

База данных научных работ

Содержание

1	Докторские диссертации	2
2	Кандидатские диссертации	6
3	Дипломные работы и работы бакалавров/магистров	12

1 Докторские диссертации

1. **Акимов А. В.** *Докторская, 1994 г.*
Оптические исследования неравновесных фононов и электрон-фононного взаимодействия в полупроводниках.
[\[Открыть скан\]](#)
2. **Бобыль А. В.** *Докторская, 1999 г.*
Дефекты эпитаксиальных $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ плёнок как источники фликкер шума.
[\[Открыть скан\]](#)
3. **Бутов Л. В.** *Докторская, 2000 г.*
Корреляционные эффекты в нейтральной и заряженной электрон-дырочной системе в полупроводниковых гетероструктурах.
[\[Открыть скан\]](#)
4. **Винников Л.Я.** *Докторская, 1988 г.*
Пиннинг и структура магнитного потока в сверхпроводниках II рода.
[\[Открыть скан\]](#)
5. **Вольский Е. П.** *Докторская, 1978 г.*
Магнитодинамика эффекта Де Гааза-Ван Альфена.
[\[Открыть скан\]](#)
6. **Гантмахер В. Ф.** *Докторская, 1967 г.*
Радиочастотные размерные эффекты в металлах.
[\[Открыть скан\]](#)
7. **Геворгян С. Г.** *Докторская, 2010 г.*
Исследование слабо выраженных особенностей сверхпроводимости с применением новых радиочастотных методов.
[\[Открыть скан\]](#)
8. **Гершензон М. Е.** *Докторская, 1986 г.*
Межэлектронное взаимодействие и локализация электронов в неупорядоченных плёнках нормальных металлов и сверхпроводников.
[\[Открыть скан\]](#)
9. **Демиховский В. Я.** *Докторская, 1977 г.*
Нелинейные электродинамические эффекты в плазме твёрдых тел.
[\[Открыть скан\]](#)
10. **Демишев С. В.** *Докторская, 1993 г.*
Физические свойства аморфного GaSb и аморфных полупроводников на его основе, синтезируемых в условиях высокого давления.
[\[Открыть скан\]](#)
11. **Долгополов В. Т.** *Докторская, 1979 г.*
Нелинейные свойства металлов в радиочастотном диапазоне.
[\[Открыть скан\]](#)
12. **Дорожкин С. И.** *Докторская, 1998 г.*
Квантовые эффекты в проводимости двумерных электронных систем.
[\[Открыть скан\]](#)

13. **Забродский А. Г.** *Докторская, 1987 г.*
Низкотемпературные электронные свойства неупорядоченных систем-компенсированных полупроводников в области перехода металл-диэлектрик.
[\[Открыть скан\]](#)
14. **Заварицкая Э. И.** *Докторская, 1987 г.*
Локализация носителей заряда в слабо неупорядоченных двумерных и трёхмерных проводниках.
[\[Открыть скан\]](#)
15. **Зверев В. Н.** *Докторская, 1988 г.*
Магниторезонансные эффекты в фотокинетических свойствах полупроводников.
[\[Открыть скан\]](#)
16. **Иоселевич А. С.** *Докторская, 2005 г.*
Электронные и структурные свойства сильно неупорядоченных материалов.
[\[Открыть скан\]](#)
17. **Ицкевич Е. С.** *Докторская, 1971 г.*
Квантовые эффекты в металлах при высоких давлениях.
[\[Открыть скан\]](#)
18. **Копелиович А. И.** *Докторская, 1987 г.*
Механизмы низкотемпературной электронной релаксации в чистых металлах.
[\[Открыть скан\]](#)
19. **Копылов В. Н.** *Докторская, 1987 г.*
Электромагнитные волны в металлах, обусловленные дрейфом носителей.
[\[Открыть скан\]](#)
20. **Королук А. П.** *Докторская, 1973 г.*
Распространение ультразвука в металлах и проблема их электронного энергетического спектра.
[\[Открыть скан\]](#)
21. **Кулаковский В. Д.** *Докторская, 1983 г.*
Свободные и связанные экситоны и экситонные молекулы в полупроводниках с непрямой запрещённой зоной.
[\[Открыть скан\]](#)
22. **Левиев Г. И.** *Докторская, 1987 г.*
Взаимодействие сильного микроволнового поля с полуметаллами и металлами.
[\[Открыть скан\]](#)
23. **Левинсон И. Б.** *Докторская, 1966 г.*
Кинетическое уравнение и гальваномагнитные эффекты в сильных электрических полях.
[\[Открыть скан\]](#)
24. **Лысенко В. Г.** *Докторская, 1987 г.*
Нелинейно-оптические явления в экситонной области спектра прямозонных полупроводников на примере CdS.
[\[Открыть скан\]](#)

