионизирующего облучения на пластические свойства фуллерита C60 / И. А. Пушнин, Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2004. – Т. 9, № 1. – С. 124-125.

40. Кафедра ТЭФ - из прошлого в будущее / А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2009. – Т. 14, № 6-1. – С. 1155-1160.

41. Квантовые явления, влияющие на пластическую деформацию диамагнитных кристаллов / Ю. И. Головин, Р. Б. Моргунов, Н. М. Афолина, А. А. Дмитриевский [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2000. – Т. 5, № 2-3. – С. 166-169.

42. Количественная оценка содержания метастабильных фаз кремния SI-XII, SI-III И A-SI в области отпечатка индентора / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, Д. Г. Гусева // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2017. – Т. 81, № 11. – С. 1522-1525.

43. Комбинированное действие слабых электрических, магнитных и радиационных полей на микротвердость SI / А. А. Дмитриевский, В. Е. Иванов // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2007. – Т. 12, № 1. – С. 78-79.

44. Механические свойства кремния в условиях низкоинтенсивных воздействий / А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2009. – Т. 14, № 6-1. – С. 1175-1182.

45. Механические свойства нанокпозиционной керамики с графеном / М. А. Пахомов, А. А. Дмитриевский, В. В. Столяров // XXXIII Международная инновационная конференция молодых ученых и студентов по проблемам машиноведения (МИКМУС – 2021). Труды конференции / гл. ред. О. Ю. Склемина; ИМАШ РА, РАН, Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления – Москва, 30 ноября-2 декабря. – 2021. – С. 244-249. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47400586_23872659.pdf

46. Механические свойства структур ALN/SI в условиях низкоинтенсивного бета-облучения / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, Е. М. Вихляева [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2010. – Т. 74, № 2. – С. 229-232. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_13726558_30251595.pdf

47. Микротвердость алюминий-магниевого сплава в условиях действия низкоинтенсивного бета-облучения / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, Д. Г. Гусева // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2012. – Т. 17, № 5. – С. 1408-1409.

48. Многостадийное радиационно-стимулированное изменение микротвердости монокристаллов SI, инициируемое малоинтенсивным beta-облучением / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова, М. В. Бадылевич // Физика твердого тела. – 2005. – Т. 47, № 7. – С. 1237-1240.

49. Модификация структуры многослойных углеродных нанотрубок в колонне электронного микроскопа / М. Г. Попова, Р. А. Столяров, А. В. Шуклинов, А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, № 2. – С. 810-811.

50. Нано- и микротвердость керамических композитов (Y-ZrO₂)_{100-X} - (Al₂O₃)_X (X = 0÷60) как функция от толщины тестируемого слоя / Д. Г. Гусева, А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, № 3. – С. 948-951.

51. Научно-исследовательская лаборатория малодозовых эффектов / А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2009. – Т. 14, № 6-1. – С. 1168-1170.

52. Нелинейные эффекты, индуцируемые в кремнии низкоинтенсивным β -облучением / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, П. А. Косырев [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, № 6. – С. 1771-1773.

53. Немонотонные изменения микротвердости ионных кристаллов, индуцируемые низкоинтенсивным бета-облучением / А. А. Дмитриевский, В. Е. Иванов // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2007. – Т. 12, № 1. – С. 77-78.

54. Облучение кремния низкоинтенсивным потоком электронов при повышенных температурах / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова, М. Ю. Толотаев // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2008. – № 11. – С. 93-95. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_11533218_22132699.pdf

55. Обратимое изменение микротвердости кристаллов SI, вызванное малыми дозами облучения электронами / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, И. А. Пушкин, Н. Ю. Сучкова // Физика твердого тела. – 2004. – Т. 46, № 10. – С. 1790-1792.

56. Обратимое разупрочнение монокристаллического фуллерита C60 под действием ультраслабого ионизирующего облучения / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, Р. К. Николаев, И. А. Пушкин // Доклады Академии наук. 2002. – Т. 385, № 1. – С. 41-43. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44456741_36546761.pdf

57. Обратимое разупрочнение монокристаллов SI, ZNS, C60, стимулированное малодозовым ($D < 1 \text{ CGY}$) бета-облучением при комнатной температуре / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, М. А. Кузьмицкая [и др.] // Актуальные проблемы прочности : материалы XLIXX Международной конф. / НИИ математики и механики СПбГУ. – Витебск, 27 сент.-1 окт. – 2004. – С. 54-55. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_64896944_51919381.pdf

58. "Окна чувствительности" микротвердости монокристаллов SI к бета - облучению при комнатной температуре / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова, И. А. Пушкин // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2004. – Т. 9, № 1. – С. 117.

