

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина»
Фундаментальная библиотека
Информационно-библиографический отдел



ФЁДОРОВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ

(род. 22.11. 1944 г.)

Библиографический список трудов

(Фонды ФБ ТГУ)

Информационно-библиографический отдел ФБ ТГУ подготовил библиографический список трудов выдающегося ученого, профессора, доктора физико-математических наук, Заслуженного деятеля науки РФ, академика РАЕН, профессора кафедры теоретической и экспериментальной физики ТГУ им. Г.Р. Державина **Фёдорова Виктора Александровича**.

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

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

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



БИОГРАФИЯ

Фёдоров Виктор Александрович – профессор, доктор физико-математических наук, Заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, профессор кафедры теоретической и экспериментальной физики ТГУ им. Г.Р. Державина.

Родился 22 ноября 1944 г. в городе Бийск Алтайского края. В 1963 году окончил среднюю школу № 67 г. Новокузнецка Кемеровской области.

В 1968 г. окончил Сибирский металлургический институт имени Серго Орджоникидзе (г. Новокузнецк), технологический факультет, специальность «физика металлов», квалификация «инженер металлург».

С 1969 по 1972 гг. – аспирант Московского института химического машиностроения.

В 1972 г. в Воронежском политехническом институте защитил кандидатскую диссертацию по теме «Взаимодействие трещин с некоторыми дефектами кристаллов».

С 1972 по 1979 гг. – ассистент, старший преподаватель, доцент Тамбовского института химического машиностроения (ТИХМ), кафедра «Физика металлов и металловедение».

С 1979 по 1984 гг. – доцент кафедры физики ТИХМа.

С 1984 г. – доцент, с 1985 года - заведующий кафедрой общей физики ТГПИ-ТГУ им. Г.Р. Державина.

С 1990 г. – доктор физико-математических наук. Докторская диссертация на тему «Роль механического двойникования в процессах пластической деформации и разрушения кристаллов» защищена в Московском институте стали и сплавов.

С 1991 г. – профессор.

С 1996 г. – действительный член Российской Академии Естественных Наук (РАЕН), заместитель председателя Тамбовского регионального отделения РАЕН, член Межгосударственного координационного совета по физике прочности и пластичности материалов.

В 2011 г. в рамках научной школы, создан научно-образовательный центр «**Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений**», ее организатором и научным руководителем является, В. А. Федоров.

В настоящее время в состав НОЦ входят четыре лаборатории:

- Физические основы прочности и пластичности материалов» (руководитель д. ф.-м. н., профессор В.А. Федоров)
- Физика поверхностных явлений (руководитель к. ф.-м. н., старший преподаватель А.Д. Березнер)
- Механических испытаний (руководитель к. ф.-м. н., доцент Т. Н. Плужникова)
- Электронной микроскопии и рентгеноструктурного анализа (руководитель к. ф.-м. н., доцент А. В. Чиванов).

Результаты исследований НОЦ хорошо известны научной общественности России и за рубежом.

Область научных интересов: физика прочности и пластичности материалов, физика поверхностных явлений, поведение материалов в условиях импульсных энергетических воздействий.

Награды:

- 1975, 1977, 1978 гг. – знаки «Победитель социалистического соревнования»,
- 2001 г. – Почётный работник высшего профессионального образования РФ,
- 2004 г. – нагрудный знак «За заслуги перед ТГУ им. Г.Р. Державина»,
- 2008 г. – Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
- 2009, 2010 гг. – Державинский орден ТГУ им. Г.Р. Державина,
- 2010 г. – медаль «Основатель ведущей научной школы»,
- 2014 г. – Благодарственное письмо Администрации Тамбовской области за заслуги в области науки и образования,
- 2018 г. – почетное звание «Профессор года»,
- 2019 г. – Золотая медаль (ТГУ им. Г.Р. Державина).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ТРУДОВ ФЁДОРОВА В. А.

Диссертации. Авторефераты

1. Федоров, В. А. Взаимодействие трещин с некоторыми дефектами кристаллов : специальность 01.00.00 : диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук / Виктор Александрович Фёдоров ; Воронеж. политехн. ин-т. - Воронеж, 1972. - 130 с. : ил.

2. Федоров, В. А. Взаимодействие трещин с некоторыми дефектами кристаллов : специальность 01.00.00 : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук / Виктор Александрович Фёдоров ; Воронеж. политехн. ин-т. - Воронеж, 1972. - 24 с

3. Федоров, В. А. Роль механического двойникования в процессах пластической деформации и разрушения кристаллов : специальность 01.04.07 «Физика конденсированного состояния» : диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. - Тамбов, 1990. - 426 с. : ил.

4. Федоров, В. А. Роль механического двойникования в процессах пластической деформации и разрушения кристаллов : специальность 01.04.07 «Физика конденсированного состояния» : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук: специализированный совет Д 053.08.04 / Виктор Александрович Фёдоров ; Моск. ин-т стали и сплавов. - Москва, 1990. - 34 с.

