

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Отдел естественнонаучной литературы

Педько Борис Борисович

Биобиблиографический указатель

Тверь 2021

Биобиблиографический указатель подготовлен к **65-летию декана физико-технического факультета Тверского государственного университета, кандидата физико-математических наук, доцента кафедры физики конденсированного состояния Бориса Борисовича Педько.**

Пособие содержит биографическую справку юбиляра.

В разделе *«Список научных статей на иностранном языке»* представлена библиографическая информация о статьях, размещенных в зарубежных и отечественных периодических изданиях на английском языке.

Монографии, статьи в сборниках и периодических изданиях, учебные программы и методические разработки, электронные ресурсы, материалы конференций и практических семинаров расположены в соответствующих разделах в хронологическом порядке.

Раздел *«Материалы о Б.Б. Педько»* содержит библиографическую информацию о Борисе Борисовиче Педько, его научной и педагогической деятельности.

Библиографическое описание документов сделано в соответствии с действующими ГОСТами на библиографическое описание документов, в том числе ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Пособие дополняют вспомогательные указатели: *алфавитный указатель названий публикаций, алфавитный указатель соавторов.* Цифры отсылают к номеру библиографической записи в списке научных публикаций.



БОРИС БОРИСОВИЧ ПЕДЬКО (биографическая справка)

Борис Борисович Педько родился 30 марта 1956 года в городе Магдебурге, Германии.

Учился в городской школе № 12 города Калинина. По окончании школы в 1973 году поступил в Калининский государственный педагогический институт, который окончил с отличием в 1978 году.

Уже со студенческих лет Борис Борисович начал свою трудовую деятельность. Будучи студентом 3 курса, он получил свою трудовую книжку. За время учебы в вузе вел активную студенческую жизнь – строительные отряды, студенческие вёсны.

С 1978 по 1980 годы, отслужив в рядах Советской Армии, Борис Борисович вернулся в родной вуз, где продолжил трудовую деятельность. Б.Б. Педько прошел



путь от младшего научного сотрудника до профессора кафедры физики сегнетоэлектриков и пьезоэлектриков, декана (с 2001 года и по настоящее время) физико-технического факультета.



С конца 80-х по 1990 год Б. Б. Педько становится депутатом Центрального районного Совета народных депутатов, председателем комитета по делам молодежи. А с 1990 по 1993 годы Б. Б. Педько - заместитель председателя комитета по науке, культуре и образованию Тверского областного Совета народных депутатов.



Член Учебно-Методического Объединения «Физика» Федерального агентства по образованию.

При его участии разрабатывались основы системы проведения научных исследований в интересах Тверской области. С 1993 года по 1996 он являлся советником Законодательного собрания по науке и образованию.

С 2001 года Б.Б. Педько представляет Тверскую науку - он член совета по физике конденсированного состояния вещества РАН (секция «Диэлектрики и сегнетоэлектрики»), ведет активную работу по становлению и развитию научных школ в Тверском регионе.



Борис Борисович Педько – участник более 50 международных и всероссийских научных конференций, один из организаторов трех всероссийских и международных конференций по физике сегнетоэлектриков, проведенных на Тверской земле, участник выста-

вок тверской наукоемкой продукции в Берлине, Ганновере, Москве и Твери. Одна из разработок Бориса Борисовича Педько отмечена медалью ВДНХ.

Он активно участвует в развитии межрегионального комплекса профессионального непрерывного образования «Школа-ВУЗ-научный центр» по физике, отмеченного Гран-При Международного конгресса «Global Education – Образование без границ» в 2010 г.



Ряд лет Б.Б. Педько являлся председателем жюри регионального Тверского тура Всероссийской олимпиады и дважды возглавлял жюри регионального тура Северо-западной зоны России Всероссийской олимпиады по физике и более десяти лет бессменный председатель жюри конкурса «Шаг в будущее» (г. Тверь) по физике. С 2011 года член оргкомитета олимпиады школьников «Наследники Левши» по Тверской области. С



2006 года эксперт ЕГЭ, а в 2010-2011 году возглавлял предметную комиссию Тверской области по проведению ЕГЭ по физике.

Ученый является автором более трехсот научных публикаций различного ранга, шести авторских свидетельств на изобретение и патентов, руководитель восьми защищенных кандидатских диссертаций, соавтор монографий.

При руководстве Б.Б Педько факультетом, подготовлено более тысячи специалистов физиков, радиофизиков и учителей физики для Тверского региона.

С 2013 года создано новое направление подготовки специалистов для Тверской области – «Инноватика»,



успешно прошедшее государственную аккредитацию в 2016 г.

Деятельность Б.Б. Педько отмечена знаком «За заслуги в развитии ТвГУ» (27.10.10), дипломом победителя конкурса «Инженер года РФ – 2010» (25.01.11) и званием



«Профессиональный инженер России» (29.12.10), Нагрудным знаком Губернатора Тверской области «За за-

слуги в развитии Тверской области» в 2016 году

Б. Б. Педько кандидат физико-математических наук, Почетный декан ТвГУ. Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный работник образования и науки Тверской области, член секции





«Диэлектрики и сегнетоэлектрики» Совета по физике конденсированного состояния РАН.

Б. Б. Педько – научный руководитель

грантов РФФИ 97-02-16600 и 01-02-16511, Гранта Минобразования по программе «Электроника», ряда научных тем в рамках ЕЗН ТвГУ и международных проектов с участием Германии и Голландии. Стипендиат ДААД (1988-1989, 1995, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005).

Область научных интересов – оптические свойства и реальная структура нелинейных диэлектриков.



Физико-технический факультет.



Список научных статей на иностранном языке.

1. The barkhausen thermal effect as applied to investigation of the polarization switching of barium strontium niobate crystals / Bolshakova N.N., Zaznobin T.O., Ivanov V.V., Muraveva E.B., Pedko B.B. // *Physics of the Solid State*. 2006. - Т.48, №6. - С.1028-1029.
2. Doping-dependent properties in photorefractive congruent SrXBa_{1-X}Nb₂O₆:Ce,Cr crystals / Gubaev A., Demirbilek R., Pankrath R., Kapphan S., Kislova I., Pedko B., Trepakov V. // *Ferroelectrics* 2004. - С.185-188.
3. Effect of external forces on the dielectric and pyroelectric properties of strontium-barium niobate crystals / Malyshkina O.V., Ped'ko B.B., Movchikova A.A., Morgushka I.V. // *Crystallography Reports*. 2005. - Т.50. № suppl. - P.S28–S31.
4. Effect of rare-earth dopants on phase transition and piezoelectrical properties of barium-strontium niobate crystals / Lobutin V.Yu., Volk T.R., Ped'ko B.B., Ivleva L.I., Ivanov V.V. // *Известия Российской академии наук. Серия физическая*. 2000. - Т.64, № 6. - С. 1154-1158.
5. Efremova P.V. Structural examination of lithium niobate ferroelectric crystals by combining scanning electron microscopy and atomic force microscopy / Efremova P.V., Ped'ko B.B., Kuzneva Yu.V. // *Technical Physics*. 2016. - V.61, Issue 2. - P.313-315.
6. Franko N.Yu. Relation between the real structure and optical inhomogeneity of lithium niobate single crystals / Franko N.Yu., Pedko B.B., Sorokina I.I. // *Crystallography Reports*. 2004. - Т.49, №1. - С.94-99.
7. Influence of doping on electric properties of strontium-barium niobate crystals / Malyshkina O.V., Movchikova A., Pedko B.B., Potemkin V.V., Ivanov V.V. // *Ferroelectrics*. 2010. - Т.405, № 1. - С. 45-49.
8. Influence of doping on the pyroelectric response of SBN single crystals / Movchikova A., Malyshkina O.V., Pedko B.B., Suchan-

- eck G., Gerlach G. // *Ferroelectrics*. 2009. - T.378, №1, part 1. - C.186-194.
9. Influence of Eu and Rh impurities on distribution of polarization of strontium-barium niobate crystals / Malyshkina O.V., Movchikova A.A., Pedko B.B., Boitsova K.N., Kiselev D.A., Kholkin A.L. // *Ferroelectrics*. 2008. - T.373, № 1, part 1. - C.114-120.
 10. Influence of gamma and gamma-neutron irradiation on the optical properties of LiNbO₃ single crystals / Orlova A.N., Pedko B.B., Filinova A.V., Franko N.Yu., Prokhorova A.Yu. // *Physics of the Solid State*. 2006. - T. 48, № 3. - C. 544-547.
 11. Influence of the external field on the polarization in the surface layer of strontium barium niobate crystals / Malyshkijna O.V., Movchikova A.A., Ped'ko B.B., Zaznobin T.O. // *Diffusion and Defect Data Pt.B: Solid State Phenomena*. 2006. - T.115. - C.239-244.
 12. Influence of thermocycling on the polarization distribution of doped SBN crystals / Movchikova A.A., Malyshkina O.V., Pedko B.B., Lisitsin V.S., Burtsev A.V. // *Ferroelectrics*. 2010. - T.399, № 1. - C. 14-19.
 13. Korastelin V.V. Calculations of crystal cut orientations corresponding to maximum values of piezoelectric parameters / Korastelin V.V., Ped'ko B.B., Rudyak V.M. // *Crystallography Reports*. 1997. - T.42, №6. - C.1004-1010.
 14. Malyshkina O.V. Effect of annealing on the pyroelectric properties of SBN crystals / Malyshkina O.V., Movchikova A.A., Pedko B.B. // *Physics of the Solid State*. 2006. - T.48, №6. - C.1038-1039.
 15. Malyshkina O.V. Influence of Eu impurity on the dielectric properties of Sr_xBa_{1-x}Nb₂O₆ crystals / Malyshkina O.V., Pedko B.B., Lisitsin V.S. // *Crystallography Reports*. 2015. - V.60, Issue 2. - P. 263-266
 16. Movchikova A. New method for the determination of the polarization profile in ferroelectrics / Movchikova A., Malyshkina O.V., Pedko B.B. // *GLOBAL ROADMAP FOR CERAMICS*

2nd International Congress on Ceramics. Editors in chief Alida Bellosi, Gian Nicola Babini. 2008.

