

Научная библиотека  
Луганского государственного педагогического  
университета

## **Кара-Мурза**

**Светлана Витольдовна**

Биобиблиографический указатель

Луганск – 2020

УДК 016 : 929 : 53Кара-Мурза С. В.

ББК 22.3д.я1

К 21

**Кара-Мурза Светлана Витольдовна** : биобиблиогр. указатель / Науч. б-ка ГОУ ВО ЛНР «Луган. гос. пед. ун-т»; сост. Е. Р. Шутова ; ред. А. Б. Пивнева. – Луганск : [Б. и.], 2020. – 32 с.



**Кара-Мурза Светлана Витольдовна**

## От составителей

В биобиблиографический указатель включены работы кандидата физико-математических наук, доцента С. В. Кара-Мурзы с 1973 по 2019 год. В указателе представлены описания опубликованных и электронных документов.

Библиографические записи сгруппированы в порядке хронологии, в пределах одного года – по алфавиту. Библиографическое описание литературы выполнено в соответствии с ГОСТом 7.1-2006 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Все записи имеют сплошную нумерацию.

Указатель предназначен студентам, аспирантам и преподавателям по физико-математическим дисциплинам.

## Жизнь и деятельность

Родилась Светлана Витольдовна 10 октября 1946 года в городе Ленинграде. В 1969 году окончила Харьковский государственный университет им. А. М. Горького по специальности «Радиофизика и электроника», присвоена квалификация «радиофизик».

С 1975 года начинала работать в университете инженером отраслевой лаборатории спектрометрии кафедры физики, а с 1984 года старшим преподавателем. В этом же году защитила кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «Физика твердого тела» (г. Рига, Институт физики АН Латвийской ССР). Тема диссертации «Равновесные свойства кристаллов  $Tl_3V^5C_4$  ( $V^5 - V, Nb, Ta; C^6 - S, Se$ )». В 1989 г. присвоено ученое звание доцента по кафедре физики. С 1994 по 1996 годы заведовала кафедрой. С 2004 по 2014 годы – старший научный сотрудник по совместительству филиала ДонФТИ НАН Украины. В 2019 г. присвоено звание «Почетный профессор ЛНУ им Т. Шевченко».

Ею опубликованы в соавторстве с коллегами более 100 научных работ. На кафедре физики и нанотехнологий занимает должность доцента. С первых лет трудовой деятельности и по настоящее время принимает активное участие в научных разработках, руководила тремя хозяйственными договорными тематиками.

На протяжении многих лет была членом жюри III-IV этапов Всеукраинской олимпиады школьников по физике, председателем жюри: III этапа Всеукраинской олимпиады школьников по физике. Интеллектуального турнира памяти Л. М. Лоповка по физике, Луганского открытого турнира юных физиков юниорской лиги. В настоящее время Кара-Мурза С. В. читает как базовые дисциплины из курсов теоретической физики, так и спецкурсы. Ею были разработаны более 10 спецкурсов для подготовки бакалавров и магистров физики.

В 2005 году удостоена звания «Отличник образования Украины».

В 2019 году было присвоено звание «Почетный профессор ЛНУ имени Тараса Шевченко».

Общий стаж работы: 54 года. Стаж по специальности: 49 лет.

Область научных интересов: полупроводниковые соединения, акустоэлектроника, акустика твердых тел, оптические методы исследований тонкопленочных покрытий, магнитные наноразмерные пленки.

## Хронологический указатель

### 1973

1. Анализ управляющей схемы защиты на р-і-п диоде / Цар Я. П., Мальцев И., Логунов Н. Г, Петров В. П. // Материалы научно-технической конференции по развитию и внедрению новой техники радиоприемных устройств : (тез. докл.) / М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Науч.-техн. о-во радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. – М. : Горький, 1973. – С. 186–188.

### 1974

2. Широкополосный СВЧ усилитель / Я. П. Пар, Н. Г. Логунов, В. П. Петров // Широкополосные усилители : материалы науч. семинара по усилительным устройствам / редкол.: И. П. Чучалин (отв. ред.) [и др.] ; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Том. ин-т автоматизир. систем упр. и радиоэлектроники. – Томск, 1974. – С. 132–135.

### 1975

3. Корректированный антенный СВЧ усилитель / Я. П. Цар, В. М. Петров, Н. Г. Логунов // Радиотехника. – 1975. – Т. 30, № 5. – С. 100–102.

### 1977

4. Электропроводность и диэлектрическая релаксация в кристаллах  $Tl_3VS_4$  / Ромбах В. П., Алексахин П. Б., Беляев Б. В. // Физика твердого тела : Респ. межвед. науч.-техн. сб. / Донец. гос. ун-т ; [редкол.: В. И. Архаров (отв. ред.) и др.]. – К. ; Донецк, 1977. – Вып. 7. – С. 24–26.
5. Электропроводность и диэлектрическая релаксация пленок тройных полупроводниковых соединений  $Tl_3V^5C_4^6$  / Беляев Б. В., Коротун В. А., Ромбах В. П. // Физика твердого тела : Респ. науч.-техн. сб. / Донец. гос. ун-т ; [редкол.: В. И. Архаров (отв. ред.) и др.]. – К. ; Донецк, 1977. – Вып. 9. – С. 8–11.

### 1978

6. Пьезоэлектрические свойства полупроводниковых кристаллов  $Tl_3Nf_2S_4$  / Беляев Б. В., Ромбах В. П. // Укр. физ. журн. – 1978. – Т. 23, № 6. – С. 1038–1040.

### 1979

7. Электропроводность и диэлектрическая релаксация пленок тройных полупроводниковых соединений  $Tl_3V^5S^6_4$  // Физика твердого тела. – 1979. – Вып. 9. – С. 8–11.

### 1980

8. Равновесные свойства кристаллов  $Tl_3V^5C^6_4$  / Грицких В. И., Зубов В. Н., Ободчук В. В. // Материалы для оптоэлектроники : I Всесоюз. конф., 9-11 окт. 1980 г. : тез. докл. / Минвуз УССР, Ужгор. гос. ун-т [и др.]. – Ужгород, 1980. – С. 64–65.
9. Свойства  $Tl_3VS_4$  в зависимости от способа получения / Грицких В. А., Власенко Н. В. Коротун В. А., Пальчиков Е. А. // Материалы для оптоэлектроники : III Всесоюз. конф., 9-11 окт. 1980 г. : тез. докл. / Минвуз УССР, Ужгор. гос. ун-т [и др.]. – Ужгород, 1980. – С. 116.
10. Свойства кристаллов  $Tl_3V^5C^6_4$  в переменных электрических полях / Грицких В. А., Коротун В. А., Рапопорт А. Л. // Материалы для оптоэлектроники : I Всесоюз. конф., 9-11 окт. 1980 г. : тез. докл. / Минвуз УССР, Ужгор. гос. ун-т [и др.]. – Ужгород, 1980. – С. 64–66.
11. Спонтанная поляризация в кристаллах  $Tl_3V^5C^6_4$  / Б. В. Беляев, В. П. Ромбах // Материалы для оптоэлектроники : I Всесоюз. конф., 9-11 окт. 1980 г. : тез. докл. / Минвуз УССР, Ужгор. гос. ун-т [и др.]. – Ужгород, 1980. – С. 63.