Монографии

5. Подготовка преподавателей естественнонаучных дисциплин к формированию методологических знаний учащихся : монография / А. И. Стерелюхин, В. А. Федоров, Л. Н. Макарова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2009. - 93 с.

6. Практика подготовки преподавателей естественнонаучных дисциплин к формированию методологических знаний учащихся : практико-ориентированная монография / А. И. Стерелюхин, В. А. Федоров, Л. Н. Макарова ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2010. - 152 с.

7. Процессы в ионных кристаллах, инициированные термоэлектрическим воздействием : монография / Л. Г. Карьев, В. А. Федоров, Ю. А. Кочергина. Москва : Спектр, 2014. - 346, [1] с. : ил.

8. Разрушение кристаллов при механическом двойниковании : монография / В. М. Финкель, В. А. Федоров, А. П. Королев ; отв. ред. Д. Н. Карпинский Сев.-Кавк. науч. центр высш. шк. - Ростов на Дону : Изд-во Ростов. ун-та, 1990. - 172 с. : ил.

Учебные и учебно-методические пособия

9. Измерительные приборы. Обработка результатов измерений : учебно-методическое пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [сост.: В. А. Федоров, А. В. Чиванов, М. В. Бойцова и др.]. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2011. - 90 с. : ил.

10. Лабораторный практикум по курсу общей физики : методические рекомендации к лабораторным работам / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [сост. В. А. Федоров, А. В. Чиванов]. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010. - 52 с.

11. Лабораторный практикум по курсу общей физики : учебно-методическое пособие : для изучающих французский язык / М-во образования и науки РФ, Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина ; В. А. Федоров [и др.]. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2011. - 48 с. : ил.

12. Лекции по физике (механика, молекулярная физика) : учебник для нефизических спец. / [авт.-сост. В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, С. В. Васильева] ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2009. - 138 с.

13. Лекции по физике (оптика, атомная физика) : учебник / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [авт.-сост.: В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, М. М. Позднякова]. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. - 133 с.

14. Лекции по физике (электричество и магнетизм) : учебник для студентов / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [сост.: В. А. Федоров, А. М. Кириллов, С. В. Васильева]. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2011. - 129 с. : ил.

15. Медицинская физика : курс лекций : учебник / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [авт.-сост.: В. А. Федоров, А. В. Яковлев, С. В. Васильева]. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012. - 121 с.

16. Медицинская физика [Электронный ресурс] : [УМК по спец. 060101 - Лечебное дело] / В. А. Федоров ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Мед. ин-т, Каф. общей физики. - Тамбов : [Изд-во ТГУ], 2009. 1 электрон. опт диск (CD-ROM).

17. Механика. Молекулярная физика : методические указания к лабораторным работам / Федеральное агентство по образованию, Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина; [сост.: Федоров В. А. и др.]. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2006. - 89 с. : ил.

18. Определение свойств металлических сплавов : методические рекомендации к лабораторным работам / В. А. Федоров ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2008. - 57 с.
19. Основы теории цепей : учебно-методическое пособие / И. И. Пасечников, В. А. Федоров, В. В. Штейнбрехер ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012. - 149 с. : ил.
20. Основы электротехники : учебно-методическое пособие / В. А. Федоров, В. В. Штейнбрехер ; Федеральное агентство по образованию, Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина, 2009. - 123 с.
21. Природные материалы - объект физического исследования : учебно-методическое пособие для студ. института естествознания / А. И. Стерелюхин, Н. И. Старцева, В. А. Федоров ; Федеральное агентство по образованию, Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2006. - 32 с.
22. Радиотехнические методы в функциональной диагностике человека : учебное пособие по курсу "Автоматизированные системы функциональной диагностики" для студ., обучающихся по специальности "Биотехнические и медицинские аппараты и системы" / В. А. Федоров ; под ред. С. М. Смольского ; М-во образования и науки РФ, Федеральное агентство по образованию, Моск. энергетический ин-т (технический ун-т). - Москва : Издательский дом МЭИ, 2008. - 127 с. : ил., табл.
23. Радиотехнические цепи и сигналы : учебно-методическое пособие / В. В. Штейнбрехер, И. И. Пасечников, В. А. Федоров ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. - 134 с.
24. Сборник задач по физике : учебно-методическое пособие / А. И. Стерелюхин, А. В. Чиванов, В. А. Федоров ; М-во образования и науки РФ ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им Г.Р. Державина], 2014. - 72 с.
25. Сборник практических заданий по общей физике : учебно-методическое пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [авт.-сост.: В. А. Федоров, А. В. Яковлев]. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2013. - 80 с.
26. Физика. Организация работы студентов в физической лаборатории : учебно-методическое пособие / Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина ; [сост.: В. А. Федоров, М. В. Бойцова, А. В. Чиванов, Т. В. Стукалина]. - Тамбов : [Издат. дом ТГУ им. Г.Р. Державина], 2012. - 28 с.
27. Физика : учебник для довузовской подготовки иностранных граждан по естественнонаучному и медико-биологическому профилям / А. И. Стерелюхин,

В. А. Федоров, А. В. Чиванов ; М-во образования и науки РФ, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина". - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2013. - 169 с. : ил., табл.