17. Ped'ko B.B. Influence of metal impurities and gamma irradiation on the optical properties of lithium niobate single crystals / Ped'ko B.B., Rudyak V.M., Shabalin A.L. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 1990. - Т.54, № 5. - С. 1154.
18. Polarization distribution and domain structure in SBN crystal doped by Eu or Rh / Malyshkina O.V., Movchikova A.A., Pedko B.B., Boitsova K.N., Sorokina I.I. // Ferroelectrics. 2010. - Т.398, № 1. - С. 64-70.
19. Polarization profiling of ferroelectrics by thermal square wave methods / Movchikova A., Malyshkina O.V., Pedko B.B., Suchaneck G., Gerlach G. // Ferroelectrics. 2008. - Т.367, №1, part 1. - С.38-44.
20. Pyroelectric effect and domain structure in pure SBN crystal and SBN with Cr impurity / Malyshkina O.V., Movchikova A.A., Markova S.S., Pedko B.B. // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2007. - Т.12. - С.90.
21. Smirnov A.B. Relationship between the optical inhomogeneity and microdomain structure of lithium niobate / Smirnov A.B., Ped'ko B.B. // Crystallography Reports. 2005. - Т.50, №1. - С.124-126.
22. Thermal wave study of piezoelectric coefficient distribution in PMN-PT single crystals / Movchikova A., Malyshkina O.V., Pedko B.B., Suchaneck G., Gerlach G. // Advances in Applied Ceramics. 2010. - Т.109, № 3. - С. 131-134.
23. Thermally induced jump-like pulse processes in a strontium barium niobate crystal doped with metal impurities / Burtsev A.V., Ped'ko B.B., Zaznobin T.O., Yupatov A.N., Kotrova K.N. // Physics of the Solid State. 2009. -Т.51. - С.1494.
24. Topography and Domain Structure of Lead Zirconate-Titanate Thin Films / Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Pedko B.B., Karpenkov A.Yu., Marchenko V.A. // Ferroelectrics. 2015. - V.477, Issue 1. - P. 15-20.

25. Variation of doping-dependent properties in photorefractive SrXBa_{1-X}Nb₂O₆: Ce, Cr, Ce+Cr / Kapphan S., Pankrath R., Kislova I., Pedko B., Trepakov V., Savinov M. // Radiation Effects and Defects in Solids. 2002. - Т. 157, № 6-12. - С. 1033-1037.

Монографии.

26. Материаловедение электронной техники. Технологии наноматериалов : учебное пособие / В. А. Головнин, И. А. Каплунов, Б. Б. Педько, О. В. Малышкина, А. А. Мовчикова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Твер. гос. ун-т". - Тверь : Тверской государственный университет, 2011. - 98, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 86-98.
27. Физические основы, методы исследования и практическое применение пьезоматериалов / В. А. Головнин, И. А. Каплунов, О. В. Малышкина, Б. Б. Педько, А. А. Мовчикова. - Москва : Техносфера, 2013. - 271 с. : ил., табл. - (Мир материалов и технологий ; 6, 39). - Библиогр.: с. 253-267.

Статьи в сборниках и периодических изданиях.

1984

28. Кинетика поведения оптических неоднородностей в чистых и примесных монокристаллах ниобата лития в интервале температур 20-2000С / В. И. Братищенко, Б. Б. Педько, В. М. Рудяк, Е. П. Яруничев // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 1984. - Т. 48, №6. - С. 1213.

1991

29. Влияние высокотемпературной обработки в парах воды на оптические и электрооптические свойства монокристаллов LiNbO₃ / Б. Б. Педько, А. Л. Шабалин, И. И. Сорокина, С. Е. Хижняк // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : сб. науч. тр. - Тверь, 1991. - С. 92 - 97.

1992

30. Шабалин А. А. Оптические свойства гамма-облученных кристаллов ниобата лития / А. А. Шабалин, Б. Б. Педько, В. М. Рудяк // Конференция по физике сегнетоэлектриков

(13;1992;Тверь). XIII Конференция по физике сегнетоэлектриков (15-19 сент. 1992 г., Тверь): Тез. докл. - Тверь, 1992. - Т. 2. - С. 55.

1993

31. Педько Б. Б. Влияние примесей металлов на оптические и электрооптические свойства монокристаллов LiNbO_3 / Б. Б. Педько, А. Л. Шабалин, В. М. Рудяк // Изв. РАН. Сер. Физическая. - 1993. - Т.57, N3. - С.115-120.

1995

32. Белов Н. В. Определение температуры поляризации сегнетокерамических материалов / Н. В. Белов, В. П. Каменцев, Б. Б. Педько // Фундаментальные проблемы пьезоэлектроники. - Ростов н/Д.: РГУ, 1995. - Т. 2. - С. 115-116.
33. Ионатор воздуха с автономным питанием / Н. В. Белов, В. П. Каменцев, С. Г. Бочкарев, Б. Б. Педько, В. М. Рудяк // Фундаментальные проблемы пьезоэлектроники. - Ростов н/Д.: РГУ, 1995. - Т. 3. - С. 119-120.
34. Корастелин В. В. Оптимизация физических эффектов, описываемых тензорами, на примере пьезоэлектрического эффекта / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : Межвуз. тем. сб. науч. тр. – Тверь : ТвГУ, 1995. - С. 39.
35. Корастелин В. В. Расчет эффективных направлений проявлений пьезоэлектрического эффекта для кристаллов, принадлежащих различным классам симметрии / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько, В. М. Рудяк // Фундаментальные проблемы пьезоэлектроники. - Ростов н/Д.: РГУ, 1995. - Т.1. - С. 110-111.
36. Корастелин В. В. Расчет эффективных направлений проявления пьезоэлектрического эффекта для кристаллов, принадлежащих различным классам симметрии / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько, В. М. Рудяк // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : Межвуз. тем. сб. науч. тр. - Тверь: ТвГУ, 1995. - С. 35.

1996

37. Каменцев В. П. Сегнетоэлектрические твердые растворы $\text{Pb}(\text{Ba}_{1-y}\text{Zr}_x\text{Ti}_{1-x})\text{O}_3$: электрофизические свойства в морфотропной фазовой области в широком температурном интервале : Дис. ... канд. физ.-мат. наук : 02.00.04; 01.04.07 / В. П. Каменцев ; науч. рук. Б. Б. Педько. - Тверь, 1996. - 123,[4] с. : ил., табл. - Библиогр.: с.114-123.
38. Корастелин В. В. Поиск оптимальных и эффективных ориентаций срезов пьезокристаллов / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько // Ученые записки Тверского государственного университета. - Тверь, 1996. - Т. 1. - С. 118-119.
39. Педько Б. Б. Роль процесса переноса в динамике проведения оптических неоднородностей конгруэнтных и VTE-обработанных монокристаллов ниобата лития / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев, Н. Ю. Франко // Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и др. средах : Тез. докл.... - Тверь: ТвГТУ, 1996. - С.158.
40. Педько Б. Б. Связь состава монокристаллов LiNbO_3 с их оптическими свойствами / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев // Ученые записки Тверского государственного университета. - Тверь, 1996. - Т. 1. - С. 112-113.

1997

41. Корастелин В. В. Поиск оптимальных и эффективных ориентаций срезов пьезокристаллов / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько // Кристаллография. - 1997. - Т.42, №6. - С.1080.
42. Педько Б. Б. Влияние состава монокристаллов LiNbO_3 на их оптические свойства / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 1997. - Т. 61, № 2. - С. 321.