### 1981

12. Некоторые свойства пьезоэлементов на основе  $Tl_3TaS_4$  / В. В. Ободчук, В. П. Ромбах // Физика твердого тела. – 1981. – Вып. 11. – С. 68–71.
13. Особенности распространения поверхностных акустических волн в кристаллах  $Tl_3V^5C^6_4$  / Т. И. Головнина, В. Н. Зубов // ВКАЭКА11 : материалы XI Всесоюз. конф. по акустоэлектронике и квантовой акустике,



Душанбе, 11-14 мая 1981 г. / отв. ред. А. А. Адхамов, А. Н. Шкляр. – Душанбе, 1981. – Ч. 2. – С. 234.

14. Отчет по НИР: «Получение и исследование монокристаллов  $Tl_3V^5C^6_4$  для устройств на ПАВ»: номер государственной регистрации 76011491, инвентарный № Б901358 / Беляев Б. В., Грицких В. А., Зубов В. Н., Коротун В. А., Косенко В. И., Нечай Л. Д., Ободчук В. В., Рапопорт А. Л., Ромбах В. П. – 613 с.
15. Свойства пьезорезонаторов на основе  $Tl_3TaS_4$  / Ободчук В. В., Ромбах В. П. // Физика твердого тела : Респ. межвед. науч.-техн. сб. / Донец. гос. ун-т ; [редкол.: В. И. Архаров (отв. ред.) и др.]. – К. ; Донецк, 1981. – Вып. 11. – С. 68–71.
16. Спонтанная поляризация в кристаллах  $Tl_3TaS_4$  // Физика твердотела. – 1981. – Т. 22, вып. 5. – С. 1479–1480.
17. Химическая связь и физические свойства  $Tl_3V^5C^6_4$  / В. П. Ромбах // Актуальные проблемы получения и применения сегнето- и пьезоэлектрических материалов : I Всесоюз. конф. (12-14 нояб. 1981 г., Москва) : тез. докл. / Науч. совет по пробл. «Получение и применение сегнето- и пьезоэлектр. Материалов» ГКНТ СССР [и др.]. – М., 1981. – С. 155.

#### 1982

18. Равновесные свойства и распространение ПАВ в кристаллах  $Tl_3V^5C^6_4$  / Головнина Т. И., Грицких В. А., Зубов В. Н. // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : межвуз. темат. сб. / Калинин. гос. ун-т ; редкол.: В. М. Рудяк (отв. ред.) [и др.]. – Калинин, 1982. – С. 159–165.

#### 1983

19. Равновесные свойства и особенности распространения поверхностных акустических волн в кристаллах  $Tl_3V^5C^6_4$  / В. Б. Акпамбетов, Т. И. Головнина, В. А. Грицких, В. Н. Зубов // X Всесоюзная акустическая конференция : доклады. Секция В / АН СССР, Акуст. ин-т им.

Н. Н. Андреева, Объед. науч. совет по комплекс. пробл. «Физ. и техн. акустика». – М., 1983. – С. 93–96.

20. Упругие, пьезоэлектрические и диэлектрические свойства кристаллов  $Tl_3V_5C_4$  ( $V_5-V$ , Nb, Ta;  $C_4-S$ , Se) : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. физ.-мат. наук : спец. 01.04.07 «Физика конденсированного состояния» / Акад. наук Латв. ССР, Ин-т физики. – Рига, 1983. – 15 с.

#### 1984

21. Динамика решетки и равновесные свойства кристаллов  $Tl_3V_5C_4$  / Ромбах В. П. // Актуальные проблемы получения и применения сегнето- и пьезоэлектрических материалов : тез. докл. II Всесоюз. конф. (г. Москва, окт. 1984 г.) / Науч.-исслед. физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова. – М., 1984. – С. 321.
22.  $Tl_3NbSe_4$  – новый материал акустоэлектроники / Грицких В. А., Косенко В. И., Пальчиков Е. А., Ромбах В. П. // Актуальные проблемы получения и применения сегнето- и пьезоэлектрических материалов : тез. докл. II Всесоюз. конф. (г. Москва, окт. 1984 г.) / Науч.-исслед. физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова. – М., 1984. – С. 322.

#### 1985

23. Механические и тепловые свойства кристаллов  $Tl_3V^5C_4$  / В. А. Грицких, В. И. Косенко, В. А. Коротун // Физика твердого тела : Межвед. респ. науч.-техн. сб. / Донец. гос. ун-т ; [редкол.: В. И. Архаров (отв. ред.) и др.]. – К. ; Донецк, 1985. – Вып. 15. – С. 85–88.
24. Химическая связь, динамика решетки и электропроводность  $Tl_3V^5C_4$  / Ромбах В. П., Власенко Н. В. // Химическая связь, электронная структура и физ.-хим. св.-ва полупроводников и полуметаллов : Всесоюз. совещ. : тез. докл. / Калинин. гос. ун-т. – Калинин, 1985. – С. 137.

#### 1986

25. Особенности распространения объемных акустических волн в кристаллах  $Tl_3V^5C_4$  / Власенко Н. В., Подгорный Г. В., Ромбах В. П. // Тез. докл. XIII Всесоюз. конф. по акустоэлектронике и квантовой акустике, 8-10 окт.

1986 г., г. Черновцы / АН СССР, Науч. совет по пробл. «Ультразвук» [и др.]. – К., 1986. – С. 356.

### 1987

26. Исследование акустических свойств и качества поверхности кристаллов методом отражения объемных волн на границе жидкость-твердое тело / Власенко Н. В., Олих Я. М., Суханов К. С. // Акустоэлектрические и фотоакустические методы исследования полупроводников : Всесоюз. науч.-техн. конф. (Киев, 1987 г.). – К., 1987. – С. 17–18.
27. Механика и электродинамика : метод. рекомендации по подготовке к гос. экзамену по физике : для спец. 2104, 2105 / Беляев Б. В. – Ворошиловград : Изд-во ВГПИ, 1987. – 31 с.
28. Определение скорости распространения и затухания звука в полупроводниках методом отражения при критическом угле падения / Власенко Н. В., Гришко И. А., Суханов К. С., Олих Я. М. // Неразрушающие физические методы и средства контроля : XI Всесоюз. науч.-техн. конф., 1-3 окт. / М-во приборостроения, средств автоматизации и систем упр., Моск. науч.-произв. об-ние «Спектр», Науч. совет АН СССР по пробл. «Неразрушающие физ. методы контроля», Ин-т физики металлов УНЦ, АН СССР. – [М.], 1987. – С. 46.
29. Особенности распространения объемных акустических волн в кристаллах  $Tl_3V^5C_4^6$  / Н. В. Власенко, Г. В. Подгорный, В. П. Ромбах // Физика твердого тела : Респ. межвед. науч.-техн. сб. / Донец. гос. ун-т ; [редкол.: В. И. Архаров (отв. ред.) и др.]. – К. ; Донецк, 1987. – Вып. 17. – С. 17–19.
30. Сравнительный анализ поверхностно-акустических свойств кристаллов  $Tl_3V^5C_4^6$  / Власенко Н. В. Гришко И. А., Косенко В. И. // Актуальные проблемы получения и применения сегнето-и пьезоэлектрических материалов и их роль в ускорении научно-технического прогресса : тез. докл. III Всесоюз. конф. (г. Москва, 24-26 авг. 1987 г.) / Науч.-исслед. физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова. – М., 1987. – С. 115.