28. Физика [Электронный ресурс] : [УМК по спец. 060101 - Лечебное дело] / В. А. Федоров ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина, Мед. ин-т, Каф. общей физики. - Тамбов : [Изд-во ТГУ], 2009. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

29. Физика : учебник для студентов, обучающихся по специальности 060101.65 - Лечебное дело / М-во образования и науки РФ, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина" ; [сост.: В. А. Федоров, А. М. Кириллов, С. В. Васильева]. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2011. - 90 с. : ил.

30. Физика. Механика. Молекулярная физика и термодинамика : краткий курс лекций : учебно-методическое пособие / Федеральное агентство по образованию, Гос. образовательное учреждение высш. проф. образования "Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина" ; [сост.: Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров]. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2010. - 65 с. : ил., табл.

31. Химия твердого тела : учебное пособие / И. Е. Пермякова, В. А. Федоров ; М-во образования РФ ; Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2003. - 83 с. : ил., табл.

32. Элементарная физика : учебно-методические рекомендации по выполнению лабораторных работ для студ. ИМФИ / Тамб. гос. ун-т им. Г. Р. Державина ; [сост.: В. А. Фёдоров и др.]. - Тамбов : Изд-во ТГУ, 2009. - 73.

Статьи в журналах и сборниках

33. Анализ вейвлет-спектров сигналов фотоэдс, полученных регистрацией эрозионного факела, при обработке лазерным излучением поверхности металла / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 1. - С. 162-164.

34. Анализ ориентации двойников в поликристаллическом оцк сплаве fe-si / А. М. Кириллов, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2011. - Т. 16, № 3. - С. 812-816.

35. Анализ сигналов фотоэдс, полученных регистрацией эрозионного факела в момент воздействия лазерного излучения на металлическую поверхность / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1778-1779.

36. Влияние агрессивных сред и электроимпульсного воздействия на усталостные характеристики металлического стекла / Д. Ю. Федотов, В. А. Федоров, А. В. Яковлев [и др.] // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2018. - № 1 (43). - С. 77-82. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32682601>
37. Влияние агрессивных сред на проявление электропластического эффекта в аморфных сплавах на основе кобальта и железа / Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров, С. Н. Плужников [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2016. - Т. 21, № 3. - С. 1241-1245. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26142421>
38. Влияние бета-облучения на проявление оптической активности кристаллов LiF / В. А. Федоров, Г. В. Новиков // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1782-1783.
39. Влияние внешних воздействий на структуру и свойства аморфных металлических сплавов / В. А. Федоров, А. В. Яковлев // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. - 2011. - № 3 (36). - С. 74-78. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17086564>
40. Влияние имплантации ионов азота и аргона на поверхность объемного аморфного сплава на основе циркония / В. А. Федоров, А. А. Шлыкова, А. В. Яковлев [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах: сборник тезисов XVI Междунар. школы-семинара ; под ред. М. Д. Старостенкова. - 2020. - С. 113. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43774230>
41. Влияние импульсного электрического тока на наводороженные аморфные и нанокристаллические сплавы / С. А. Сидоров, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 1. - С. 148-150.
42. Влияние концентрации кобальта на свойства металлических стекол / А. В. Яковлев, В. А. Федоров, Д. Ю. Федотов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2011. - Т. 16, № 3. - С. 809-811.
43. Влияние лазерного излучения на изменение свойств объемных аморфных металлических сплавов на основе циркония и палладия / В. А. Федоров, А. В. Яковлев, Т. Н. Плужникова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2015. - Т. 20, № 6. - С. 1776-1780.
44. Влияние металла, имплантированного в ШГК в условиях термоэлектрического воздействия, на механические характеристики макрообразцов / Ю. А. Кочергина, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1780-1781.

45. Влияние миллисекундных импульсов лазерного излучения на формирование поверхностного рельефа объемных аморфных циркониевых сплавов / В. А. Федоров, А. А. Шлыкова, А. В. Яковлев // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. - 2017. - Т. 22, вып. 5, ч. 3. - С. 1100-1108.

46. Влияние нагрева и деформации на механические свойства аморфных и нанокристаллических металлических сплавов на основе CO и FE / А. В. Яковлев, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, № 1. - С. 144-146.

47. Влияние неоднородности дислокационной структуры на процессы разрушения фтористого лития в условиях механического и электромагнитного воздействия / Л. Г. Карыев, В. А. Фёдоров, А. П. Занина [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XIV Междунар. школы-семинара (ЭДС-2016), 12–17 сентября 2016 года. - Барнаул, 2016. - С. 87-88. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26503517>

48. Влияние неоднородности дислокационной структуры на оптическую прочность щелочногалоидных кристаллов / Л. Г. Карыев, В. А. Федоров [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, № 4. - С. 1111-1114.