1998

43. Влияние редуцирования на оптическую неоднородность и формирование оптических изображений в LiNbO_3 / Н. Ю. Франко, И. Л. Кислова, Э. В. Лебедев, Б. Б. Педько // Тверской гос. ун-т. Ученые записки... / редкол.: И. П. Горелов и

- др. - Тверь, 1998. - Т.4 : Естественные науки. - С. 25-28.
44. Изомеры замещения тетрагональной призмы / Р. Ю. Папулов, В. М. Смоляков, Б. Б. Педько, Д. В. Соколов // Свойства веществ и строение молекул : сб. науч. тр. - Тверь, 1998. - С.111-118.
45. Исследование эффектов памяти в кристаллах LiNbO_3 / Б. Б. Педько, И. Л. Кислова, Э. В. Лебедев, Т. Р. Волк // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : межвуз. тес. сб. науч. тр. - Тверь, 1998. - С. 33-39.
46. Каменцев В. П. Построение диаграмм "Свойство-температура" в сегнетоэлектрических твердых растворах / В. П. Каменцев, Б. Б. Педько // Свойства веществ и строение молекул : сб. науч. тр. - Тверь, 1998. - С. 137-140.
47. Новые эффекты долговременной памяти в кристаллах LiNbO_3 / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев, И. Л. Кислова, Т. Р. Волк // Физика твердого тела. -1998. - Т.40, №2. - С. 337-339.
48. Педько Б. Б. Влияние примесей переходных металлов на ОН"-поглощение в кристаллах LiNbO_3 / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : Межвуз. тем. сб. науч. тр. - Тверь, 1998. - С. 61-67.
49. Педько Б. Б. Влияние редуцирования на кинетику поведения неоднородностей конгруэнтных и близких к стехиометрическим монокристаллов LiNbO_3 / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев, Н. Ю. Франко // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : межвуз. тем. сб. науч. тр. - Тверь, 1998. - С. 78 - 83.
50. Педько Б. Б. Влияние редуцирования на кинетику поведения оптических неоднородностей монокристаллов LiNbO_3 / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев, Н. Ю. Франко // Письма в Журнал технической физики. - 1998. - Т.24, №22. - С. 81-85.
51. Педько Б. Б. Исследование спектров возбуждения люминесценции монокристаллов ниобата лития с примесью хрома / Б. Б. Педько, Э. В. Лебедев // Свойства веществ и строение молекул : сб. науч. тр. - Тверь, 1998. - С. 129 - 136.

52. Перечисление изомеров замещения молекулы метилсилана / Д. В. Соколов, М. Н. Салтыкова, Р. Ю. Папулов, Б. Б. Педько, В. М. Смоляков // Тверской гос. ун-т. Ученые записки... / редкол.: И. П. Горелов и др. - Тверь, 1998. - Т. 4 : Естественные науки. - С. 47-51.

1999

53. Реальная структура и оптическая неоднородность кристаллов ниобата лития / Н. Ю. Франко, Б. Б. Педько, И. И. Сорокина, Н. А. Хохонина // Ученые записки Тверского государственного университета. - Тверь, 1999. - Т. 5. - С. 192-194.
54. Формирование оптических изображений полем коронного разряда на полярных срезах монокристаллов LiNbO_3 / И. Л. Кислова, Д. В. Исаков, Б. Б. Педько, Н. Ю. Франко // Ученые записки Тверского государственного университета. - Тверь, 1999. - Т. 5. - С. 195.

2000

55. Реальная структура и оптическая неоднородность кристаллов ниобата лития / Н. Ю. Франко, Б. Б. Педько, И. И. Сорокина, Н. А. Хохонина // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2000. - Т.64, №64. - С.1140.

2002

56. Богомолов А. А. Пирозлектрический отклик кристалла Li TaO_3 в условиях температурного градиента / А. А. Богомолов, А. В. Солнышкин, Б. Б. Педько // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : сб. науч. тр. - Тверь: ТвГУ, 2002. - С. 131-140.
57. Педько Б. Б. Управление микросхемами для импульсных источников питания в схемах ПТ / Б. Б. Педько, В. П. Каменцев, С. Г. Бочкарев // Пьезотехника - 2002 : междунар. науч.-практ. конф. "Фундаментальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения". 17-21 сент. 2002 г. : сб. докл. - Тверь : ТвГУ. 2002. - С. 292-296.
58. Термоиндуцированные процессы в цинкосодержащих монокристаллах ниобата лития / Н. Н. Большакова, Т. О. Зазнобин, И. Л. Кислова, Б. Б. Педько // Сегнетоэлектрики и пьезо-

электрики : сб. науч. тр. - Тверь: ТвГУ, 2002. - С. 93-101.

59. Франко Н. Ю. Связь оптической неоднородности монокристаллов ниобата лития и их реальной структуры / Н. Ю. Франко, Б. Б. Педько, И. И. Сорокина // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : сб. науч. тр. - Тверь: ТвГУ, 2002. - С. 117-124.
60. Шикарева А. Ю. Оптические свойства монокристаллов Li NbO_3 , подвергнутых гамма- и смешанному гамма-нейтронному облучению / А. Ю. Шикарева, Б. Б. Педько, В. В. Голиков // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : сб. науч. тр. - Тверь : ТвГУ, 2002. - С. 73-77.
61. Электрофизические характеристики пьезоэлементов состава ЦТБС-3 с электродами нанесенными различными способами / С. И. Пугачев, А. А. Богомолов, Н. Н. Большакова, В. В. Иванов, Б. Б. Педько, О. Н. Сергеева, А. В. Солнышкин, Н. Н. Черешнева // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : сб. науч. тр. - Тверь: ТвГУ, 2002. - С. 124-131.

2003

62. Малышкина О. В. Влияние отжига на состояние поляризации в поверхностном слое кристаллов ниобата лития / О. В. Малышкина, А. С. Смирнова, Б. Б. Педько // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2003. - Т.67, №8. - С. 1079-1081.
63. Оптические свойства у-л-облученных монокристаллов LiNbO_3 / Б. Б. Педько, А. Ю. Прохорова, А. Н. Орлова, В. В. Голиков // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2003. - Т.67, №8. - С. 1216-1219.
64. Термоиндуцированные процессы о цинксодержащих монокристаллах LiNbO_3 / Н. Н. Большакова, Т. О. Зазнобин, И. Л. Кислова, Б. Б. Педько // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2003. - Т.67, №8. - С. 1145-1148.

2004

65. Бочкарев С. Г. Амплитудный и частотный способы управления работой пьезотрансформаторов в радиоэлектронных

устройствах / С. Г. Бочкарев, Б. Б. Педько, В. П. Каменцев // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственной университет, 2004. - N 4 (6), вып. 6. - С. 110-114. - Библиогр.: с. 114.

66. Процессы импульсного переключения в кристаллах ниобата бария стронция с фоторефрактивными примесями / Н. Н. Большакова, Е. Б. Курикова, Т. О. Зазнобин, В. В. Иванов, Б. Б. Педько // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственной университет, 2004. - N 4 (6), вып. 6. - С. 106-109. - Библиогр.: с. 109.
67. Франко Н. Ю. Связь реальной структуры и оптической неоднородности в монокристаллах ниобата лития / Н. Ю. Франко, Б. Б. Педько, И. И. Сорокина // Кристаллография. - 2004. - Т.49, №1. - С. 101-106.
68. Шабарова М. Е. Влияние импульсного облучения ИАГ: Nd - лазером на реальную структуру поверхности монокристаллов LiNbO(3) / М. Е. Шабарова, Б. Б. Педько // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственной университет, 2004. - N 4 (6), вып. 6. - С. 126-130. - Библиогр.: с. 130.

2005

69. Влияние фоторефрактивных примесей на термоиндуцированные процессы переключения кристаллов ниобата бария стронция / Н. Н. Большакова, В. В. Иванов, Т. О. Зазнобин, Е. Б. Муравьева, Б. Б. Педько // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственной университет, 2005. - N 9 (15), вып. 2. - С. 84-89. - Библиогр.: с. 89.
70. Маркова С. С. Исследование реальной структуры кристаллов SBN с фоторефрактивными примесями методом травления / С. С. Маркова, Б. Б. Педько, И. В. Румянцева // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государствен-

ного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственный университет, 2005. - № 9 (15), вып. 2. - С. 98-104. - Библиогр.: с. 104.

71. Орлова А. Н. Влияние внешних воздействий на аномальное поведение показателей преломления монокристаллов LiNbO_3 / А. Н. Орлова, А. В. Филиппова ; руководитель Б. Б. Педько // Региональные Каргинские чтения (12; 2005). XII региональные Каргинские чтения : обл. науч.-техн. конф. молодых ученых "Физика, химия и новые технологии", 31 марта 2005 г., г. Тверь : тез. докл. /Федерал. агенство по образованию, Твер. гос. ун-т и др. - Тверь : ТвГУ, 2005. – 65 с.
72. Педько Б. Б. Реальная структура SBN : 0.61 с примесями Sr и Ce / Б. Б. Педько, С. С. Маркова, И. В. Румянцева // XVII Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС - 17), 26 июня - 1 июля 2005, г. Пенза : тез. докл. - Пенза : ПГУ, 2005. - С. 50.
73. Смирнов А. Б. Связь локальной оптической неоднородности и микродоменной структуры ниобата лития / А. Б. Смирнов, Б. Б. Педько // Кристаллография. 2005. - Т.50, №1. - С. 132-134.