25. **Мейлихов Е. З.** *Докторская, 1975 г.*
Плазменные явления в полупроводниках в сильном классическом и квантующем магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
26. **Моцалков В. В.** *Докторская, 1984 г.*
Низкотемпературные межэлектронные корреляции в концентрированных кондо-системах и легированных полупроводниках.
[\[Открыть скан\]](#)
27. **Мурзин С. С.** *Докторская, 2000 г.*
Металлическая проводимость в сильном магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
28. **Немов С. А.** *Докторская, 1987 г.*
Резонансные состояния в полупроводниках AIVBVI с примесью TI.
[\[Открыть скан\]](#)
29. **Савченко А. К.** *Докторская, 1989 г.*
Интерференционные и мезоскопические эффекты в проводимости полупроводниковых и полуметаллических слоёв.
[\[Открыть скан\]](#)
30. **Семенчинский С. Г.** *Докторская, 1987 г.*
Инверсионные слои электронов в квантующем магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
31. **Синченко А. А.** *Докторская, 2010 г.*
Микроконтактная спектроскопия низкоразмерных соединений с волной зарядовой плотности.
[\[Открыть скан\]](#)
32. **Трунин М. Р.** *Докторская, 1999 г.*
Микроволновый отклик монокристаллов высокотемпературных сверхпроводников.
[\[Открыть скан\]](#)
33. **Устинов А. В.** *Докторская, 1994 г.*
Джозефсоновские вихри в распределённых сверхпроводящих структурах.
[\[Открыть скан\]](#)
34. **Фишер Л. М.** *Докторская, 1977 г.*
Допплер-сдвинутый циклотронный резонанс в металлах.
[\[Открыть скан\]](#)
35. **Фишман И. М.** *Докторская, 1985 г.*
Зарождение жидкой фазы при фазовом переходе I рода в системе экситонов и электронно-дырочных капель в Ge.
[\[Открыть скан\]](#)
36. **Цой В. С.** *Докторская, 1978 г.*
Экспериментальное исследование взаимодействия электронов проводимости металлов с поверхностью образца.
[\[Открыть скан\]](#)

37. **Цымбал Л. Т.** *Докторская, 1982 г.*
Электромагнитные возбуждения и доплерон-фононный резонанс в металлах.
[\[Открыть скан\]](#)
38. **Шашкин А. А.** *Докторская, 2007 г.*
Переходы металл-диэлектрик и эффекты электрон-электронного взаимодействия в двумерных электронных системах.
[\[Открыть скан\]](#)