49. Влияние потока β -частиц и УФ излучения на свойства сплавов, находящихся в неравновесном состоянии / В. А. Федоров, М. В. Бойцова, Т. Н. Плужникова [и др.] // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2019. - Т. 16, № 3. - С. 355-360. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41041280>

50. Влияние синергического действия нагрузки и импульсного электрического тока на деформацию ленточных металлических стекол / В. А. Федоров, А. В. Яковлев, Т. Н. Плужникова [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XVI Междунар. школы-семинара, 07–12 сентября 2020 года ; под ред. М. Д. Старостенкова. - Барнаул, 2020. - С. 97-98. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43774220>

51. Влияние температуры и скорости нагружения на количественные характеристики сопутствующего двойникования в поликристалле Fe+3,25% S / В. А. Федоров, С. Н. Плужников, Т. Н. Плужникова // Деформация и разрушение материалов. - 2007. - № 7. - С. 13-16.

52. Влияние термической обработки на магнитные свойства аморфных металлических сплавов / А. В. Яковлев, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова [и др.] // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2017. - № 4 (42). - С. 156-162. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32273149>

53. Влияние термической обработки на механические свойства металлического стекла на основе кобальта / В. А. Федоров, И. Е. Пермякова, И. В. Ушаков // Деформация и разрушение материалов. - 2005. - № 2. - С. 36-39.
54. Влияние ультрафиолетового излучения на микротвердость объемных аморфных сплавов на основе ZR / В. А. Федоров, М. В. Бойцова, Т. Н. Плужникова // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XVI Междунар. школы-семинара, 07-12 сентября 2020 г. ; под ред. М. Д. Старостенкова. - Барнаул, 2020. - С. 123-124. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43774239>
55. Влияние электрического тока и потенциала на процесс ползучести ленточных образцов металлического стекла / В. А. Федоров, Д. Ю. Федотов, А. Д. Березнер [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XVI Междунар. школы-семинара, 07-12 сентября 2020 г. ; под ред. М. Д. Старостенкова. - Барнаул, 2020. - С. 121-122. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43774237>
56. "Вольфиянская экспериментальная физика" М.В. Ломоносова - первый русский учебник физики / А. И. Стерелюхин, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, № 2. - С. 509-511.
57. Восстановление межатомных связей в ионных кристаллах в условиях облучения высокочастотным электромагнитным полем / А. В. Чиванов, Л. Г. Карьев, В. А. Федоров [и др.] // Донецкие чтения 2022 : образование, наука, инновации, культура и вызовы современности : материалы VII Междунар. науч. конф., посв. 85-летию Донецкого национального университета, 27-28 октября 2022 г. ; под общей ред. С. В. Беспаловой. - Донецк, 2022. - С. 209-211. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49968385>
58. Деформация аморфного сплава на основе кобальта и нанокристаллического на основе железа при воздействии импульсного электрического тока и азотных температур / Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров, Д. Ю. Федотов [и др.] // Новые материалы и технологии в условиях Арктики : материалы V Междунар. конф. с элементами научной школы, 14-18 июня 2022 г. - Якутск, 2022. - С. 59-61. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49580233>
59. Деформация аморфного и нанокристаллического сплавов в условиях электроимпульсного воздействия при низких температурах / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, С. А. Сидоров [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 726-728.
60. Деформация и растрескивание ионных кристаллов при микроиндентировании / В. А. Федоров, Л. Г. Карьев, А. Н. Глушков // Известия РАН. Серия физическая. - 2003. - Т. 67, № 6. - С. 887-891.

61. Деформация ленточных аморфных сплавов на основе алюминия в условиях воздействия циклической механической нагрузки и линейного равномерного нагрева / В. А. Федоров, А. Д. Березнер, М. Ю. Задорожный [и др.] // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2020/2021 : сборник трудов X Евразийской науч.-практ. конф. ; Национальный исследовательский технологический ун-т "МИСиС". - Москва, 2021. - С. 112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49172059>

62. Диффузия водорода через мембрану из аморфного сплава $Fe_{92}Si_6B_2$ и ее влияние на изменение механических характеристик сплава / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, Д. В. Балыбин [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XVI Междунар. школы-семинара, 07-12 сентября 2020 г. ; под ред. М. Д. Старостенкова. - Барнаул, 2020. - С. 105. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43774225>

63. Дополнительные экспериментальные задания как фактор развития исследовательских умений студентов в процессе выполнения работ физического практикума / А. И. Стерелюхин, В. А. Федоров, П. А. Сокуренок // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 715-716.