2006

74. Влияние гамма- и гамма-нейтронного облучения на оптические свойства монокристаллов LiNbO_3 / А. Н. Орлова, Б. Б. Педько, А. Ф. Филинова, Н. Ю. Франко, А. Ю. Прохорова // Физика твердого тела. 2006. - Т. 48, №3. - С. 507-509.
75. Зубреева А. А. Применение задачи «заряженная нить на незаряженной диэлектрической поверхности» для объяснения «термооптического» эффекта в монокристалле ниобата лития / А. А. Зубреева, Б. Б. Педько // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. - 2006. - № 1. - С. 66-69.
76. Исследование процессов переключения кристаллов ниобата бария-стронция методом теплового эффекта Баркгаузена / Н. Н. Большакова, Т. О. Зазнобин, В. В. Иванов, Е. Б. Муравьева, Б. Б. Педько // Физика твердого тела. - 2006. - Т. 48, № 6. -

С. 967-968.

77. Малышкина О. В. Влияние отжига на пироэлектрические свойства кристаллов SBN / О. В. Малышкина, А. А. Мовчинова, Б. Б. Педько // Физика твердого тела. - 2006. - Т. 48, №6. - С. 976-977.
78. Научно-образовательный комплекс физико-технического факультета ТвГУ как система поддержки одаренной молодежи / Ю. Д. Орлов, Б. Б. Педько, В. И. Семенов, И. С. Черных // Психологические, педагогические и социальные аспекты сопровождения талантливой молодежи: методология, теория, практика. - Тверь : Науч. кн., 2006. - С. 187-190.
79. Педагогические условия формирования интереса к научно-исследовательской деятельности при изучении физики в рамках системы "школа - вуз" / И. С. Черных, В. Ф. Горностаев, Ю. Д. Орлов, Б. Б. Педько // Психологические, педагогические и социальные аспекты сопровождения талантливой молодежи: методология, теория, практика. - Тверь : Науч. кн., 2006. - С. 120-124. - Библиогр.: с. 124.

2007

80. Зубреева А. А. Исследование возможностей формирования оптических изображений на полярных срезах монокристаллов ниобата лития LiNbO_3 / А. А. Зубреева, Б. Б. Педько // Нано- и микросистемная техника. - 2007. - №4. - С. 33-38.
81. Исследование реальной структуры кристаллов SBN с примесями металлов методом травления / К. Н. Бойцова, Б. Б. Педько, С. С. Маркова, З. Каппхан, Р. Панкрат // Тверской государственный университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственный университет, 2007. - N 6 (34), вып. 3. - С. 106-111. - Библиогр.: с. 111.
82. Педько Б. Б. К 90-летию высшего физико-математического образования в тверском регионе и 75-летию физико-технического факультета Тверского государственного университета / Б. Б. Педько, В. Ф. Горностаев // Тверской государственный университет. Вестник Тверского государственного университета. - 2007. - №4. - С. 33-38.

ного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственный университет, 2007. - N 6 (34), вып. 3. - С. 5-6.

83. Педько Б. Б. Физико - технический факультет ТвГУ: фундаментальные исследования и программы подготовки специалистов высшей квалификации. / Б. Б. Педько // Время свершений. 20 лет с университетом. К 70 летию ректора ТвГУ А. Н. Кудинова. - Тверь : Твер. фабрика печати, 2007. - С. 118-122.
84. Пирозлектрические и диэлектрические свойства кристаллов ниобата бария-стронция, легированных Rh и Eu / О. В. Малышкина, А. А. Мовчикова, И. В. Моргушка, Б. Б. Педько, С. Каппхан, Р. Панкрат // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. - 2007. - №1. - С. 25-27.
85. Пирозлектрический эффект и доменная структура в беспримесном кристалле SBN и SBN с примесью Sr / О. В. Малышкина, А. А. Мовчикова, С. С. Маркова, Б. Б. Педько // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. - 2007. - № 12. - С. 86-89.

2008

86. Бойцова К. Н. Исследование дефектной и доменной структуры кристаллов SBN с примесями Rh и Eu / К. Н. Бойцова, Б. Б. Педько, И. И. Сорокина // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. -2008. - Т. 8, №3. - С. 120-124.

2009

87. Бочкарев С. Г. Высоковольтные преобразователи на пьезотрансформаторах с низким напряжением питания / С. Г. Бочкарев, Б. Б. Педько, Е. Г. Точинский // Тверской государственный университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственный университет, 2009. - N 3, вып. 4. - С. 58-62. - Библиогр.: с. 62.
88. Ефремова П. В. Реальная структура поверхности монокристалла ниобата лития, выявляемая методом АСМ / П. В. Еф-

ремова, Б. Б. Педько, Ю. В. Кузнецова // *Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения*. -2009. - Т. 9, №1. - С. 139-144.

89. Особенности термоиндуцированного импульсного переключения кристаллов Sr061Ba039Nb2O6 с примесями Ce, Cr, Eu и Rh / Б. Б. Педько, А. В. Бурцев, Т. О. Зазнобин, З. Капхан, Р. Панкрат // *Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники*. - 2009. №2. С. 20-23.
90. Термически индуцированные скачкообразные импульсные процессы в кристалле ниобата бария-стронция с примесями металлов / А. В. Бурцев, Б. Б. Педько, Т. О. Зазнобин, А. Н. Юпатов, К. Н. Котрова // *Физика твердого тела*. - 2009. - Т. 51, № 7. - С. 1407-1409.

2010

91. Ефремова П. В. Исследование структуры поверхности монокристалла ниобата лития методом АСМ / П. В. Ефремова, Б. Б. Педько, Ю. В. Кузнецова // *Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения*. 2010. - Т. 10, №1-2. - С. 165-167.
92. Иванов В. В. Электропроводность монокристаллов SBN с примесью европия и родия / В. В. Иванов, Б. Б. Педько // *Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения*. 2010. - Т. 10, №1-1. С. 110-113.
93. Исследование пьезокерамических пленок ЦТС методом прямоугольной тепловой волны / О. В. Малышкина, А. А. Мовчикова, О. Н. Калугина, Б. Б. Педько, В. А. Головин, А. В. Дайнеко, В. А. Марченко // *Тверской государственный университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика*. - Тверь : Тверской государственный университет, 2010. - N 36, вып. 9. - С. 38-52. - Библиогр.: с. 50-51.
94. Педько Б. Б. О возможности построения монокристаллических датчиков на основе эффекта «дрейфа» оптимальной ориентации кристаллических срезов при различных внешних воздействиях / Б. Б. Педько, А. Г. Левчук, А. А. Левчук // *Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения*.

строения. 2010. - Т. 10, №1 - С. 245-247

95. Пьезоэлектрическая керамика: применение, производство, перспективы / В. А. Головнин, И. А. Каплунов, О. В. Малышкина, Б. Б. Педько // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственной университет, 2010. - № 41, вып. 11. - С. 47-58. - Библиогр.: с. 56-57.

2011

96. Орлов А. В. Исследование тройной системы $\text{BISCO}_3\text{-PBTIO}_3\text{-BI}(\text{NI1}/2\text{TI1}/2)\text{O}_3$ -перспективного состава для высокотемпературной виброметрии и ультразвуковой дефектоскопии / А. В. Орлов, А. Г. Сегалла, Б. Б. Педько // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государственного университета. Физика. - Тверь : Тверской государственной университет, 2011. - № 39, вып. 15. - С. 51-57. - Библиогр.: с. 56-57.
97. Структура и физические свойства керамики цирконата-титаната свинца / И. А. Каплунов, О. В. Малышкина, А. В. Дайнеко, Б. Б. Педько, М. С. Шашков, А. И. Иванова // Глобальный научный потенциал. 2011. - № 8. - С. 100-103.

2012

98. Влияние пористости на физические свойства пьезокерамического материала НЦТБС-1 / И. А. Богачев, А. Г. Сегалла, Б. Б. Педько, М. А. Соловьев // Тверской государственной университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственной университет, 2012. - N 34, вып. 16. - С. 29-36. - Библиогр.: с. 36.
99. Ефремова П. В. Влияние облучения пучком электронов SEM на реальную структуру монокристаллов ниобата лития / П. В. Ефремова, Б. Б. Педько, Ю. В. Кузнецова // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2012. - Т. 12. - № 3. С. 19-21.
100. Иванов В. В. Диэлектрические свойства и процессы переноса электрического заряда в монокристаллах сегнетоэлектрика

— релаксатора SBN / В. В. Иванов, Б. Б. Педько // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2012. - Т. 12. - № 2. С. 72-74.