2 Кандидатские диссертации

1. **Абдуллаев Н. А.** *Кандидатская, 1985 г.*
Особенности теплового расширения слоистых кристаллов.
[\[Открыть скан\]](#)
2. **Арутюнян М. А.** *Кандидатская, 1979 г.*
Исследование μ_0 при помощи радиочастотного размерного эффекта.
[\[Открыть скан\]](#)
3. **Астрахарчик Е. Г.** *Кандидатская, 1983 г.*
Электрические свойства тонких холодноосаждённых плёнок металлов.
[\[Открыть скан\]](#)
4. **Бабкин Г. И.** *Кандидатская, 1972 г.*
Вопросы теории кинетических явлений в ограниченных образцах.
[\[Открыть скан\]](#)
5. **Батурина Т. Е.** *Кандидатская, 2002 г.*
Квантовый транспорт в тонких сверхпроводящих плёнках PtSi и мезоскопических гибридных системах на их основе.
[\[Открыть скан\]](#)
6. **Буравов Л. И.** *Кандидатская, 1974 г.*
Исследование электрических свойств квазиодномерных электронных систем.
[\[Открыть скан\]](#)
7. **Васильев А. Н.** *Кандидатская, 1980 г.*
Дисперсия скорости звука в Sn в магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
8. **Веселова Л. И.** *Кандидатская, 1978 г.*
Электрический пробой примесей в чистом Ge.
[\[Открыть скан\]](#)
9. **Виткалов С. А.** *Кандидатская, 1986 г.*
Нелинейные микроволновые эффекты в Bi в сильном магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
10. **Вольский Е. П.** *Кандидатская, 1964 г.*
Исследование свойств электронов проводимости Bi и Al.
[\[Открыть скан\]](#)
11. **Ворожцова Л. А.** *Кандидатская, 1988 г.*
Фотопроводимость легированного Si с малой компенсацией.
[\[Открыть скан\]](#)
12. **Гавриленко В. И.** *Кандидатская, 1978 г.*
Исследование магнетоплазменного резонанса в электронно-дырочных каплях в Ge на субмиллиметровых волнах.
[\[Открыть скан\]](#)
13. **Гантмахер В. Ф.** *Кандидатская, 1963 г.*
Размерный эффект при измерениях высокочастотного импеданса Sn.
[\[Открыть скан\]](#)

14. **Гаспаров В. А.** *Кандидатская, 1974 г.*
Исследования анизотропии частоты столкновений носителей заряда в металлах.
[\[Открыть скан\]](#)
15. **Гвоздовский И. В.** *Кандидатская, 1969 г.*
К теории явлений переноса в полярных полупроводниках.
[\[Открыть скан\]](#)
16. **Геворгян С. Г.** *Кандидатская, 1989 г.*
Детектирование ионизирующего излучения перегретыми сверхпроводящими гранулами.
[\[Открыть скан\]](#)
17. **Гинзбург Вл. Л.** *Кандидатская, 1976 г.*
Некоторые вопросы теории когерентного магнитного пробоя.
[\[Открыть скан\]](#)
18. **Говорков С. А.** *Кандидатская, 1979 г.*
Ядерные спиновые волны в антиферромагнетиках.
[\[Открыть скан\]](#)
19. **Голубков М. В.** *Кандидатская, 1999 г.*
Изучение перехода сверхпроводник-диэлектрик в аморфных плёнках In_2O_3 .
[\[Открыть скан\]](#)
20. **Григорьева И. В.** *Кандидатская, 1989 г.*
Коллективный пиннинг в сверхпроводниках II рода с дислокациями.
[\[Открыть скан\]](#)
21. **Гуденко С. В.** *Кандидатская, 1984 г.*
Радиочастотный размерный эффект при диффузии примесей.
[\[Открыть скан\]](#)
22. **Девятков Э. В.** *Кандидатская, 2000 г.*
Вертикальное и латеральное туннелирование в двумерных электронных системах и структурах на их основе.
[\[Открыть скан\]](#)
23. **Долгополов В. Т.** *Кандидатская, 1971 г.*
Исследование некоторых особенностей взаимодействия электронов с колебаниями решётки в Bi и Sb .
[\[Открыть скан\]](#)
24. **Дорожкин С. И.** *Кандидатская, 1980 г.*
Исследование микроскопической структуры резистивного слоя на поверхности Al .
[\[Открыть скан\]](#)
25. **Дубовский Л. Б.** *Кандидатская, 1971 г.*
Поверхностные эффекты в металлах в магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
26. **Жуков А. А.** *Кандидатская, 1998 г.*
Температурная зависимость микроволнового поверхностного импеданса монокристаллов $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.95}$.
[\[Открыть скан\]](#)