64. Закономерности изменения структуры и свойств металлических стекол при отжиге и локальном механическом воздействии / В. А. Федоров, А. В. Яковлев, Т. Н. Плужникова // Известия вузов. Физика. - 2011. - Т. 54, № 9. - С. 53-58. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17065309>

65. Закономерности неизотермической ползучести ленточных аморфных металлических сплавов на основе кобальта / В. А. Федоров, А. Д. Березнер // Инновации в топливно-энергетическом комплексе и машиностроении (ТЭК-2019) : сборник научных трудов II Междунар. науч.-практ. конф., посв. 20-летию ООО "Кузбасский центр сварки и контроля" ; под ред. А. Н. Смирнова. - 2019. - С. 190-206. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41813490>

66. Закономерности поведения металлических стекол в условиях локального нагружения и после внешних воздействий / А. Д. Березнер, Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров [и др.] // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. - 2020. - № 1. - С. 21-27. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42340096>

67. Закономерности формирования рельефа в аморфных металлических сплавах при локальном деформировании / А. В. Яковлев, Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров [и др.] // Актуальные проблемы в машиностроении. - 2016. - № 3. - С. 474-478. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25992887>

68. Изменение механических свойств аморфных сплавов $Fe_{92}Si_6B_2$ при воздействии водородосодержащей среды / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, Д. В. Балыбин [и др.] // Физическое материаловедение. Актуальные проблемы прочности : сборник материалов X Междунар. школы, посв. 10-летию лаборатории

"Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы" и LXIII Междунар. конф., 13–17 сентября 2021 г. - Тольятти, 2021. - С. 144-145. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46681590>

69. Изменение пластических свойств ионных кристаллов под действием ультрафиолетового излучения / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, М. В. Чемеркина [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. - 2008. - Т. 72, № 9. - С. 1330-1334.

70. Исследование влияния агрессивных сред на изменение механических свойств аморфных и нанокристаллических сплавов при электроимпульсном воздействии / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, С. А. Сидоров [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XIV Междунар. школы-семинара (ЭДС-2016), 12-17 сентября 2016 г. - Барнаул, 2016. - С. 86-87. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26503514>

71. Исследование влияния лазерного излучения миллисекундной длительности на морфологию и кристаллизацию зоны теплового воздействия для аморфного сплава системы ZR-CU-AG-AL / А. А. Шлыкова, В. А. Федоров, М. Ф. Гасанов [и др.] // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2018. - № 1 (43). - С. 90-97. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32682603>

72. Исследование влияния металла, имплантированного в условиях термоэлектрического воздействия, на свойства ионных кристаллов / Ю. А. Кочергина, В. А. Федоров, Л. Г. Карьев // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, № 1. - С. 131-134.

73. Исследование изменения механизмов деформации и разрушения при индентировании облученных бета-частицами ЩГ кристаллов методами фрактографического анализа и многократного травления / В. А. Федоров, Г. В. Новиков, Ю. А. Кочергина [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 1. - С. 138-143.

74. Исследование изменения механических свойств ленточных аморфных и нанокристаллических металлических сплавов при комбинированных воздействиях / А. В. Яковлев, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, № 4. - С. 1102-1106.

75. Исследование механических свойств аморфного и нанокристаллического сплавов при испытаниях на ползучесть в температурном поле / Т. Н. Плужникова, А. Д. Березнер, А. В. Яковлев, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 707-709.

76. Исследование механических свойств металлических стекол в условиях нестационарной ползучести / Д. Ю. Федотов, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова [и др.]

// Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 1. - С. 151-154.

77. Исследование поверхности массивных аморфных сплавов на основе Zr, подверженных действию биологической жидкости / В. А. Федоров, А. В. Яковлев, Т. Н. Плужникова [и др.] // XVI Междунар. семинар структурные основы модифицирования материалов МНТ- XVI : тезисы докладов. - Обнинск, 2021. - С. 70-72. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46158674>

78. Исследование ползучести аморфных и нанокристаллического сплавов в переменном температурном поле / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, А. Д. Березнер [и др.] // Перспективные материалы и технологии : Междунар. симпозиум посьв. 40-летию ИТА НАН Беларуси. - Витебск, 2015. - С. 138-141. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49421864>

79. Исследование процессов деформации аморфных сплавов в условиях импульсного электрического тока / С. А. Сидоров, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, № 1. - С. 135-138.

80. Исследование распределения АУ, имплантированного в условиях термоэлектрического воздействия в кристаллах NaCl / Ю. А. Кочергина, В. А. Федоров, Д. А. Колесников // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1689-1690.

81. Исследование свойств аморфной пленки на основе диоксида кремния, синтезированной из аморфного сплава на основе железа / В. А. Федоров, А. Д. Березнер, Т. Н. Фурсова // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018 : сборник трудов IX Евразийской науч.-практ. конф., 24-26 апреля 2018 г. - Москва, 2018. - С. 110. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34911919>

82. Каким воздухом легче дышать / А. И. Стерелюхин, В. А. Фёдоров // Формирование профессионала в условиях региона: новые подходы : материалы XV Междунар. науч. конф., 27-28 ноября 2015 г. - Тамбов, 2015. - С. 8-9. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26096371>

83. К вопросу о распределении атомных плоскостей в упругом монокристаллическом стержне в условиях действия объемных сил / Л. Г. Карьев, В. А. Федоров, А. В. Чиванов // Заметки ученого. - 2020. - № 13. - С. 40-44. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44694529>

84. К вопросу о холодной сварке металлов в условиях одноосного сжатия и одновременного сдвига / Л. Г. Карьев, Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров [и др.] // Актуальные научные исследования в современном мире : материалы Междунар.