31. Срезы с минимальными дифракционными потерями в кристаллах  $Tl_3VS_4$  / Власенко Н. В. Головнина Т. А., Зубов В. Н. // Актуальные проблемы получения и применения сегнето- и пьезоэлектрических материалов и их роль в ускорении научно-технического прогресса : тез. докл. III Всесоюз. конф. (г. Москва, 24-26 авг. 1987 г.) / Науч.-исслед. физ.-хим. ин-т им. Л. Я. Карпова. – М., 1987. – С. 42.

### 1988

32. О новых возможностях метода акустического гониометра / Власенко Н. В., Олих Я. М. // Акустоэлектронные устройства обработки информации : материалы конф., 8-10 сент. 1988 г., Черкассы / Респ. Дом экон. и науч.-техн. пропаганды о-ва «Знание» УССР, Киев. политехн. ин-т им. 50-летия Великой Окт. соц. революции, Секция акустоэлектроники и акустики твердого тела Науч. совета АН СССР по пробл. «Акустика». – М., 1988. – С. 375.
33. Оптика, квантовая физика, физика ядра и элементарных частиц : метод. рекомендации студентам для подготовки к гос. экзамену по физике : для спец. № 2105 «Физика», «Физика с доп. спец.» «Математика» и № 2104 «Математика с доп. спец. «Физика» / Ворошиловгр. пед. ин-т им. Т. Г. Шевченко ; сост.: Б. В. Беляев. – Ворошиловград : Изд-во ВГПИ, 1988. – 27 с.

### 1989

34. Метод акустического гониометра для неразрушающего контроля качества поверхности твердых материалов / Власенко Н. В., Олих Я. М., Суханов К. С. – Душанбе : Препринт, 1989. – 15 с.
35. Отражение ультразвуковых волн от плоской границы раздела жидкость-кристалл с учетом затухания / Власенко Н. В., Олих Я. М., Суханов К. С. // XIV Всесоюзная конференция по акустоэлектронике и физической акустике твердого тела, г. Кишинев, 13-15 июня 1989 г. : [в 2 ч. : тез. докл.] / АН СССР, Науч. совет по пробл. «Акустика», Секция

акустоэлектроники и физ. акустики твердого тела [и др.]. – Кишинев, 1989. – Ч. 1. – С. 171–173.

36. Свойства  $Tl_3VS_4$  в зависимости от способа получения / Грицких В. А., Власенко Н. В., Коротун В. А., Пальчиков Е. А. // Физика твердого тела : Респ. науч.-техн. сб. / Донец. гос. ун-т ; [редкол.: В. И. Архаров (отв. ред.) и др.]. – К. ; Донецк, 1989. – В. 19. – С. 18–21.
37. Срезы с минимальными дифракционными потерями в кристаллах  $Tl_3VS_4$  / Власенко Н. В., Головнина Т. И., Зубов В. Н., Гришко И. А. // Сегнетоэлектрики и пьезоэлектрики : сб. науч. тр. / Калинин. гос. ун-т ; [редкол.: В. М. Рудяк (отв. ред.) и др.]. – Калинин, 1989. – С. 112–117.

### 1990

38. Оптимальные ориентации ПАВ в ланганите ( $La_3Ga_5SiO_{14}$ ) / Власенко Н. В., Головнина Т. И., Гришко И. А. // Акустоэлектронные устройства обработки информации на поверхностных акустических волнах : материалы конф., 6-8 сент. 1990 г., Черкассы / АН СССР, Черкас. фил. Киев. политехн. ин-та [и др.]. – М., 1990. – С. 373.
39. Акустический гониометр : физ. основы метода и его практические возможности / Я. М. Олих, Н. В. Власенко. – К. : Ин-т полупроводников, 1990. – 38 с. : ил.

### 1991

40. Акустический гониометр. Возможности метода для изучения приповерхностных свойств твердых тел / Власенко Н. В., Олих Я. М. // Акустоэлектроника и физическая акустика твердого тела : тез. докл. / АН СССР, Госкомитет РСФСР по делам науки и высш. шк. [и др.]. – Л., 1991. – С. 39–40.
41. Отражение ультразвука на границе жидкость-твердое тело / Власенко Н. В., Олих Я. М. ; Препринт ИП АН УССР. – К. : [Б. и.], 1991. – 28 с.

### 1992

42. О реорганизации образования и развития науки в педагогических ВУЗах / Беляев Б. В., Певный Е. М., Ромбах В. П. // Высшее педагогическое образование: концепция, методология, пути реализации : тез. докл. научн.-практ. конф. Луган. гос. пед. ин-та им. Т. Г. Шевченко, 23-25 апр. 1992 г. / редкол. В. К. Суханцева ; отв. за вып. Ю. А. Шаранин. – Луганск, 1992. – С. 14–16.

#### 1994

43. Компьютерно-методические комплексы по физике в рейтинговой системе контроля знаний / Горностаева С., Власенко Н. В., Дорощук А. В., Подгорный Г. В., Попов В. С., Прокопов Д. В. // Рейтинговая система контроля знаний в ВУЗах : тез. докл. Всеукр. конф., Киев, 20-22 апр. 1994 г. – К., 1994. – С. 102–104.
44. Компьютерно-методический комплекс «Основы термодинамики». 1. Пособие для учащихся. 2. Руководство пользователя и методические рекомендации / Власенко Н. В., Дорощук А. В., Подгорный Г. В., Попов В. С., Прокопов Д. В. – Луганск : Экситон-К, 1994. – 32 с.
45. Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по квантовой физике для студентов физ.-мат. фак. Ч. 1 / Луган. гос. пед. ин-т им. Т. Г. Шевченко ; сост.: С. Ф. Горностаева, А. Н. Куландина, А. Н. Кравцов [и др.]. – Луганск : ЛГПИ, 1994. – 34 с.
46. Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по квантовой физике для студентов физико-математического факультета. Ч. 2 / Луган. гос. пед. ин-т им. Т. Г. Шевченко ; сост.: С. Ф. Горностаева, А. Н. Куландина, А. Н. Кравцов, [и др.]. – Луганск : ЛГПИ, 1994. – 41 с.
47. Методические рекомендации к проведению лабораторных работ по курсу «Квантовая и ядерная физика» : в 2 ч. / Горностаева С., Куландина А. Н., Беляев Б. В., Кравцов А. Н., Черенков А. В. – Луганск : Ротапринт : ЛГПИ, 1994. – 64 с.

48. О компьютеризации курса физики в школе / Быков Л. З., Ромбах В. П. // Рейтинговая система контроля знаний в ВУЗах : тез. докл. Всеукр. конф., Киев, 20-22 апр. 1994 г. – К., 1994. – С. 45–49.
49. Об управлении свойствами ПАВ с помощью тонких слоев / Власенко Н. В., Олих Я. М. // XVI Всерос. конф. с междунар. участием по акустоэлектронике и физ. акустике твердого тела : тез. докл. / Науч. совет РАН по пробл. акустики, Сыктывкар. гос. ун-т, Ин-т радиотехники и электроники. – Сыктывкар, 1994. – С. 136–142.
50. Программно-методический комплекс «Электростатика» / Певный Е. М., Горностаева С., Власенко Н. В., Подгорный Г. В., Прокопов Д. В., Дорощук А. В., Попов В. С. – Луганск : Экситон-К, 1994. – 54 с.