27. **Зверев В. Н.** *Кандидатская, 1977 г.*
Магнитопримесные осцилляции в Ge.
[\[Открыть скан\]](#)
28. **Ильин К. С.** *Кандидатская, 1998 г.*
Электрон-фононное взаимодействие в тонких плёнках карбида ниобия.
[\[Открыть скан\]](#)
29. **Капустин Г. А.** *Кандидатская, 1986 г.*
Эффекты зонной структуры в электрофизических свойствах графита в сильном магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
30. **Капустин А. А.** *Кандидатская, 2010 г.*
Межэлектронное взаимодействие в транспортных свойствах двумерных систем на основе МОП-структур Si и гетероструктур GaAs/AlGaAs.
[\[Открыть скан\]](#)
31. **Карузский А. Л.** *Кандидатская, 1978 г.*
Магнитолюминесценция электронно-дырочных капель в Ge при температурах 0.5-4.2 К.
[\[Открыть скан\]](#)
32. **Ковалёв А. Е.** *Кандидатская, 1997 г.*
Низкотемпературное состояние органических металлов $(BEDT - TTF)_2MnHg(XCN)_4$, (M=Ti, K и X=S, Se): сопротивление и теплоёмкость в магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
33. **Кожанов А. Е.** *Кандидатская, 2006 г.*
Явления переноса в твёрдых растворах $Pb_{1-x}Sn_xTe(In)$ в переменных электрических полях.
[\[Открыть скан\]](#)
34. **Краснополин И. Я.** *Кандидатская, 1973 г.*
Исследование электрон-фононного взаимодействия в Pb методом циклотронного резонанса.
[\[Открыть скан\]](#)
35. **Крылов И. П.** *Кандидатская, 1968 г.*
Проникновение радиочастотного электромагнитного поля в монокристаллы In.
[\[Открыть скан\]](#)
36. **Кукушкин И. В.** *Кандидатская, 1983 г.*
Термодинамика и транспортные свойства неравновесной электрон-дырочной системы в одноосно деформированном Ge.
[\[Открыть скан\]](#)
37. **Кульбачинский В. А.** *Кандидатская, 1978 г.*
Изменение энергетического спектра у Bi и сплавов Bi/Sb при сильных деформациях типа одноосного сжатия и растяжения.
[\[Открыть скан\]](#)
38. **Мельников М. Ю.** *Кандидатская, 2009 г.*
Наноструктуры в двумерных электронных системах.
[\[Открыть скан\]](#)

39. **Михайлова Г. Н.** *Кандидатская, 1974 г.*
СВЧ пробой экситонов и излучательная рекомбинация в Ge при лазерном возбуждении.
[\[Открыть скан\]](#)
40. **Мултановский В. В.** *Кандидатская, 1981 г.*
Кинетика примесной и экситонной субмиллиметровой фотопроводимости Ge.
[\[Открыть скан\]](#)
41. **Мурзин С. С.** *Кандидатская, 1982 г.*
Экспериментальное изучение нелинейных электродинамических эффектов в металлах.
[\[Открыть скан\]](#)
42. **Неминский А. М.** *Кандидатская, 1992 г.*
Проникновение переменного магнитного поля в неоднородные высокотемпературные сверхпроводники.
[\[Открыть скан\]](#)
43. **Нефёдов Ю. А.** *Кандидатская, 2003 г.*
Анизотропия микроволновой проводимости монокристаллов высокотемпературных сверхпроводников.
[\[Открыть скан\]](#)
44. **Омельяновский О. Е.** *Кандидатская, 1985 г.*
Акусто-Э.Д.С. и кинетические свойства Ag, Cu, Sn.
[\[Открыть скан\]](#)
45. **Паршин И. А.** *Кандидатская, 1997 г.*
Электрические свойства холодноосаждённых плёнок металлов на различных подложках.
[\[Открыть скан\]](#)
46. **Петрашов В. Т.** *Кандидатская, 1974 г.*
Исследование рассеяния электронов в металле с помощью геликонов.
[\[Открыть скан\]](#)
47. **Петров А. В.** *Кандидатская, 1981 г.*
Исследование примесных фотодиэлектрических эффектов в полупроводниках.
[\[Открыть скан\]](#)
48. **Петруша С. В.** *Кандидатская, 2020 г.*
Электронный транспорт, локализация и статистика протекания заряда в квазиодномерных проводниках.
[\[Открыть скан\]](#)
49. **Прокудина М. Г.** *Кандидатская, 2012 г.*
Исследование межэлектронного взаимодействия в двумерных и квазиодномерных системах в GaAs.
[\[Открыть скан\]](#)
50. **Пудалов В. М.** *Кандидатская, 1974 г.*
Дилатометрическое исследование энергетического спектра электронов проводимости Sn.
[\[Открыть скан\]](#)