(заочной) науч.-практ. конф. ; под общей ред. А. И. Вострецова. - Нефтекамск, 2020. - С. 12-21. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44519955>

85. Концептуальные основы интерпретации физического смысла математического уравнения в учебном процессе / Р. Ю. Кольцов, А. И. Стерелюхин, В. А. Федоров // Традиции и перспективы науки XXI века : материалы X Всерос. науч.-практ. (педагог.) конф., 19 февраля 2021 г. - Тамбов, 2021. - С. 78-82. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45640022>

86. Магнитные свойства ленточных аморфных сплавов на основе кобальта и железа / В. А. Федоров, А. Д. Березнер, Н. С. Перов [и др.] // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2020/2021 : сборник трудов X Евразийской науч.-практ. конф., 20-22 апреля 2021 г. / Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС". - Москва, 2021. - С. 111. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49172058>

87. Математические модели реанимационных процессов в дефектных проводника / А. В. Лановая, В. М. Иванов, В. А. Федоров [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1772-1773.

88. Математические модели электромагнитного разрушения проводников / А. В. Лановая, В. М. Иванов, В. А. Федоров [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1889-1891.

89. Механизмы усталостного разрушения ленточных аморфных металлических сплавов при испытаниях на растяжение и изгиб / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, Д. Ю. Федотов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. - 2022. - № 1. - С. 75-79. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47423906>

90. Механические свойства аморфных металлических сплавов / Д. Ю. Федотов, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17, № 1. - С. 139-143.

91. Многоцикловая электроимпульсная усталость аморфных металлических сплавов / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, А. Д. Березнер [и др.] // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018 : сборник трудов IX-ой Евразийской науч.-практ. конф., 24-26 апреля 2018 года. - Москва, 2018. - С. 111. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34911920>

92. Моделирование процесса проплавления пластины FESI / П. М. Кузнецов, А. П. Занин, В. А. Федоров [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 692-694.

93. Морфологические изменения поверхности аморфного сплава на основе zr, формируемые в результате коррозионных процессов в имитате биологической жидкости / В. А. Федоров, А. В. Яковлев, Д. В. Балыбин [и др.] // Физическое материаловедение. Актуальные проблемы прочности : сборник материалов X Междунар. школы, посв. 10-летию лаборатории "Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы" и LXIII Международной конференции. - Тольятти, 2021. - С. 146-147. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46681617>

94. Морфологические и структурные изменения ионных кристаллов с металлом, имплантированным в условиях термоэлектрического воздействия / Ю. А. Кочергина, В. А. Федоров, Л. Г. Карыев [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 1. - С. 158-161.

95. Образование малоразмерных структур при легировании ионных кристаллов золотом под действием тепловых и электрических полей / Ю. А. Кочергина, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2011. - Т. 16, № 1. - С. 154-156. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16330598>

96. Образование жидкой фазы на поверхностях ионных кристаллов в условиях синергического воздействия на образец нагрева и электрического поля / Л. Г. Карыев, В. А. Федоров // Взаимодействие излучений с твердым телом : материалы 13-й Междунар. конф., 30 сентября – 03 октября 2019 г. ; ред. кол : В. В. Углов [и др.]. - Минск, 2019. - С. 258-260. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41350268>

97. О вкладе ученых–уроженцев тамбовского края в развитие энергетики России / А. И. Стерелюхин, В. А. Фёдоров // Молодежь и социум. - 2012. - № 4 (12). - С. 26-33.

98. О зарождении трещин в цинке при взаимодействии базисных и пирамидальных дислокаций / В. А. Федоров, Ю. И. Тялин, В. А. Тялина // Кристаллография. - 2010. - Т. 55, № 1. - С. 75-81.

99. О зарождении трещин на границе свободного упругого двойника / В. А. Федоров, Ю. И. Тялин, В. А. Тялина [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. - 2004. - Т. 68, № 10. - С. 1484-1487.

100. Ондово-микроскопические исследования реанимирующих дислокаций на русле залеченной трещины в кристаллах LiF / Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров, С. Н. Плужников // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1869-1870.

101. Особенности деформации и разрушения при микроиндентировании кристаллов liF, облученных электронами / В. А. Федоров, Г. В. Новиков // Известия вузов. Физика. - 2014. - Т. 57, № 2. - С. 71-76. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21339378>

102. Особенности канала проплавления на поверхности пластин стали 40х13н после воздействия лазерного излучения / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров, М. Ю. Тихомиров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1786-1787.