#### 1995

51. Программно-методичні комплекси з фізики («Основи термодинаміки», «Основи електростатики») / Горностаева С., Певний Е. М., Подгорный Г. В., Власенко Н. В. // Нові інформаційні технології в навчальному процесі загальноосвітньої школи та вузу : IV Міжвузів. наук.-практ. конф. (Київ, 15-18 листоп. 1995 р.). – К., 1995. – С. 66–71.

#### 1996

52. Методические рекомендации к выполнению лабораторных работ по геометрической оптике / Беляев Б. В., Горностаева С., Куландина А. Н., Кравцов А. Н., Черенков А. В. – Луганск : Ротапринт : ЛГПИ, 1996. – 36 с.
53. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по волновой оптике / Горностаева С., Куландина А. Н., Свиридов В. В., Кравцов А. Н., Черенков А. В. – Луганск : Ротапринт ЛГПИ, 1996. – 26 с.
54. Программно-методические комплексы по физике / Горностаева С., Певный Е. М. // Компьютерные программы учебного назначения : тез. докл. III междунар. конф., 27-29 авг. 1996 г. / отв. ред. Г. А. Атанов. – Донецк. 1996. – С. 158–161.

#### 1997

55. Використання комп'ютерної технології у лабораторному практикумі з оптики та квантової фізики : навч. посіб. Ч. 1 / за ред. В. Барановського, С. Горностаєваєвої, А. Н. Куландиної [и др.]. – К. ; Луганськ : ЛДП, 1997. – 138 с. : іл.
56. Задача двох тіл. Комп'ютерно-методична розробка / Певний Е. М., Силак В. А. // Стандарти фізичної освіти в Україні: технологічні аспекти управління навчально-пізнавальною діяльністю : (наук.-метод. зб.) / редкол.: Є. В. Коршак (відп. ред.), П. С. Атаманчук (відп. ред.) [та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 1997. – С. 111–115.
57. О совершенствовании модульно-рейтинговой системы обучения студентов физических специальностей ВУЗов / А. Н. Куландина // Науч. тр. Междунар. науч.-практ. конф. ученых Моск. гос. автомобильно-дорож. ин-та (Техн. ун-та) и Луган. с.-х. ин-та (4-5 дек. 1997 г.). – М. ; Луганск. – С. 53–54.
58. Про можливість створення навчальної проблеми при вивченні поняття електричного опору / Певний Е. М. // Стандарти фізичної освіти в Україні: технологічні аспекти управління навчально-пізнавальною діяльністю : (наук.-метод. зб.) / редкол.: Є. В. Коршак (відп. ред.), П. С. Атаманчук (відп. ред.) [та ін.]. – Кам'янець-Подільський, 1997. – С. 132–134.

### 1998

59. Ионная проводимость кристаллов  $Tl_3VS_4$  / Беляев Б. В., Грицких В. А. // Физика и химия сложных халько- и галогенидов : тез. докл. IX науч.-техн. конф. – Ужгород, 1998. – С. 98–99.
60. Новый концептуальный подход к разработке учебного пособия «Оптика» / Куландина А. Н., Горностаева С., Черенков А. В. // Нові педагогічні технології в контексті сучасних концепцій змісту освіти : зб. за матеріалами Всеукр. наук.-метод. конф. (Луганськ, 17-18 берез. 1998 р.) / за ред. О. І. Пометун. – Луганськ, 1998. – С. 167–168.
61. О новых возможностях метода акустического гониометра / Власенко Н. В., Олих Я. М. // Укр. физич. журн. – 1998. – Т. 43. – С. 1115–1119.



62. Состояние развития исследований тройных таллиевых халькогенидов в Украине / Беляев Б. В., Грицких В. А., Ромбах В. П. // Физика и химия сложных халько- и галогенидов : тез. докл. IX научн.-техн. конф. – Ужгород, 1998. – С. 126–128.

### 1999

63. В помощь поступающим по специальности «Физика» Луганского государственного педагогического университета имени Тараса Шевченко / сост.: С. Ф. Горностаева, Н. А. Гладушина, А. Н. Кравцов, А. Т. Проказа. – Луганск : Изд.-во ЛГПИ, 1999. – 50 с.
64. О фундаментальной подготовке специалистов-физиков в условиях многоуровневого высшего образования / Горностаева С., Куландина А. Н., Проказа А. Т. // Вісн. Луган. держ. пед. ун-ту ім. Тараса Шевченко. – 1999. – № 2 (12) : За матеріалами симпозиуму «Наука Луганщини у контексті розвитку регіону», 21-22 квіт. 1999 року. – С. 79–83.
65. Термодинамика и статистическая физика : метод. указания к самостоят. работе студентов, обучающихся по спец. «Физика» / М-во образования Украины, Луганск. гос. пед. ун-т им. Т. Шевченко ; сост. С. В. Кара-Мурза. – Луганск : Альма-матер, 1999. – 60 с.

### 2000

66. Информационные технологии в системе задач по «Физике ядра» / Горностаева С., Горностаева Ю., Черенков А. В. // Інновації в сучасному педагогічному процесі: теорія та практика : зб. ст. за матеріалами Всеукр. наук.-практ. конф. (Луганськ, 21-22 груд. 1999 р.) / М-во освіти і науки України, Луган. держ. пед. ун-т ім. Тараса Шевченка ; [ред. кол.: С. Я. Харченко (голов. ред.) та ін.] – Луганськ, 2000. – Ч. 1. – С. 69–72.
67. Информационные технологии в системе задач по «Физике ядра» / Горностаева С., Горностаева Ю., Черенков А. В. // Вісн. Луган. держ. пед. ун-ту ім. Тараса Шевченка. – 2000. – № 1 (21) : Пед. науки. – С. 113–114.
68. К вопросу о подготовке школьников к физическим олимпиадам. (Метод диаграмм столкновений) / Текучев А. Ю. // Інновації в сучасному

педагогічному процесі: теорія та практика : зб. ст. за матеріалами Всеукр. наук.-практ. конф. (Луганськ, 21-22 груд. 1999 р.) / М-во освіти і науки України, Луган. держ. пед. ун-т ім. Тараса Шевченка ; [ред. кол.: С. Я. Харченко (голов. ред.) та ін.] – Луганськ, 2000. – Ч. 1. – С. 72–75.

69. Классическая механика : учеб. пособие для самостоят. работы студентов физ.-мат. факультета отделения «Физика и математика». – Луганск : Альма-матер, 2000. – 92 с.
70. Тренировочные задания для подготовки к конкурсу-защите МАН / Н. А. Гладушина. – Луганск : Изд-во СНУ, 2000. – 64 с.

### 2001

71. Лекции по оптике (Рабочая тетрадь № 1). Разд. 1. Электромагнитная природа света / Беляев Б. В., Гладушина Н. А., Горностаева С. Ф. ; Луган. гос. пед. ун-т им. Т. Шевченка. – Луганск : Альма-Матер, 2001. – 62 с.
72. Тематический контроль знаний по физике. XI класс / Н. А. Гладушина. – Луганск : Янтарь, 2001. – 92 с.
73. Тематический контроль знаний по физике. X класс / Н. А. Гладушина, В. А. Грицких, Е. М. Певный. – Луганск : Янтарь, 2001. – 96 с.