51. **Разгонов И. И.** *Кандидатская, 1978 г.*
Исследование отражения электронов проводимости от поверхности в металлах при помощи поперечной фокусировки.
[\[Открыть скан\]](#)
52. **Рыжий В. И.** *Кандидатская, 1970 г.*
К теории электропроводности двумерного электронного газа в квантующем магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
53. **Рязанов В. В.** *Кандидатская, 1982 г.*
Наблюдение некоторых неравновесных эффектов в системе сверхпроводник-нормальный металл-сверхпроводник.
[\[Открыть скан\]](#)
54. **Савин А. М.** *Кандидатская, 1988 г.*
Электронные топологические переходы и аномалии кинетических характеристик у Bi и сплавов Bi/Sb при сильных анизотропных деформациях.
[\[Открыть скан\]](#)
55. **Санина В. А.** *Кандидатская, 1982 г.*
Кинетика системы электронно-дырочных капель, свободных экситонов и носителей в Ge .
[\[Открыть скан\]](#)
56. **Сурин М. И.** *Кандидатская, 1990 г.*
Создание и исследование сверхпроводящих соленоидов с индукцией до 17 Тл при 4.2 К.
[\[Открыть скан\]](#)
57. **Сухоруков Е. В.** *Кандидатская, 1993 г.*
Баллистический транспорт в структурах с двумерным электронным газом.
[\[Открыть скан\]](#)
58. **Теплинский В. М.** *Кандидатская, 1980 г.*
Изучение поверхностей Ферми MoO_2 и WO_2 .
[\[Открыть скан\]](#)
59. **Трунин М. Р.** *Кандидатская, 1985 г.*
Нелинейные траекторные эффекты в металлах в микроволновом диапазоне.
[\[Открыть скан\]](#)
60. **Флеров В. Н.** *Кандидатская, 1974 г.*
Некоторые вопросы кинетической теории металлов при низких температурах.
[\[Открыть скан\]](#)
61. **Харламов А. А.** *Кандидатская, 1976 г.*
Отражение электронов проводимости от атомно чистых поверхностей монокристаллов W и Mo .
[\[Открыть скан\]](#)
62. **Храпай В. С.** *Кандидатская, 2003 г.*
Межэлектронное взаимодействие в двумерных системах с изоспиновой степенью свободы.
[\[Открыть скан\]](#)

63. **Цой В. С.** *Кандидатская, 1969 г.*
Экспериментальное исследование электрон-фононного взаимодействия в К.
[\[Открыть скан\]](#)
64. **Черемисин С. М.** *Кандидатская, 1973 г.*
Исследование релаксации электронов в Вi методом циклотронного резонанса.
[\[Открыть скан\]](#)
65. **Черепанов М. Д.** *Кандидатская, 1978 г.*
Циклотронный резонанс в квантующем магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
66. **Шевчун А. Ф.** *Кандидатская, 2006 г.*
Эволюция температурных зависимостей поверхностного импеданса кристаллов ВТСП при изменении уровня допирования.
[\[Открыть скан\]](#)
67. **Шовкун Д. В.** *Кандидатская, 1988 г.*
Магниторезонансные эффекты в фотовозбуждённых Ge и GaAs.
[\[Открыть скан\]](#)
68. **Jensen D. J.** *PhD, 1969 г.*
A study of magnetic field induced surface states in metals and semimetals.
[\[Открыть скан\]](#)