103. Особенности колебаний интенсивности эрозионного факела при воздействии лазерного излучения на металлическую поверхность / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 1. - С. 144-147.

104. Особенности пространственного инкремента волнового рельефа на поверхности сплава FE-SI / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров, А. П. Занин [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 695-696.

105. Особенности формирования кратера в присутствии пав при воздействии лазерного излучения с поверхностью сплава fe-si / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров, П. А. Скородумов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2011. - Т. 16, № 1. - С. 160-161.

106. Особенности формирования рельефа на поверхности металлов в зоне воздействия лазерного излучения / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2015. - Т. 20, № 4. - С. 872-877.

107. Особенности формирования эрозионного факела при воздействии лазерного излучения на поверхность сплава FE-SI / В. А. Федоров, П. М. Кузнецов // Известия вузов. Физика. - 2014. - Т. 57, № 2. - С. 119-126. -
URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21339386>

108. О механоэмиссии в ионных кристаллах / Л. Г. Карьев, В. А. Федоров, А. П. Занина [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2015. - Т. 20, № 6. - С. 1781-1783.

109. Оценка процессов микропластичности при пересечении двойников в оцк сплаве FE-SI / А. М. Кириллов, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2011. - Т. 16, № 1. - С. 162-163.

110. Поведение магнитных свойств металлических стекол при термическом воздействии / В. А. Федоров, А. В. Яковлев, Т. Н. Плужникова [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XIV Междунар. школы-семинара (ЭДС-2016), 12-17 сентября 2016 года. - Барнаул, 2016. - С. 92-93. -
URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26503524>

111. Поведение поверхностей трещины скола в ионных кристаллах в условиях воздействия на неё тепловых и электрических полей / В. А. Федоров, Л. Г. Карыев, А. П. Занина // Перспективные материалы и технологии : Междунар. симпозиум посв. 40-летию ИТА НАН Беларуси, 27-29 мая 2015 г. - Витебск, 2015. - С. 141-142. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49421964>

112. Поверхностные малоразмерные структуры, образующиеся в ионных кристаллах при легировании металлами под действием тепловых и электрических полей / В. А. Федоров, Ю. А. Кочергина, Л. Г. Карыев // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2013. - Т. 10, № 1. - С. 31-34. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18201210>

113. Преодоление коварства урана / А. И. Стерелюхин, В. А. Федоров, А. С. Родионова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 713-714.

114. Пространственные стадии развития волнового рельефа на поверхности сплава Fe-Si / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров, А. С. Лобанов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 697-698.

115. Проявление электропластического эффекта в металлических стеклах / А. В. Яковлев, В. А. Федоров // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. - 2013. - № 3 (25). - С. 99-102. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21458451>

116. Радиационные потери низкоэнергетических электронов при взаимодействии с ионными кристаллами / В. А. Федоров, Г. В. Новиков, Л. А. Новгородов [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 722-725.

117. Реанимация ионных кристаллов в условиях комплексного теплоэлектрического воздействия / Л. Г. Карыев, Ю. А. Кочергина, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2012. - Т. 17. - № 4. - С. 1107-1110.

118. Резонансные процессы, возникающие при линейном нагреве и синусоидальном механическом нагружении ленточных аморфных сплавов AL85Y8NI5CO2 / В. А. Федоров, А. Д. Березнер, М. Ю. Задорожный [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XVI Междунар. школы-семинара, 07-12 сентября 2020 г. ; под ред. М. Д. Старостенкова. - Барнаул, 2020. - С. 126-127. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43774241>

119. Рельеф поверхности объемных металлических стекол на основе циркония, формируемый при лазерном воздействии / В. А. Федоров, А. А. Шлыкова,

А. В. Яковлев [и др.] // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018 : сборник трудов IX-ой Евразийской науч.-практ. конф. - 2018. - С. 99. -

URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34912015>

120. Рядом с А.Н. Туполевым / А. И. Стерелюхин, В. А. Фёдоров // Формирование профессионала в условиях региона: новые подходы : материалы XV Междунар. науч. конф., 27–28 ноября 2015 г. - Тамбов, 2015. - С. 6-7. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26096462>

121. Систематизация морфологических и структурных изменений поверхностей ионных кристаллов в условиях термоэлектрического воздействия / Ю. А. Кочергина, В. А. Федоров, А. М. Подкауру [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 689-691.

122. Стимулирование залечивания микротрещин в ионных кристаллах воздействием малых доз рентгеновского излучения / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, А. В. Чиванов [и др.] // Известия РАН. Серия физическая. - 2003. - Т. 67, № 6. - С. 856-858.