### 2002

74. Лекции по оптике (Рабочая тетрадь № 2). Раздел 2. Геометрическая оптика / Беляев Б. В., Гладушина Н. А., Горностаева С. Ф. ; Луган. гос. пед. ун-т им. Т. Шевченка. – Луганск : Альма-матер, 2002. – 64 с.
75. Смешанная проводимость в кристаллах Tl3VS4 / Беляев Б. В., Грицких В. А. // I Украин. конф. по физике полупроводников (с междунар. участием) (Одесса, 2002) / Одес. нац. ун-т. – Одесса, 2002. – С. 198–202.

### 2003

76. В помощь поступающим по специальности «Физика» ЛГПУ / Е. М. Певный, С. Горностаева, А. Н. Кравцов. – Луганск : Альма-матер : Изд-во Луган. нац. пед. ун-та, 2003. – 56 с.

77. Метод решения обратной задачи эллипсометрии / Беляев Б. В., Грицких В. А., Жихарев И. В., Прудников А. М. // Оптика : Междунар. конф. (Киев, ноябрь 2003). – Киев, 2003. – С. 83–85.
78. Смешанная (ионная и дырочная) проводимость кристаллов  $Tl_3VS_4$  / Беляев Б. В., Грицких В. А., Жихарев И. В., Корчикова Н. В. // Физика твердого тела. – 2004. – Т. 46, вып. 8. – С. 1381–1385.
79. Уравнения математической физики : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов нефизических специальностей / Горбенко Е. Е., Жихарев И. В., Певный Е. М. – Луганськ : Янтарь, 2003. – 51 с.

#### 2004

80. Вступительный экзамен по физике : метод. рекомендации абитуриенту / Певный Е. М., Гладушина Н. А., Горностаева С. Ф. [и др.]. – Луганск : Альма-матер, 2004. – 44 с.
81. Смешанная (ионная и дырочная) проводимость в кристаллах  $Tl_3VS_4$  / Беляев Б. В., Грицких В. А., Жихарев И. В., Корчикова Н. В. // Физика твердого тела : Респ. межвед. науч.-техн. сб. / Донец. гос. ун-т ; [редкол.: В. И. Архаров (отв. ред.) и др.]. – К. ; Донецк, 2004. – Т. 46, В. 8. – С. 1381–1386.

#### 2005

82. Микротвердость кристаллов  $Tl_3VS_4$  / Б. В. Беляев, В. А. Грицких, И. В. Жихарев, Н. В. Корчикова // Физика и техника высоких давлений. – 2005. – Т. 15, № 4. – С. 76–84.
83. Классическая электродинамика : метод. пособие для самост. работы студентов физ. спец. высш. учеб. заведений / В. А. Грицких, Д. А. Науменко. – Луганськ : Альма-матер, 2005. – 142 с.
84. Микротвердость кристаллов  $Tl_3VS_4$  / Беляев Б. В., Грицких В. А., Жихарев И. В., Корчикова Н. В. // Физика и техника высоких давлений. – 2005. – Т. 15, № 4. – С. 76–84.

#### 2006

85. Оптические исследования наноструктурных алмазоподобных  $\alpha$ -C:N пленок / Беляев Б. В., Грицких В. А., Жихарев И. В., Корчицова Н. В., Прудников А. М., Науменко Д. А. // Структурная релаксация в твердых телах : тез. докл. II междунар. науч.-практ. конф., Винница, 23-25 мая 2006 / Винниц. гос. пед. ун-т им. М. Коцюбинского. – Винница, 2006. – С. 116–119.

## 2007

86. Optimization procedure of solving an inverse problem ellipsometry for absorbing thin-film overcoats in view of experimentally measured system's of optical transmission of a film of a film – a transparent substrate / Tihiy A. A., Belyaev B. V., Gritskih V. A., Zhicharev I. V. // Optics & High Technology Material Science SPO 2007 : Eighth International Young Scientists Conference, (Kyiv, October 25-28). – Kyiv, 2007. – P. 25.
87. The method of optical investigation of the nanostructural diamond-like a-C:N films / Belyaev B. V., Gritskih V. A., Zhikharev I. V., Korchikova N. V., Naumenko D. A., Prudnikov A. M. // Functional Materials. – 2007. – V. 14, № 1. – P. 1–4.
88. Комплексная методика оптических исследований тонкопленочных покрытий / Беляев Б. В., Грицких В. А., Жихарев И. В., Корчицова Н. В., Тихий А. А. // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. Володимира Даля. – Луганск, 2007. – № 4, ч. 1. – С. 131–134.
89. Расчет профилей параметров пара в квазизамкнутом объеме / Беляев Б. В., Грицких В. А., Жихарев И. В., Корчицова Н. В., Сверчков Д. Ю. // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. Володимира Даля. – Луганск, 2007. – № 4, ч. 1. – С. 127–131.
90. Структурные изменения в аморфном нитриде углерода, модифицированном электромагнитным излучением / Шалаев Р. В., Прудников А. М., Яковлев А. Г., Грицких В. А., Жихарев И. В., Беляев Б. В. // Мезоскопические явления в твердых телах : междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения акад. НАН Украины

В. И. Архарова, 26 февр. – 1 марта 2007 г. / Донец. физ.-техн. ин-т им. А. А. Галкина НАН Украины. – Донецк, 2007. – С. 22.

## 2009

91. Sensitivity  $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{MnO}_{3-\delta}$  film conductance to the oxygen stoichiometry / Nikolaenko U. M, Medvedev U. V., Muhin A. B., Belyaev B. V., Gritskih V. A., Zhikharev I. V., Korchikova N. V., Tichiy A. A. // Functional Materials-ICFM-2009 : International Conference, (October 5-10, 2009, Partenit, Crimea, Ukraine). – Simferopol, 2009. – P. 152.
92. Деградація поверхності монокристаллов  $\text{Tl}_3\text{VS}_4$  / Беляєв Б. В., Грицких В. А., Жихарев І. В., Корчикова Н. В. // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., 29-31 трав., 2012 р., Вінниця / Вінниц. держ. пед. ун-т ім. Михайла Коцюбинського [та ін.] ; [редкол.: Є. Ф. Венгер та ін.]. – Вінниця, 2009. – С. 24–26.
93. Оптические измерения межкластерной проводимости пленок  $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{MnO}_3$  / Беляєв Б. В., Грицких В. А., Жихарев І. В., Корчикова Н. В., Тихий А. А. // Структурна релаксація у твердих тілах : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф., 19-21 трав., 2012 р., Вінниця / Вінниц. держ. пед. ун-т ім. Михайла Коцюбинського [та ін.] ; [редкол.: Є. Ф. Венгер та ін.]. – Вінниця, 2009. – С. 22–24.
94. Особенности эллипсометрических исследований тонкопленочных сильно поглощающих покрытий / Беляєв Б. В., Грицуих В. А., Жихарев І. В., Корчикова Н. В., Николаенко Ю. М., Тихий А. А. // Актуальные проблемы физики твёрдого тела ФТТ-2009 : сб. докл. Междунар. науч. конф. (Минск, 20-23 окт. 2009) : в 3 т. / [редкол.: Н. М. Олехнович (председатель) и др.]. – Минск, 2009. – Т. 3. – С. 169–170.
95. Проводимость  $\text{La}_{0,7}\text{Sr}_{0,3}\text{MnO}_{3-\delta}$  плёнок при малых отклонениях от стехиометрического состава по кислороду / Беляєв Б. В., Варюхин В. Н., Грицких В. А., Жихарев І. В., Корчткова Н. В., Тихий А. А., Медведев Ю. В., Мухин А. Б., Николаенко Ю. М. // Письма в «Журн. техн. физики». – 2009. – Т. 35, вып. 20. – С. 19–26.