59. Оптимизация низкотемпературного режима спекания наноструктурированных композитов CAO-ZRO2 - AL2O3 / А. А. Дмитриевский, А. И. Тюрин, А. О. Жигачев, Д. Г. Гусева // Перспективные материалы и технологии : материалы Международного симпозиума. В 2-х частях / Витебский государственный технологический университет ; под ред. В. В. Рубаника. – Витебск, 22-26 мая. – 2017. – Ч. 1. – С. 144-146. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_29228533_55359475.pdf

60. Пластификация циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия, при добавлении диоксида кремния / П. Н. Овчинников, Н. Ю. Ефремова, Д. Г. Жигачева А. А. Дмитриевский // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2023. – № 1 (106). – С. 117-128. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50370760_60616433.pdf

61. Подавление фазовых превращений кремния под индентором посредством малодозового бета-облучения / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, Д. Г. Гусева [и др.] // Перспективные материалы и технологии : материалы Международного симпозиума. В 2-х частях. / Витебский государственный технологический университет ; под ред. В. В. Рубаника. – Витебск, 22-26 мая. – 2017. – Ч. 1. – С. 147-149. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_29228534_92807748.pdf

62. Ползучесть материалов в наношкале и методы ее диагностики / А. А. Дмитриевский, В. М. Васюков, М. Ю. Синегубов [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, № 1. – С. 215-216.

63. Приповерхностные свойства полупроводников в условиях действия малодозового бета-облучения, магнитных и электрических полей / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, А. В. Шуклинов [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1725-1726.

64. Прочностные свойства циркониевой керамики, упрочненной оксидом алюминия, с добавлением диоксида кремния / А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, А. О. Жигачев, П. Н. Овчинников // Физика твердого тела. – 2021. – Т. 63, № 2. – С. 259-263.

65. Радиочастотные спектры парамагнитного резонанса, детектируемые по смещению дислокаций в монокристаллах NaCl / Ю. И. Головин, Р. Б. Моргунов, В. Е. Иванов, А. А. Дмитриевский // Физика твердого тела. – 1999. – Т. 41, № 10. – С. 1778-1784.

66. Роль скоростного фактора при тестировании твердости облученных бета-частицами монокристаллов кремния / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, А. П. Занин, А. Р. Ловцов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2012. – № 4. – С. 81. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_17680132_70784280.pdf

67. Связь между бета-стимулированными изменениями микротвердости и концентрации электрически активных дефектов в монокристаллах кремния

/ А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2005. – Т. 10, № 1. – С. 89.

68. Соотношение чувствительности электрических и механических характеристик кремния к низкоинтенсивному бета-облучению / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, А. Р. Ловцов, Д. Г. Гусева // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 1. – С. 130-132.

69. Спин-зависимые реакции между дефектами структуры в немагнитных твердых телах и их макроскопические проявления / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, Д. В. Лопатин // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2004. – Т. 68, № 7. – С. 1008-1011.

70. Структура и механические свойства композиционной керамики $\text{SAO-ZRO}_2\text{-AL}_2\text{O}_3$ при малых концентрациях корунда / А. А. Дмитриевский, А. О. Жигачев, Д. Г. Жигачева, А. И. Тюрин // Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89, № 1. – С. 107-111.

71. Структура и механические свойства композиционной керамики $\text{SAO-ZRO}_2\text{+AL}_2\text{O}_3$ в условиях циклических термических и механических нагрузок / А. А. Дмитриевский, А. И. Тюрин, А. О. Жигачев [и др.] // Перспективные материалы и технологии : сборник материалов Международного симпозиума / Витебский государственный технологический университет ; под ред. В. В. Рубаника, Брест, 27-31 мая. – 2019. – С. 236-238. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_38198565_66395242.pdf

72. Структура комплексов, ответственных за радиационно-стимулированное разупрочнение монокристаллов кремния / Ю. И. Головин, А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Сучкова // Физика твердого тела. – 2006. – Т. 48, № 2. – С. 262-265.

73. Температура – рычаг управления радиационно-пластическим эффектом в монокристаллах C60 / А. А. Дмитриевский, И. А. Пушкин, М. В. Павлов [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2003. – Т. 8, № 4. – С. 658-660.

74. Фазовые превращения под индентором в кремнии, облученном низкоинтенсивным потоком бета-частиц / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, Ю. И. Головин, А. В. Шуклинов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2010. – № 3. – С. 62-65. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_13726246_72058694.pdf

75. Фотостимулированный распад магниточувствительных стопоров в кристаллах NaCl / Ю. И. Головин, Р. Б. Моргунов, А. А. Дмитриевский // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 1997. – Т. 2, № 1. – С. 101-103.

76. Центр коллективного пользования научным оборудованием ТГУ им. Г.Р. Державина: возможности и перспективы / А. А. Дмитриевский // Наноиндустрия. 2020. – Т. 13, № 2 (95). – С. 100-105. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_42807383_78180825.pdf

77. Экспериментальная оценка средних контактных напряжений, соответствующих фазовым превращениям SI-I - SI-II - SI-XII/SI-III под индентором / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, Д. Г. Гусева // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, № 3. – С. 805-808.

78. Электронная микроскопия и механические свойства структур ALN/SI / А. А. Дмитриевский, Н. Ю. Ефремова, П. А. Косырев [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. – 2010. – Т. 15, № 1. – С. 213-215.

**Материал подготовила зав. сектором учета публикаций исследователей университета
ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина Балакирева Е. Я. (2025 г.)**