123. Структурные и морфологические особенности поверхности (111) монокристаллов GaAs, подвергнутых инфракрасному излучению / М. В. Бойцова, П. М. Кузнецов, В. А. Федоров // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2016. - Т. 21, № 3. - С. 903-905. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26142326>

124. Твердофазная диффузия водорода через мембрану из аморфного сплава Fe₉₂Si₆B₂ и ее влияние на механические характеристики некристаллической среды / Т. Н. Плужникова, В. А. Федоров, Д. В. Балыбин [и др.] // Физикохимия поверхности и защита материалов. - 2021. - Т. 57. - № 6. - С. 665-672. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47249484>

125. Топология поверхности оцк металлов после воздействия лазерного излучения / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров, Ф. С. Яблоков // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 699-701.

126. Трещиностойкость и пластичность аморфных сплавов при микроиндентировании / А. М. Глезер, И. Е. Пермякова, В. А. Федоров // Известия РАН. Серия физическая. - 2006. - Т. 70, № 9. - С. 1396-1400.

127. Усталостные испытания ленточных металлических стекол на растяжение и изгиб / Д. Ю. Федотов, В. А. Федоров, А. В. Яковлев, [и др.] // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. - 2017. - Т. 22, № 5-2. - С. 1109-1114. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30766202>

128. Усталостные испытания ленточных аморфных металлических сплавов методами на изгиб и растяжение / Д. Ю. Федотов, В. А. Федоров, А. В. Яковлев, [и др.] // Эволюция дефектных структур в конденсированных средах : сборник тезисов XIV Междунар. школы-семинара (ЭДС-2016), 12-17 сентября 2016 г. - Тамбов, 2016. - С. 89-90. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26503522>

129. Фазовые превращения в ионных кристаллах в условиях термоэлектрического воздействия / Л. Г. Карыев, В. А. Федоров, А. П. Занина // Вестник Тамбовского университета. Серия : Естественные и технические науки. - 2016. - Т. 21, № 3. - С. 809-813. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26142302>

130. Формирование рельефа на поверхности сплава fe-si в зоне воздействия лазерного излучения / В. А. Федоров, П. М. Кузнецов, А. В. Яковлев // Физика и химия обработки материалов. - 2013. - № 1. - С. 24-28. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18762907>

131. Школьная физика не устареет школьникам о развитии фундаментальных физических теорий / А. И. Стерелюхин, В. А. Фёдоров, Л. Г. Карыев // Традиции и перспективы науки XXI века : материалы X Всерос. науч.-практ. (педагогической) конф. - Тамбов, 2021. - С. 68-70. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45640019>

132. Эволюция магнитных свойств ленточных аморфных сплавов на основе кобальта при внешних воздействиях / В. А. Федоров, А. В. Яковлев, Т. Н. Плужникова [и др.] // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2018 : сборник трудов IX-ой Евразийской науч.-практ конф., 24–26 апреля 2018 г. - Москва, 2018. - С. 112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=34911921>

133. Эволюция рельефа кратера при воздействии лазерного излучения на поверхность стали 40x13 / П. М. Кузнецов, В. А. Федоров, А. О. Жигачев // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2013. - Т. 18, № 4-2. - С. 1776-1777.

134. Экспериментальное и аналитическое исследование неоднородной деформации аморфных и нанокристаллических металлических сплавов при нагреве / А. Д. Березнер, В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2016. - Т. 21, № 3. - С. 734-741. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26142282>

135. Электроимпульсное нагружение аморфных сплавов на основе кобальта и железа / В. А. Федоров, Т. Н. Плужникова, Д. Ю. Федотов [и др.] // Прочность неоднородных структур - ПРОСТ 2023 : сборник трудов XI Евразийской науч.-практ конф., 18–20 апреля 2023 г. - Москва, 2023. - С. 184. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53812701>

136. Электронно-оптическая муаровая картина электрического поля конденсатора / В. М. Иванов, С. Фофана, В. А. Федоров [и др.]

// Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. - 2014. - Т. 19, № 2. - С. 687-688.

137. Эмиссионные процессы в ионных кристаллах в условиях синергического воздействия теплового и электрического полей / Л. Г. Карыев, В. А. Федоров, А. П. Занина // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2018. - Т. 82, № 2. - С. 202-204. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32400397>

138. Features of electrochemical behavior of an amorphous iron-based alloy in acidic solutions containing potassium rhodanide : Особенности электрохимического поведения аморфного сплава на основе железа в кислых растворах, содержащих роданид калия / V. A.Fedorov, D. V.Balybin, T. N. Pluzhnikova [и др.] // Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. -2023. - Т. 16, № S1.1. - С. 211-217. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54640529>

139. Research of Deformation and Fracture of Annealed Metallic Glass in High Temperature Area under the Local Loading / V. A. Feodorov, I. V. Ushakov, I. J. Permyakova // Journal of the Mechanical Behavior of Materials - 2009. - V. 19, № 5-6. - P. 1-5.

Уважаемые читатели!

Познакомиться с работами

В. А. Фёдорова

МОЖНО

в ФБ ТГУ им. Г. Р. Державина по адресу: Советская, 6.

Материал подготовила зав. сектором учета публикаций исследователей университета ФБ ТГУ им. Г.Р. Державина Балакирева Е. Я. (2023 г.)