96. Учет влияния скин-эффекта при интерпретации результатов эллипсометрических измерений / Жихарев И. В., Тихий А. А., Беляев Б. В., Грицких В. А. // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. Володимира Даля. – 2010. – № 8. – С. 60–63.
97. Методи математичної фізики : навч. посіб. для самост. роботи студентів / Є. Є. Горбеко, Г. Г. Сільчева, Є. М. Певний. – Луганськ : Вид-во «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2010. – 116 с.
98. Учёт явления скин-эффекта при интерпретации результатов эллипсометрических измерений / Жихарев И. В., Беляев Б. В., Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В. [и др.] // Вісн. Східноукр. нац. ун-ту ім. Володимира Даля. – 2010. – № 8 (150), ч. 2. – С. 60–63.
99. The influence of deposition's regimes and annealing on  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$  (LSMO) films optical conductivity / Belyaev B. V., Gritskih V. A., Korchikova N. V., Tikhy A. A., Niolaenko Yu. M., Zhikharev I. V. // Magnetic Phenomena in Micro- and Nano- Structures 2010 : International Workshop, 27-29 May 2010. – Donetsk, 2010. – P. 62–63.
100. Optical investigations of  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$  thin films transport properties dependents on technique of their producing and annealing / Tikhy A. A., Belyaev B. V., Gritskih V. A., Korchikova N. V., Niolaenko Yu. M., Zhikharev I. V. // Low Temperature Physics : International Conference of Young Scientists : Conference programme and Abstracts book, 7-11 June 2010, Kharkiv. – Kharkiv, 2010. – P. 95.
101. The influence of deposition's regimes and annealing on  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$  (LSMO) films' optical conductivity / Belyaev B. V., Gritskih V. A., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Nikolaenko Yu. M. [и др.] // Magnetic Phenomena in Micro- and Nano- Structures-2010 : International Workshop (27-29 May 2010, Donetsk, Ukraine) / Kotelnikov Institute of Radio-Engineering and Electronics of Russian Academy of Sciences (Russia), Donetsk National University (Ukraine). – Donetsk, 2010. – P. 62–63.

102. Optical investigations of  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$  thin films transport properties dependents on technique of their producing and annealing / Belyaev B. V., Gritskih V. A., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Nikolaenko Yu. M. [и др.] // Low Temperature Physics : International Conference of Young Scientists : Conference program and Abstracts book (7-11 June, 2010, Kharkiv, Ukraine) / The Council of Young Scientists of B. Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering (ILTPE) ; National Academy of Sciences of Ukraine. – Kharkiv, 2010. – P. 95.

### 2011

103. Методи математичної фізики: навч. посіб. для самостійної роботи студ. спец. вищ. навч. закл. / Горбенко Є. Є., Жихарев І. В., Певний Є. М., Г. Г. Сільчева. – Луганськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2011. – 119 с.
104. Magnetotransport of epitaxial  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_{3-\delta}$  films in the vicinity of oxygen stoichiometric state (deficit and excess of oxygen) / Nikolaenko Yu. M., Medvedev Yu. V., Efros N. B., Zhikharev I. V., Tikhy A. A. // Functional Materials-ICFM-2011 : International Conference, Abstracts, October 3-8, 2011, Partenit, Crimea, Ukraine. – Crimea ; Partenit, 2011. – P. 47.

### 2012

105. Зависимость свойств LSMO плёнок от технологии их получения / Тихий А. А., Николаенко Ю. М., Грицких В. А., Корчикова Н. В., Жихарев И. В. // Відкриті фізичні читання : Всеукр. конф. (11 трав., м. Алчевськ) : зб. тез доп. / Донбаас. держ. техн. ун-т. – Алчевськ, 2012. – С. 10–11.
106. Квантовая механика : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов IV курса спец. 6.040203 «Физика» / Горбенко Е. Е., Жихарев И. В., Краснякова Т. В. ; ГУ «Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко». – Луганск : Книта, 2012. – 129 с.

107. Особенности интерпретации результатов эллипсометрических измерений / Грицких В. А., Тихий А. А., Николаенко Ю. М., Жихарев И. В. // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 2. – С. 338–343.
108. Термодинамика и статистическая физика: практикум для студ IV курса спец. 6.040203 «Физика» / Горбенко Е. Е., Жихарев И. В. ; ГУ «Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко. – Луганск : Янтар, 2012. – 100 с.

### 2013

109. Optical and magnetoresistive properties of the LSMO thin films on GGG substrates / Tikhy A. A., Korchikova N. V., Efros N. B., Nikolaenko Yu. M., Zhikharev I. V. // Joint European Magnetic Symposia JEMS 2013. – Rodos, 2013. – P. 49.
110. Optical conductivity of LSMO films on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> substrates / Gritskih V., Tikhy A., Korchikova N., Nikolaenko Yu., Zhikharev I. // Physica Status Solidi C. – 2013. – V. 10, №. 4. – P. 673–676.
111. Post-annealing tuning of magnetotransport in epitaxial La<sub>0.7</sub>Sr<sub>0.3</sub>MnO<sub>3-δ</sub> films / Nikolaenko Yu. M., Medvedev Yu. V., Efros N. B., Zhikharev I. V., Tikhy A. A. // Fifth Seeheim Conference on Magnetism SCN 2013 : Program and Abstracts, Frankfurt, Germany, September 29 2013 – October 3 2013. – Frankfurt, 2013. – P. 73.
112. The effect of thickness on magnetic and magnetoresistive properties / Tikhy A. A., Korchikova N. V., Efros N. B., Nikolaenko Yu. M., Revenko Yu. F. // Nanotechnology: from fundamental research to innovations : 2nd The International Summer School, Bukovel, 25 August – 1 September, 2013 ; Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2013) : 2nd International research and practice conference, Bukovel, 29 August – 1 September, 2013 / Leonid Yatsenko (Ed.). – Lviv, 2013. – P. 167.
113. Об использовании оптических методов для контроля качества LSMO плёнок / Тихий А. А., Николаенко Ю. М., Грицких В. А., Корчикова Н. В., Жихарев И. В. // Відкриті фізичні читання : тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф. 25 трав. 2013 р. / за ред. Г. М. Хорошун. – Луганськ, 2013. – С. 17.