2013

101. Ефремова П. В. Реальная структура поверхности кристаллов ниобата лития с различными примесями / П. В. Ефремова, Б. Б. Педько, Ю. В. Кузнецова // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2013. - Т. 13. - № 2. С. 95-97.

2014

102. Ефремова П. В. Применение метода АСМ для выявления структуры поверхности сегнетоэлектрического кристалла LiNbO_3 и результатов воздействия электронного пучка РЭМ / П. В. Ефремова, Б. Б. Педько, Ю. В. Кузнецова // Тверской государственный университет. Вестник Тверского государственного университета. Сер. Физика. - Тверь : Тверской государственный университет, 2014. - № 2. - С. 63-75. - Библиогр.: с. 74-75 (9 назв.).
103. О создании монокристаллических датчиков на основе эффекта «дрейфа» оптимальной ориентации кристаллических срезов при различных внешних воздействиях / Б. Б. Педько, В. П. Каменцев, А. Г. Левчук, А. А. Левчук // Третий международный междисциплинарный молодежный симпозиум «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)» : труды в 2 томах. Т. 2. Ростов-на-Дону : МАРТ, 2014. - С. 224-231.

2015

104. Малышкина О. В. Влияние примеси Eu на диэлектрические свойства кристаллов $\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ / О. В. Малышкина, Б. Б. Педько, В. С. Лисицын // Кристаллография. 2015. - Т. 60. - №2. - С. 289-292.

2016

105. Ефремова П. В. Метод исследования структуры сегнетоэлектрических кристаллов ниобата лития на основе комплексного применения растровой электронной и атомно-силовой микроскопии / П. В. Ефремова, Б. Б. Педько, Ю. В. Кузнецова // Журнал технической физики. 2016. - Т.86. - №2. - С. 156-158.

Учебные программы, методические разработки.

106. Учебные программы по специализации "Физика сегнетоэлектриков и пьезоэлектриков" : Метод. разработ. для студентов физ.-техн. фак. / Твер. гос. ун-т ; [сост.: А. А. Богомолов, В. В. Иванов, Б. Б. Педько, Н. Н. Большакова, Т. И. Иванова, О. В. Малышкина ; под ред. В. В. Иванова]. - Тверь : Тверской государственный университет, 2002. - 19 с. : табл. - Библиогр. в тексте.

Электронные ресурсы

107. Материаловедение электронной техники. Технологии наноматериалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Головнин, И. А. Каплунов, Б. Б. Педько, О. В. Малышкина, А. А. Мовчикова ; ГОУ ВПО "Твер. гос. ун-т". - Тверь : Тверской государственный университет, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)
108. Орлов Ю. Д. Межрегиональный научно-образовательный комплекс в системе непрерывного физического образования области [Электронный ресурс] / Ю. Д. Орлов, Б. Б. Педько, В. И. Семенов ; Твер. гос. ун-т. - Тверь : Тверской государственный университет, [2006].
109. Педько Б. Б. Рабочая программа дисциплины "Физика пьезоэлектриков" [Электронный ресурс] : для студентов 3 курса. Направление подготовки 011200"Физика" / Б. Б. Педько. - Тверь, 2013.

Материалы конференций и практических семинаров.

110. Бойцова К. Н. Исследование реальной структуры SBN с примесями методом травления / К. Н. Бойцова ; науч. рук. Б. Б. Педько // Региональные Каргинские чтения. XV Региональ-

- ные Каргинские чтения. - Тверь : Тверской государственный университет, 2008. - С. 13.
111. Большакова Н. Н. Применение элементов дисциплин специализации в преподавании курса физики на факультете прикладной математики / Н. Н. Большакова, Б. Б. Педько // Содержание и структура курса общей физики для студентов нефизических специальностей университетов в условиях модернизации образования : сб. тр. совещ.-семинара, 23-28 окт. 2006 г., Тверь. - Тверь : ТвГУ, 2006. - С. 45-47.
112. Бурцев А. В. Особенности интенсивных переключений кристаллов SBN с фоторефрактивными примесями / А. В. Бурцев ; руководитель Б. Б. Педько // Региональные Каргинские чтения (12; 2005). XII региональные Каргинские чтения : обл. науч.-техн. конф. молодых ученых "Физика, химия и новые технологии", 31 марта 2005 г., г. Тверь : тез. докл. /Федерал. агентство по образованию, Твер. гос. ун-т и др. - Тверь : ТвГУ, 2005. - С. 13.
113. Бурцев А. В. Термически индуцированные скачкообразные импульсные процессы в кристалле SBN с примесями металлов / А. В. Бурцев, А. Юпатов, К. Н. Котрова ; науч. рук. Б. Б. Педько // Региональные Каргинские чтения. XV Региональные Каргинские чтения. - Тверь : Тверской государственный университет, 2008. - С. 15.
114. Влияние примесей Sr, Se, Rh на диэлектрические свойства кристаллов ниобата бария стронция / О. В. Малышкина, И. Л. Кислова, И. В. Моргушка, Б. Б. Педько // XVII Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС - 17), 26 июня - 1 июля 2005, г. Пенза : тез. докл. - Пенза : ПГУ, 2005. - С. 45.
115. Диэлектрические свойства кристаллов SBN:Cr,Se в районе фазового перехода / О. В. Малышкина, И. Л. Кислова, Б. Б. Педько, З. Каппхан // Пьезотехника - 2003 : материалы Международн. науч.-практ. конф. "Фундаментальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения", 26-29 нояб. 2003 г., г. Москва. - Москва, 2003. - С. 57.
116. Ефремова П. В. Исследование структуры сегнетоэлектрических кристаллов ниобата лития на основе комплексного

- применения электронной и атомно-силовой микроскопии / П. В. Ефремова, Б. Б. Педько, Ю. В. Кузнецова // Третий международный междисциплинарный молодежный симпозиум «Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)» : труды в 2 томах. - Т. 2. Ростов-на-Дону: МАРТ, 2014. - С. 220-223.
117. Зубреева А. А. Применение задачи "Заряженная нить на незаряженной диэлектрической плоскости" для объяснения "термооптического" эффекта в монокристалле ниобата лития LiNbO_3 / А. А. Зубреева ; руководитель Б. Б. Педько // Региональные Каргинские чтения (12; 2005). XII региональные Каргинские чтения : обл. науч.-техн.конф. молодых ученых "Физика, химия и новые технологии", 31 марта 2005 г., г. Тверь : тез. докл. /Федерал. агенство по образованию, Твер. гос. ун-т и др. - Тверь : ТвГУ, 2005. - С. 34.
118. Зубреева А. А. Применение задачи "Заряженная нить на незаряженной диэлектрической поверхности" для объяснения "термооптического" эффекта в монокристалле ниобата лития LiNbO_3 / А. А. Зубреева, Б. Б. Педько // XVII Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС - 17), 26 июня - 1 июля 2005, г. Пенза : тез. докл. - Пенза : ПГУ, 2005. - С. 40.
119. Зубреева А. А. Процессы переноса заряда в монокристалле ниобата лития и оптическая неоднородность / А. А. Зубреева ; науч. рук. Б. Б. Педько // Региональные Каргинские чтения. XV Региональные Каргинские чтения. - Тверь : Тверской государственной университет, 2008. - С. 35. - Библиогр. в подстроч. примеч.
120. Исследование кристаллов ниобата бария стронция с примесями Sr и Се методом теплового эффекта Баркгаузена / Н. Н. Большакова, Т. О. Зазнобин, В. В. Иванов, Е. Б. Муравьева, Б. Б. Педько // XVII Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС - 17), 26 июня - 1 июля 2005, г. Пенза : тез. докл. - Пенза : ПГУ, 2005. - С. 39.
121. Каменцев В. П. Аэроионизация с использованием пьезокерамических трансформаторов / В. П. Каменцев, Б. Б. Педько //

- Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и др. средах : тез. докл.... - Тверь: ТвГТУ, 1996. - С.150.
122. Каменцев В. П. Базовая модель электростатического фильтра на основе пьезопреобразователей двойного действия / В. П. Каменцев, Б. Б. Педько // Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и др. средах : Тез. докл.... - Тверь: ТвГТУ, 1996. - С. 149.
123. Каменцев В. П. Некоторые вопросы исследования и применения пьезокерамических материалов / В. П. Каменцев, Б. Б. Педько, Н. В. Белов // Тез. докл. I Всесоюз. конф. "Физика и конверсия". - Калининград, 1991. - С. 72 - 73.
124. Каменцев В. П. Пути повышения эффективности вузовской науки в регионах / В. П. Каменцев, Б. Б. Педько // Научные проблемы устойчивого развития Тверской области : 1-я Обл. науч.-практ. конф., [20-21 нояб. 1997 г., Тверь : сб. докл.] / Координац. совет по регион. науч. -техн. и инновац. политике, Твер. отд-ние о-ва "Знание". - Тверь, 1997. - С. 26-29.
125. Каменцев В. П. Ультразвуковая технология обработки полимерных материалов / В. П. Каменцев, Б. Б. Педько // Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и др. средах : тез. докл.... - Тверь: ТвГТУ, 1996. - С.151.
126. Корастелин В. В. О возможности создания температурных пьезопереключателей / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько // Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и др. средах : тез. докл.... - Тверь: ТвГТУ, 1996. - С. 144.
127. Корастелин В. В. Расчет оптимальных направлений всех типов пьезоэлектрического эффекта для кристаллов, принадлежащих различным классам симметрии / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько, В. М. Рудяк // Тез. XIV Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков, Иваново 19-23 сент. 1995 г. - Иваново, 1995. - С. 326.