114. Оптические и магниторезистивные свойства тонких плёнок LSMO на подложках  $Al_2O_3$  // Актуальные проблемы физики твёрдого тела : сб. докл. Междунар. науч. конф., (Минск, 15-18 окт. 2013) : в 3 т. / Жихарев И. В., Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В., Николаенко Ю. М. / ГНПО «ГНПЦ НАН Беларуси по материаловедению»; ред. колл.: Н. М. Олехович (пред.) [и др.]. – Минск, 2013. – Т. 1. – С. 205–207.

## 2014

115. Determination of the oxygen-deficient in epitaxial and polycrystalline films of  $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$  – by structural refractometry / V. A. Gritskih, A. A. Tikhy, N. V. Korchikova, Yu. M. Nikolaenko, I. V. Zhikharev // E-MRS 2014, Fall Meeting Symposium M: «Functional Textiles – from Research and Development to Innovations and Industrial Uptake», 15-18 September, Warsaw University of Technology, Poland. – Warsaw, 2014. – V. 12. – Access mode: <https://www.european-mrs.com/2014-fall-symposium-v-european-materials-research-society>. – Title from the screen.

116. The peculiarities of the optical and magnetoresistive properties of the polycrystalline La-Sr-Mn-O thin films on GGG substrates / V. A. Gritskih, A. A. Tikhy, N. V. Korchikova, N. B. Efros, Yu. M. Nikolaenko // 4-th International Conference on Superconductivity and Magnetism ISFM 2014 (27 April – 2 May 2014, Antalya, Turkey). – Antalya, 2014. – P. 415.

117. Классическая механика : учеб. пособие для самоств. работы студентов спец. 6.040203 «Физика» / Е. Г. Чернобай ; М-во образования и науки Украины, ГУ «Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко». – Луганск : Изд-во ЛНУ им. Тараса Шевченко, 2014. – 120 с.

118. Магнитные и магниторезистивные свойства поликристаллических плёнок LSMO / Тихий А. А., Николаенко Ю. М., Грицких В. А., Корчи́кова Н. В., Жихарев И. В. // Відкриті фізичні читання : Всеукр. конф. : зб. тез доп., 16 трав. 2014 р. – Алчевськ, 2014. – С. 5–6.

119. Обобщение метода Малина-Ведама и его модификации для решения обратной задачи эллипсометрии в случае многослойных и

сильнопоглощающих систем / Еребакан И. В., Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В., Жихарев И. В. // Науковий пошук молодих дослідників : зб. наук. праць студ. / редкол.: Л. Ц. Ваховський (голов. ред.) [та ін.]. – Луганськ, 2014. – № 4 : Фіз.-мат. науки. – С. 16–21.

120. Оптические свойства LSMO-пленок на кристаллических подложках  $Al_2O_3$  / Бабич М. В., Тихий А. А., Грицких В. А., Жихарев И. В., Николаенко Ю. М. [и др.] // Науковий пошук молодих дослідників : зб. наук. праць студ. / редкол.: Л. Ц. Ваховський (голов. ред.) [та ін.]. – Луганськ, 2014. – № 4 : Фіз.-матем. науки. – С. 5–10.

121. Свойства поликристаллических LSMO-пленок на кристаллических подложках  $Al_2O_3$  и  $Gd_3Ga_5O_{12}$  / Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В., Николаенко Ю. М., Ревенко Ю. Ф. [и др.] // Физика низких температур. – 2014. – Т. 40, № 8. – С. 968–974.

## 2015

122. The variation of optical and magnetoresistive properties of LSMO thin films on  $Gd_3Ga_5O_{12}$  substrates at different regimes of annealing / Gritskikh V. A., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Nikolaenko Yu. M., Reshidova I. Yu. // E-MRS 2015 Spring Meeting, Lille (France), 11-15 May, 2015. – M., 2015. – P. 23. – Access mode: <https://www.european-mrs.com/2015-spring-symposium-m-european-materials-research-society>. – Title from the screen.

123. Кинетическая реализуемость равновесного содержания кислорода в эпитаксиальных LSMO пленках на  $SrTiO_3$  подложках / Николаенко Ю. М., Артемов А. Н., Медведев Ю. В., Эфрос Н. Б., Тихий А. А. [и др.] // Химическая термодинамика и кинетика : сб. докл. Пятой Междунар. науч. конф., Великий Новгород, 25-29 мая 2015 г. / М-во образования и науки РФ, Новгород. гос. ун-т им. Ярослава Мудрого, Донец. нац. техн. ун-т, Донец. нац. ун-т. – Великий Новгород, 2015. – С. 148–151.

124. Комплексная методика оптических исследований наноразмерных тонкопленочных покрытий / Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В., Николаенко Ю. М., Жихарев И. В. // Наука, техника и инновационные

технологии в эпоху могущества и счастья : материалы Междунар. науч. конф. (Ашхабат, 11-13 июня 2015 г.) / [Акад. наук Туркменистана]. – Ашхабат, 2015. – С. 165–167.

125. Определение уровня кислородной нестехиометрии пленок  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_{3-\delta}$  на оксидных подложках методом структурной рефрактометрии / Грицких В. А., Жихарев И. В., Тихий А. А., Корчикова Н. В., Николаенко Ю. М. // Неорганические материалы. – 2015. – Т. 51, № 9. – С. 1008–1012.
126. Эллипсометрический метод определения оптических параметров тонкопленочных покрытий со сложной структурой (статья) / Грицких В. А., Тихий А. А., Корчикова Н. В., Николаенко Ю. М., Фарапонов В. В. [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т. 119, № 2. – С. 282–286.

## 2016

127. Influence of substrate temperature during magnetron sputtering on optical properties of  $\text{In}_2\text{O}_3$  films / Gritskikh V. A., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Nikolaenko Yu. M., Zhikhareva I. V. // European Materials Research Society Spring Meeting 2016 (E-MRS 2016), France, Lille, May 2-6, 2016 L.P.32. – Access mode: <https://www.european-mrs.com/2016-spring-symposium-l-european-materials-research-society>. – Title from the screen.
128. Optical properties of  $\text{In}_2\text{O}_3$  films versus substrate temperature during magnetron sputtering / Gritskikh V. A., Zhikharev I. V., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Krasnyakova T. V. // Physics and Mechanics of New Materials and their Applications (PHENMA 2016) : International Conference, Surabaya, Indonesia 19-22 Jul 2016. – Surabaya, 2016. – P. 119.
129. Oxygen deficiency and refractive index in the LSMO-films / Gritskikh V. A., Zhikharev I. V., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Krasnyakova T. V. // Physics and Mechanics of New Materials and their Applications (PHENMA 2016) : International Conference, Surabaya, Indonesia, 19-22 July 2016. – Surabaya, 2016. – P. 120.