128. Корастелин В. В. Расчет ориентации кристаллических срезов с максимальными значениями пьезоэлектрических параметров / В. В. Корастелин, Б. Б. Педько // Математические модели нелинейных возбуждений, переноса, динамики, управления в конденсированных системах и др. средах : тез. докл.... - Тверь: ТвГТУ, 1996. - С.119.
129. Лечебно-профилактические приборы на пьезотрансформаторах / В. П. Каменцев, С. Н. Жаров, Э. В. Лебедев, Б. Б. Педько, С. Г. Бочкарев // Пьезотехника - 2002 : междунар. науч.-практ. конф. "Фундаментальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения". 17-21 сент. 2002 г. : сб. докл. - Тверь : ТвГУ. 2002. - С. 287-291.
130. Малышкина О. В. Влияние отжига на пьезоэлектрические свойства кристаллов SBN / О. В. Малышкина, А.А. Мовчикова, Б. Б. Педько // XVII Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС - 17), 26 июня - 1 июля 2005, г. Пенза : тез. докл. - Пенза : ПГУ, 2005. - С. 53.
131. Маркова С. С. Исследование реальной структуры монокристаллов SBN с примесью хрома и церия методом травления / С. С. Маркова ; руководитель Б. Б. Педько // Региональные Каргинские чтения (12; 2005). XII региональные Каргинские чтения : обл. науч.-техн. конф. молодых ученых "Физика, химия и новые технологии", 31 марта 2005 г., г. Тверь : тез. докл. /Федерал. агенство по образованию, Твер. гос. ун-т и др. - Тверь : ТвГУ, 2005. - С. 53.
132. Неразрушающие методы контроля качества сегнетоэлектриков и сегнетоэластиков в условиях градиентного изменения их температуры / В. М. Рудяк, Н. Н. Большакова, Г. М. Некрасова, Б. Б. Педько // Тез. докл. I Всесоюз. конф. "Физика и конверсия". - Калининград, 1991. - С. 66 - 68.
133. Педько Б. Б. Влияние OH - ионов на оптические свойства монокристаллов LiNbO₃ / Б. Б. Педько, В. М. Рудяк, А. Л. Шабалин // Конференция по физике сегнетоэлектриков (13;1992;Тверь). XIII Конференция по физике сегнетоэлектриков (15-19 сент. 1992 г., Тверь) : тез. докл. - Тверь, 1992. - Т.2. - С. 44.

134. Педько Б. Б. Влияние внешних воздействий на аномальное поведение показателей преломления монокристаллов LiNbO_3 [3] / Б. Б. Педько, А. Н. Орлова, А. Ф. Филинова // XVII Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС - 17), 26 июня - 1 июля 2005, г. Пенза : тез. докл. - Пенза : ПГУ, 2005. - С. 143.
135. Педько Б. Б. Влияние примесей металлов на оптические и электрооптические свойства LiNbO_3 / Б. Б. Педько, В. М. Рудяк, А. Л. Шабалин // Конференция по физике сегнетоэлектриков (13;1992;Тверь). XIII Конференция по физике сегнетоэлектриков (15-19 сент. 1992 г., Тверь): Тез. докл. - Тверь, 1992. - Т.2. - С. 37.
136. Педько Б. Б. Влияние примесей металлов на оптические и электрооптические свойства монокристаллов LiNbO_3 / Б. Б. Педько, В. М. Рудяк, А. Л. Шабалин // Твер. гос. ун-т. Тез. докл. науч. конф. профессорско-преподавательского состава и сотрудников госбюджетных и хоздоговорных тем 1993 г. - Тверь, 1993. - С. 73 - 74.
137. Педько Б. Б. Влияние состава монокристаллов LiNbO_3 на их оптические свойства / Б. Б. Педько // Тез. XIV Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков, Иваново 19-23 сент. 1995 г. - Иваново, 1995. - С. 88.
138. Педько Б. Б. Исследование "термооптического" эффекта памяти в кристаллах ниобата лития / Б. Б. Педько, И. Л. Кислова // Научно-практическая конференция студентов и аспирантов вузов (1; 1999; Тверь). Материалы Первой научно-практической конференции студентов и аспирантов высших учебных заведений г. Твери /Администрация г. Твери и др. ; [редкол.: Б.Л. Губман (отв. ред.) и др.]. - Тверь : Буквица, 1999. - С. 73-74.
139. Педько Б. Б. Люминесценция в кристалла LiNbO_3 с примесью Cr / Б. Б. Педько // Конференция по физике сегнетоэлектриков (13;1992;Тверь). XIII Конференция по физике сегнетоэлектриков (15-19 сент.1992 г., Тверь) : тез. докл. - Тверь, 1992. - Т.2. - С.56.
140. Педько Б. Б. Особенности термоиндуцированного импульс-

ного переключения кристаллов SBN с фоторефрактивными примесями / Б. Б. Педько, А. В. Бурцев, Т. О. Зазнобин // XVII Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков (ВКС - 17), 26 июня - 1 июля 2005, г. Пенза : тез. докл. - Пенза : ПГУ, 2005. - С. 29.

141. Педько Б. Б. Разработка и исследование перспективных материалов гетеро- и наноэлектроники / Б. Б. Педько // Инновационный форум "Университет - Региону". I Инновационный форум "Университет - Региону", 22 апреля 2009 г., г.Тверь. - Тверь : Тверской государственной университет, 2009. - С. 117-132.
142. Педько Б. Б. Состояние и перспективы сотрудничества университета и ТВЗ "Дубна" в области малого наукоемкого бизнеса и формирования инновационной среды региона / Б. Б. Педько // Инновационный форум. II Инновационный форум "Университет - Региону", г. Тверь, 15 декабря 2010 г. - Тверь : Тверской государственной университет, 2011. - С. 87-96.

Алфавитный указатель названий публикаций

The **Barkhausen thermal effect** as applied to investigation of the polarization switching of barium strontium niobate crystals **1**

Doping-dependent properties in photorefractive congruent SrXBa_{1-X}Nb₂O₆:Ce,Cr crystals **2**

Effect of external forces on the dielectric and pyroelectric properties of strontium-barium niobate crystals **3**

Effect of rare-earth dopants on phase transition and piezoelectrical properties of barium-strontium niobate crystals **4**

Efremova P.V. Structural examination of lithium niobate ferroelectric crystals by combining scanning electron microscopy and atomic force microscopy **5**

Franko N.Yu. Relation between the real structure and optical inhomogeneity of lithium niobate single crystals **6**

Influence of doping on electric properties of strontium-barium niobate crystals **7**

Influence of doping on the pyroelectric response of SBN single crystals **8**

Influence of Eu and Rh impurities on distribution of polarization of strontium-barium niobate crystals **9**

Influence of gamma and gamma-neutron irradiation on the optical properties of LiNbO₃ single crystals **10**

Influence of the external field on the polarization in the surface layer of strontium barium niobate crystals **11**

Influence of thermocycling on the polarization distribution of doped SBN crystals **12**

Korastelin V.V. Calculations of crystal cut orientations corresponding to maximum values of piezoelectric parameters **13**

Malyshkina O.V. Effect of annealing on the pyroelectric proper-

ties of SBN crystals **14**

Malyshkina O.V. Influence of Eu impurity on the dielectric properties of $\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ crystals **15**

Movchikova A. New method for the determination of the polarization profile in ferroelectrics **16**

Ped'ko B.B. Influence of metal impurities and gamma irradiation on the optical properties of lithium niobate single crystals **17**

Polarization distribution and domain structure in SBN crystal doped by Eu or Rh **18**

Polarization profiling of ferroelectrics by thermal square wave methods **19**

Pyroelectric effect and domain structure in pure SBN crystal and SBN with Cr impurity **20**

Smirnov A.B. Relationship between the optical inhomogeneity and microdomain structure of lithium niobate **21**

Thermal wave study of piezoelectric coefficient distribution in PMN-PT single crystals **22**

Thermally induced jump-like pulse processes in a strontium barium niobate crystal doped with metal impurities **23**

Topography and Domain Structure of Lead Zirconate-Titanate Thin Films **24**

Variation of doping-dependent properties in photorefractive $\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$: Ce, Cr, Ce+Cr **25**

Амплитудный и частотный способы управления работой пьезотрансформаторов в радиоэлектронных устройствах **65**

Аэроионизация с использованием пьезокерамических трансформаторов **121**

Базовая модель электростатического фильтра на основе пьезопреобразователей двойного действия **122**

Влияние OH - ионов на оптические свойства монокристаллов LiNbO₃ 133

Влияние внешних воздействий на аномальное поведение показателей преломления монокристаллов LiNbO(3) 71

Влияние внешних воздействий на аномальное поведение показателей преломления монокристаллов LiNbO[3] 134

Влияние высокотемпературной обработки в парах воды на оптические и электрооптические свойства монокристаллов LiNbO₃ 29

Влияние гамма- и гамма-нейтронного облучения на оптические свойства монокристаллов LiNbO₃ 74

Влияние импульсного облучения ИАГ: Nd - лазером на реальную структуру поверхности монокристаллов LiNbO(3) 68

Влияние облучения пучком электронов SEM на реальную структуру монокристаллов ниобата лития 99

Влияние отжига на пьезоэлектрические свойства кристаллов SBN 130

Влияние отжига на пьезоэлектрические свойства кристаллов SBN 77

Влияние отжига на состояние поляризации в поверхностном слое кристаллов ниобата лития 62

Влияние пористости на физические свойства пьезокерамического материала НЦТБС-1 98

Влияние примесей Cr, Ce, Rh на диэлектрические свойства кристаллов ниобата бария стронция 114

Влияние примесей металлов на оптические и электрооптические свойства монокристаллов LiNbO₃ 31

Влияние примесей металлов на оптические и электрооптические свойства LiNbO₃ 135

Влияние примесей металлов на оптические и электрооптические свойства монокристаллов LiNbO₃ 136

Влияние примесей переходных металлов на OH"-поглощение в кристаллах LiNbO₃ 48

Влияние примеси Eu на диэлектрические свойства кристаллов $Sr_xBa_{1-x}Nb_2O_6$ **104**

Влияние редуцирования на кинетику поведения неоднородностей конгруэнтных и близких к стехиометрическим монокристаллов $LiNbO_3$ **49**

Влияние редуцирования на кинетику поведения оптических неоднородностей монокристаллов $LiNbO_3$ **50**

Влияние редуцирования на оптическую неоднородность и формирование оптических изображений в $LiNbO_3$ **43**

Влияние состава монокристаллов $LiNbO_3$ на их оптические свойства **137**

Влияние состава монокристаллов $LiNbO_3$ на их оптические **42**

Влияние фоторефрактивных примесей на термоиндуцированные процессы переключения кристаллов ниобата бария стронция **69**

Высоковольтные преобразователи на пьезотрансформаторах с низким напряжением питания **87**

Диэлектрические свойства и процессы переноса электрического заряда в монокристаллах сегнетоэлектрика — релаксора SBN **100**

Диэлектрические свойства кристаллов $SBN:Cr,Ce$ в районе фазового перехода **115**

Изомеры замещения тетрагональной призмы **44**

Ионатор воздуха с автономным питанием **33**

Исследование "термооптического" эффекта памяти в кристаллах ниобата лития **138**

Исследование возможностей формирования оптических изображений на полярных срезах монокристаллов ниобата лития $LiNbO_3$ **80**

Исследование дефектной и доменной структуры кристаллов SBN с примесями Rh и Eu **86**

Исследование кристаллов ниобата бария стронция с примесями Sr и Ce методом теплового эффекта Баркгаузена **120**

Исследование процессов переключения кристаллов ниобата бария-стронция методом теплового эффекта Баркгаузена **76**

Исследование пьезокерамических пленок ЦТС методом прямоугольной тепловой волны **93**

Исследование реальной структуры SBN с примесями методом травления **110**

Исследование реальной структуры кристаллов SBN с примесями металлов методом травления **81**

Исследование реальной структуры кристаллов SBN с фоторефрактивными примесями методом травления **70**

Исследование реальной структуры монокристаллов SBN с примесью хрома и церия методом травления **131**

Исследование спектров возбуждения люминесценции монокристаллов ниобата лития с примесью хрома **51**

Исследование структуры поверхности монокристалла ниобата лития методом АСМ **91**

Исследование структуры сегнетоэлектрических кристаллов ниобата лития на основе комплексного применения электронной и атомно-силовой микроскопии **116**

Исследование тройной системы BISCO₃-PBTIO₃-BI

(NI_{1/2}TI_{1/2})O₃-перспективного состава для высокотемпературной виброметрии и ультразвуковой дефектоскопии **96**

Исследование эффектов памяти в кристаллах LiNbO₃ **45**

К 90-летию высшего физико-математического образования в тверском регионе и 75-летию физико-технического факультета Тверского государственного университета **82**

Кинетика поведения оптических неоднородностей в чистых и примесных монокристаллах ниобата лития в интервале температур 20-2000С **28**

Лечебно-профилактические приборы на пьезотрансформаторах **129**

Люминесценция в кристалла LiNbO_3 с примесью Cr **139**

Материаловедение электронной техники. Технологии наноматериалов : учебное пособие **26**

Материаловедение электронной техники. Технологии наноматериалов **107**

Межрегиональный научно-образовательный комплекс в системе непрерывного физического образования области **108**

Метод исследования структуры сегнетоэлектрических кристаллов ниобата лития на основе комплексного применения растровой электронной и атомно-силовой микроскопии **105**

Научно-образовательный комплекс физико-технического факультета ТвГУ как система поддержки одаренной молодежи **78**

Некоторые вопросы исследования и применения пьезокерамических материалов **123**

Неразрушающие методы контроля качества сегнетоэлектриков и сегнетоэластиков в условиях градиентного изменения их температуры **132**

Новые эффекты долговременной памяти в кристаллах LiNbO_3 **47**

О возможности построения монокристаллических датчиков на основе эффекта «дрейфа» оптимальной ориентации кристаллических срезов при различных внешних воздействиях **94**

О возможности создания температурных пьезопереклюателей **126**

О создании монокристаллических датчиков на основе эффекта «дрейфа» оптимальной ориентации кристаллических срезов при различных внешних воздействиях **103**

Определение температуры поляризации сегнетокерамических материалов **32**

Оптимизация физических эффектов, описываемых тензорами, на примере пьезоэлектрического эффекта **34**

Оптические свойства гамма-облученных кристаллов ниобата лития **30**

Оптические свойства монокристаллов Li Nb O_3 , подвергнутых гамма- и смешанному гамма-нейтронному облучению **60**

Оптические свойства у-л-облученных монокристаллов LiNbO_3 **63**

Особенности интенсивных переключений кристаллов SBN с фоторефрактивными примесями **112**

Особенности термоиндуцированного импульсного переключения кристаллов Sr061Ba039Nb2O6 с примесями Ce, Cr, Eu и Rh **89**

Особенности термоиндуцированного импульсного переключения кристаллов SBN с фоторефрактивными примесями **140**

Педагогические условия формирования интереса к научно-исследовательской деятельности при изучении физики в рамках системы "школа - вуз" **79**

Перечисление изомеров замещения молекулы метилсилана **52**

Пироэлектрические и диэлектрические свойства кристаллов ниобата бария-стронция, легированных Rh и Eu **84**

Пироэлектрический отклик кристалла Li Ta O_3 в условиях температурного градиента **56**

Пироэлектрический эффект и доменная структура в беспримесном кристалле SBN и SBN с примесью Cr **85**

Поиск оптимальных и эффективных ориентаций срезов пьезокристаллов **38**

Поиск оптимальных и эффективных ориентаций срезов пьезокристаллов **41**

Построение диаграмм "Свойство-температура" в сегнетоэлектрических твердых растворах **46**

Применение задачи "Заряженная нить на незаряженной диэлек-

трической плоскости" для объяснения "термооптического" эффекта в монокристалле ниобата лития LiNbO_3 **117**

Применение задачи "Заряженная нить на незаряженной диэлектрической поверхности" для объяснения "термооптического" эффекта в монокристалле ниобата лития LiNbO_3 **118**

Применение задачи «заряженная нить на незаряженной диэлектрической поверхности» для объяснения «термооптического» эффекта в монокристалле ниобата лития **75**

Применение метода АСМ для выявления структуры поверхности сегнетоэлектрического кристалла LiNbO_3 и результатов воздействия электронного пучка РЭМ **102**

Применение элементов дисциплин специализации в преподавании курса физики на факультете прикладной математики **111**

Процессы импульсного переключения в кристаллах ниобата бария стронция с фоторефрактивными примесями **66**

Процессы переноса заряда в монокристалле ниобата лития и оптическая неоднородность **119**

Пути повышения эффективности вузовской науки в регионах **124**

Пьезоэлектрическая керамика: применение, производство, перспективы **95**

Рабочая программа дисциплины "Физика пьезоэлектриков" **109**

Разработка и исследование перспективных материалов гетеро- и наноэлектроники **141**

Расчет оптимальных направлений всех типов пьезоэлектрического эффекта для кристаллов, принадлежащих различным классам симметрии **127**

Расчет ориентации кристаллических срезов с максимальными значениями пьезоэлектрических параметров **128**