130. The ellipsometry of complex thin-film coatings / Gritskikh V. A., Zhikharev I. V., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Krasnyakova T. V. // Physics and Mechanics of New Materials and their Applications (PHENMA 2016) : International Conference, Surabaya, Indonesia, 19-22 July 2016. – Surabaya, 2016. – P. 121.
131. Влияние дефицита кислорода и размерных эффектов на свойства тонких пленок состава  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_{3-\delta}$  / Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В., Николаенко Ю. М., Жихарев И. В. // Физика бессвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития) (LFPM-2016): тр. V Междунар. междисциплинар. молодежного симпозиума. – Ростов н/Д; Туапсе, 2016. – Т. 2. – С. 203–206.
132. Влияние отжига на свойства плёнок  $\text{In}_2\text{O}_3$ , полученных магнетронным напылением на подложки  $\text{Al}_2\text{O}_3$  различной температуры / Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В., Николаенко Ю. М., Жихарев И. В. // Открытые физические чтения : Междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл., 20 мая 2016, Луганск / Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко, Ин-т физики, математики и информ. технологий. – Луганск, 2016. – С. 37.
133. Классическая электродинамика и специальная теория относительности : учеб. пособие / Грицких А. В., Грицких В. А., Сильчева А. Г. ; ГОУ ВПО ЛНР «Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко». – Луганск : Книта, 2016. – 172 с.
134. Определение дефицита содержания кислорода в плёнках  $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_{3-\delta}$  на основании эллипсометрических измерений / Жихарев И. В., Грицких В. А., Тихий А. А., Корчи́кова Н. В., Николаенко Ю. М. // Открытые физические чтения : Междунар. науч.-практ. конф. : тез. докл., 20 мая 2016, Луганск / Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко, Ин-т физики, математики и информ. технологий. – Луганск, 2016. – С. 36.

135. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учеб. пособие / Грицких А. В., Грицких В. А., Сильчева А. Г.; ГОУ ВПО ЛНР «Луган. нац. ун-т им. Тараса Шевченко». – Луганск: Книта, 2016. – 196 с.

**2017**

136. Properties of  $\text{In}_2\text{O}_3$  Films, Deposited by dc-Magnetron Sputtering on  $\text{Al}_2\text{O}_3$  Substrates with Different Temperatures / Gritskikh V. A., Zhikharev I. V., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Krasnyakova T. V. // Physics and mechanics of new materials and their applications (PHENMA 2016): Springer Proceedings in Physics: Proceedings International Conference on Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications, Surabaya, Indonesia, 19-22 July 2016 / I. A. Parinov, Shun-Hsyung Chang, M. A. Jani (Eds.). – Surabaya, 2017. – V. 193: Advanced Materials: Techniques, Physics, Mechanics and Applications. – 2017. – P. 55–63.
137. The Complex Method for Researching the Optical Parameters of LSMO Thin-Films / Gritskikh V. A., Zhikharev I. V., Tikhy A. A., Korchikova N. V., Krasnyakova T. V. // Physics, Mechanics of New Materials and Their Applications: Proceedings of the 2016 International Conference on, Surabaya, Indonesia, 19-22 июля 2016 г. / Editors: Ivan A. Parinov, Shun-Hsyung Chang and Muaffaq A. Jani. – New York, 2017. – P. 307–314.
138. Комплексный метод определения оптических параметров прозрачных пленок на прозрачных подложках с использованием результатов эллипсометрических и спектрофотометрических измерений / Грицких Владимир Алексеевич, Давыдова Анастасия Леонидовна, Корчикова Наталья Всеволодовна, Краснякова Татьяна Вадимовна, Тихий Александр Александрович, Павленко Анатолий Владимирович, Севастьянов Борис Яковлевич, Бурховецкий Валерий Викторович // Вестн. Луган. нац. ун-та им. Владимира Даля. – 2017. – № 2-1 (4). – С. 252–256.
139. Методы обработки результатов эллипсометрических измерений / Грицких В. А., Жихарев И. В., Тихий А. А., Корчикова Н. В., Николаенко Ю. М. // Физика поверхностных явлений межфазных границ и

фазовые переходы (ФПЯ и ФП): тр. Междунар. междисциплинар. симпозиума, 16-21 сент. 2017, Нальчик - Ростов-на-Дону - пос. Южный, Россия. – Ростов н/Д, 2017. – Вып. 7, т. 1. – С. 53–57.

140. Феноменологический способ оценки оптических параметров пленок замещенных манганитов лантана / Жидель К. М., Корчи́кова Н. В., Грицких В. А., Николаенко Ю. М., Жихарев И. В. [и др.] // Вестн. Луган. нац. ун-та им. Владимира Даля. – Луганск, 2017. – № 2, ч. 1. – С. 45–48.

## 2018

141. Optical properties of epitaxial  $Ba_{0,5}Sr_{0,5}Nb_2O_6$  (BSN) films on the transparent substrates  $Al_2O_3$  (001) and  $MgO$  (001) / Zhidel K. M., Korchikova N. V., Pavlenko A. V., Tihiy A. A. // Physics and mechanics of new materials and their application (PHENMA 2018) : International conference on, Busan, South Korea, 09-11 august, 2018 / Korea Maritime and Ocean University, Southern Federal University. – Busan, 2018. – P. 293–303.
142. Оптические параметры пленок  $Ba_{0,5}Sr_{0,5}Nb_2O_6$  (BSN), осажденных на кристаллические подложки  $Al_2O_3$  (001) и  $MgO$  (001) / Грицких В. А., Жидель К. М., Корчи́кова Н. В., Павленко А. В // Вестн. Луган. нац. ун-та им. Владимира Даля. – Луганск, 2018. – № 5 (11). – С. 252–255.
143. Оптические параметры пленок  $Ba_{0,5}Sr_{0,5}Nb_2O_6$  (BSN), осажденных на кристаллические подложки  $Al_2O_3$  (001) и  $MgO$  (001) / Жидель К. М., Корчи́кова Н. В., Павленко А. В. // Вестн. Луган. нац. ун-та им. Владимира Даля. – 2018. – № 5 (11). – С. 62–67.
144. Оптические свойства алмазоподобных пленок  $CN_x$ , активированных европием / Техтелев Ю. В., Свиридов В. В., Шемченко Е. И. // Вестн. Луган. нац. ун-та им. Владимира Даля. – 2018. – № 5 (11). – С. 110–114.
145. Оптические свойства алмазоподобных пленок, активированных  $C_{1-x}N_x$  европием / Техтелев Ю. В., Свиридов В. В., Шемченко Е. И., Бурховецкий В. В. // Вестн. Луган. нац. ун-та им. Владимира Даля. – Луганск, 2018. – № 5 (11). – С. 110–114.

146. Решение обратной задачи эллипсометрии для слабо поглощающей среды / Чередник М. В. // Открытые физические чтения : Междунар. науч.-практ. конф. (18-19 мая 2018 г., г. Луганск) : тез. докл. (молодежная секция) / [редкол.: Резниченко Л. А., Вербенко И. А., Краснякова Т. В. и др.]. – Луганск, 2018. – С. 31–32.

## 2019

147. Структура и оптические характеристики пленок ниобатовбария-стронция на подложках  $Al_2O_3$  / А. В. Павленко, А. П. Корчикова, А. А. Тихий, Д. В. Стрюков, Н. В. Ковтун // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т. 126, вып. 5. – С. 568–572.
148. Спектрофотометрические исследования пленок  $Sr Ba_{0,5}Sr_{0,5}Nb_2O_6$  (SBN-50) на кристаллических подложках  $Al_2O_3$  (001) и  $MgO$  (001) / Жидель Карина Михайловна, Корчикова Наталья Всеволодовна, Павленко Анатолий Владимирович, Тихий Александр Александрович // Вестн. Луган. нац. ун-та им. Владимира Даля. – 2019. – № 7. – С. 63–66.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	От составителей.....	4
2.	Жизнь и деятельность.....	5
3.	Хронологический указатель трудов.....	7