Расчет эффективных направлений проявлений пьезоэлектрического эффекта для кристаллов, принадлежащих различным

классам симметрии **35**

Расчет эффективных направлений проявления пьезоэлектрического эффекта для кристаллов, принадлежащих различным классам симметрии **36**

Реальная структура SBN : 0.61 с примесями Сг и Се **72**

Реальная структура и оптическая неоднородность кристаллов ниобата лития **53**

Реальная структура и оптическая неоднородность кристаллов ниобата лития **55**

Реальная структура поверхности кристаллов ниобата лития с различными примесями **101**

Реальная структура поверхности монокристалла ниобата лития, выявляемая методом АСМ **88**

Роль процесса переноса в динамике проведения оптических неоднородностей конгруэнтных и VTE-обработанных монокристаллов ниобата лития **39**

Связь локальной оптической неоднородности и микродоменной структуры ниобата лития **73**

Связь оптической неоднородности монокристаллов ниобата лития и их реальной структуры **59**

Связь реальной структуры и оптической неоднородности в монокристаллах ниобата лития **67**

Связь состава монокристаллов LiNbO₃ с их оптическими свойствами **40**

Сегнетоэлектрические твердые растворы P_{5y}Вa_{1-y}(Zr_xTi_{1-x})O₃: электрофизические свойства в морфотропной фазовой области в широком температурном интервале **37**

Состояние и перспективы сотрудничества университета и ТВЗ "Дубна" в области малого наукоемкого бизнеса и формирования инновационной среды региона **142**

Структура и физические свойства керамики цирконата-титаната свинца **97**

Термически индуцированные скачкообразные импульсные процессы в кристалле ниобата бария-стронция с примесями металлов **90**

Термически индуцированные скачкообразные импульсные процессы в кристалле SBN с примесями металлов **113**

Термоиндуцированные процессы в цинкосодержащих монокристаллах ниобата лития **58**

Термоиндуцированные процессы в цинкосодержащих монокристаллах LiNbO_3 **64**

Ультразвуковая технология обработки полимерных материалов **125**

Управление микросхемами для импульсных источников питания в схемах ПТ **57**

Учебные программы по специализации "Физика сегнетоэлектриков и пьезоэлектриков" **106**

Физико - технический факультет ТвГУ: фундаментальные исследования и программы подготовки специалистов высшей квалификации. **83**

Физические основы, методы исследования и практическое применение пьезоматериалов **27**

Формирование оптических изображений полем коронного разряда на полярных срезах монокристаллов LiNbO_3 **54**

Электропроводность монокристаллов SBN с примесью европия и родия **92**

Электрофизические характеристики пьезоэлементов состава ЦТБС-3 с электродами нанесенными различными способами **61**

Алфавитный указатель соавторов

- Белов Н. В. 32, 33,
Богачёв И. А. 98,
Богомолов А. А. 56, 61, 106,
Бойцова К. Н. 81, 86,
Большакова Н. Н. 58, 61, 64, 66, 69, 76, 106, 111, 120, 132,
Бочкарев С. Г. 33, 57, 65, 87, 129,
Братищенко В. И. 28,
Бурцев А. В. 89, 90, 140,
Волк Т. Р. 45, 47,
Голиков В. В. 60, 63,
Головнин В. А. 26, 27, 93, 95, 107,
Горностаев В. Ф. 79, 82,
Дайнеко А. В. 93, 97,
Ефремова П. В. 88, 91, 99, 101, 102, 105, 116,
Жаров С. Н. 129,
Зазнобин Т. О. 58, 64, 66, 69, 76, 89, 90, 120, 140,
Зубреева А. А. 75, 80, 118
Иванов В. В. 61, 66, 69, 76, 92, 100, 106, 120,
Иванова А. И. 97,
Иванова Т. И. 106,
Исаков Д. В. 54,
Калугина О. Н. 93,
Каменцев В. П. 32, 33, 46, 57, 65, 103, 121, 122, 123, 124, 125,
129,
Каплунов И. А. 26, 27, 95, 97, 107,
Каппхан З. 81, 84, 89, 115,
Кислова И. Л. 43, 45, 47, 54, 58, 64, 114, 115, 138,
Корастелин В. В. 34, 35, 36, 38, 41, 126, 127, 128,
Котрова К. Н. 90,

Кузнецова Ю. В. 88, 91, 99, 101, 102, 105, 116,
Курикова Е. Б. 66,
Лебедев Э. В. 39, 40, 42, 43, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 129,
Левчук А. А. 94, 103,
Левчук А. Г. 94, 103,
Лисицын В. С. 104,
Малышкина О. В. 26, 27, 62, 77, 84, 85, 93, 95, 97, 104, 106,
107, 114, 115, 130,
Маркова С. С. 70, 72, 81, 85,
Марченко В. А. 93,
Мовчикова А. А. 26, 27, 77, 84, 85, 93, 107, 130,
Моргушка И. В. 84, 114,
Муравьева Е. Б. 69, 76, 120,
Некрасова Г. М. 132,
Орлов А. В. 96,
Орлов Ю. Д. 78, 79, 108,
Орлова А. Н. 63, 74, 134,
Панкрат Р. 81, 84, 89,
Папулов Р. Ю. 44, 52,
Прохорова А. Ю. 63, 74,
Пугачев С. И. 61,
Рудяк В. М. 28, 30, 31, 33, 35, 36, 127, 132, 133, 135, 136,
Румянцева И. В. 70, 72,
Салтыкова М. Н. 52,
Сегалла А. Г. 96, 98,
Семенов В. И. 78, 108,
Сергеева О. Н. 61,
Смирнов А. Б. 73,
Смирнова А. С. 62,
Смоляков В. М. 44, 52,

Соколов Д. В. 44, 52,
Солнышкин А. В. 56, 61,
Соловьёв М. А. 98,
Сорокина И. И. 29, 53, 55, 59, 67, 86,
Точинский Е. Г. 87,
Филинова А. Ф. 74, 134,
Франко Н. Ю. 39, 43, 49, 50, 53, 54, 55, 59, 67, 74,
Хижняк С. Е. 29,
Хохонина Н. А. 53, 55,
Черешнева Н. Н. 61,
Черных И. С. 78, 79,
Шабалин А. Л. 29, 30, 31, 133, 135, 136,
Шабарова М. Е. 68,
Шашков М. С. 97,
Шикарева А. Ю. 60,
Юпатов А. Н. 90,
Яруничев Е. П. 28,

Материалы о Б. Б. Педько

1. Ходарев Д. Физики немного лирики / Д. Ходарев // Вече Твери. - 2009. - 2 сентября. - С. 4.
2. Скаковская Л. Н. На передовом рубеже науки / Л. Н. Скаковская, В. И. Миняев, Б. Б. Педько // Тверские ведомости. - 2007. - 2-8 февр. - С. 3.
3. Не забудьте поздравить // Вестник Тверского государственного университета. - 2004. - № 2. - С. 1.
4. Педько Б. Б. "Студентом я был плохим - все время учил" / Б. Б. Педько ; бесед. А. Пашков // Вестник Тверского государственного университета. - 2007. - № 4. - С. 3.
5. Капралова Н. Следующая остановка: Тверь научная : Где появились первые учебники по математике и астрономии? Откуда родом Менделеев? Где был создан первый транзистор? Правильный ответ - в Тверской области / Н. Капралова, А. В. Белоцерковский // Тверские ведомости. - 2014. - 24-30 окт., № 43. - С. 1, 5. - Из содерж.: Ученый не спит - кристалл растит : [о работе Лаборатории ТвГУ] ; Экспертное мнение : [Ректор ТвГУ Андрей Белоцерковский о тверской науке].
6. Жмулин А. До Луны и далее без остановок / А. Жмулин // Тверская жизнь. - 2014. - 12 сент., № 169. - С. 1. - Из содерж.: [Точка зрения Бориса Педько, декана физико-технического факультета ТвГУ].
7. Декан факультета - Педько Борис Борисович (р. 1952 г.) // Ведущие ученые Тверского государственного университета : [сборник]. - Тверь : Науч. кн., 2006. - С. 47-48.
8. В марте свой юбилей отметят // Вестник Тверского государственного университета. - 2006. - № 2. - С. 2.

Содержание

Предисловие	2
Борис Борисович Педько (биографическая справка)	4
Список научных статей на иностранном языке	12
Монографии	15
Статьи в сборниках и периодических изданиях	15
Учебные программы, методические разработки.	28
Электронные ресурсы	28
Материалы конференций и практических семинаров ...	28
Алфавитный указатель названий публикаций	35
Алфавитный указатель соавторов	45
Материалы о Б. Б. Педько	48

Педько Борис Борисович : библиографический указатель / Твер. гос. ун-т, Науч. б-ка ; Отд. естественнонауч. лит. ; вступ. ст.: Физ-тех. фак. – Тверь, 2021. – 49 с.

Составитель: Научная библиотека ТвГУ
Отдел естественнонаучной литературы