3 Дипломные работы и работы бакалавров/магистров

1. **Божко С. И.** *Дипломная, 1979 г.*
Кристаллографическая анизотропия отражения электронов проводимости от поверхности кристалла.
[\[Открыть скан\]](#)
2. **Большин В. В.** *Дипломная, 2000 г.*
Нелинейный отклик монокристаллов ВТСП в постоянном магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
3. **Бондарев В. В.** *Дипломная, 1985 г.*
Влияние зеркальности поверхности на поверхностный импеданс РРЭ в пластине вольфрама в параллельном магнитном поле.
[\[Открыть скан\]](#)
4. **Вановский В. В.** *Работа бакалавра, 2011 г.*
Управление протяженностью волновой функции размерного квантования в гетеро-переходе GaAs/AlGaAs при помощи переднего и заднего затворов.
[\[Открыть скан\]](#)
5. **Вановский В. В.** *Работа магистра, 2013 г.*
Управление спиновым переходом в режиме ДКЭХ при факторе заполнения 2/3.
[\[Открыть скан\]](#)
6. **Виткалов С. А.** *Дипломная, 1981 г.*
Кросс-модуляция магнитоплазменных волн в Bi .
[\[Открыть скан\]](#)
7. **Гейм А. К.** *Дипломная, 1982 г.*
Исследование анизотропии транспортного электронного времени релаксации в In методом геликонного резонанса.
[\[Открыть скан\]](#)
8. **Гинзбург Л. В.** *Работа магистра, 2018 г.*
Исследование электронного транспорта в планарных микроструктурах на основе полупроводниковых нанопроволок, углеродных нанотрубок и сверхпроводников.
[\[Открыть скан\]](#)
9. **Голубков М. В.** *Дипломная, 1993 г.*
Осцилляции Шубникова-Де Гааза в двумерном дырочном слое на поверхности Si .
[\[Открыть скан\]](#)
10. **Дём В. Е.** *Дипломная, 2010 г.*
Исследование поверхностного импеданса сверхпроводящих кристаллов в магнитном поле с помощью диэлектрических резонаторов.
[\[Открыть скан\]](#)
11. **Девятков Э. В.** *Дипломная, 1998 г.*
Перенос заряда в двумерных электронных системах.
[\[Открыть скан\]](#)
12. **Денисов А. О.** *Работа бакалавра, 2017 г.*
Флуктуации тока в мезоскопических электронных проводниках.
[\[Открыть скан\]](#)

13. **Денисов А. О.** *Работа магистра, 2019 г.*
Измерение локального и среднего электронного шума.
[\[Открыть скан\]](#)
14. **Долгополов В. Т.** *Дипломная, 1966 г.*
Возбуждение стоячих ультразвуковых волн в Bi электромагнитным методом.
[\[Открыть скан\]](#)
15. **Дорожкин С. И.** *Дипломная, 1974 г.*
Криостат растворения для получения сверхнизких температур.
[\[Открыть скан\]](#)
16. **Дорожкин П. С.** *Дипломная, 1999 г.*
Емкостные исследования гетероструктур $\text{GaAs}/\text{AlGaAs}$ с квантовыми ямами.
[\[Открыть скан\]](#)
17. **Жерихина Л. Н.** *Дипломная, 1975 г.*
Исследование электромагнитного возбуждения звука в условиях геометрического резонанса.
[\[Открыть скан\]](#)
18. **Зверев В. Н.** *Дипломная, 1972 г.*
Экспериментальное изучение поверхностной проводимости $n\text{-Ge}$ при низких температурах.
[\[Открыть скан\]](#)
19. **Князев Д. А.** *Дипломная, 2004 г.*
Скейлинговая диаграмма дробного квантового эффекта Холла.
[\[Открыть скан\]](#)
20. **Кононенко В. Л.** *Дипломная, 1970 г.*
Радиочастотный размерный эффект в Bi в присутствии статического электрического поля, нормального к поверхности образца.
[\[Открыть скан\]](#)
21. **Крылов И. П.** *Дипломная, 1964 г.*
Изучение высокочастотного поверхностного импеданса монокристаллов In .
[\[Открыть скан\]](#)
22. **Лазарева И. А.** *Работа магистра, 2005 г.*
Получение и исследование тонкоплёночных слоёв слабых ферромагнетиков для многослойных структур сверхпроводник-ферромагнетик-сверхпроводник.
[\[Открыть скан\]](#)
23. **Леонов Ю. С.** *Дипломная, 1968 г.*
Радиочастотный размерный эффект в Bi .
[\[Открыть скан\]](#)
24. **Лищенко О. А.** *Дипломная, 1983 г.*
Исследование поверхностной сверхпроводимости Pb .
[\[Открыть скан\]](#)
25. **Магеррамов И. А.** *Работа магистра, 2013 г.*
Изучение методами зондовой микроскопии свойств графена на подложке из SiO_2 .
[\[Открыть скан\]](#)

26. **Манаков А. И.** *Работа магистра, 2007 г.*
Транспортные свойства низкоразмерных органических кристаллов $\kappa - (\text{BEDT} - \text{TTF})_2\text{Cu}(\text{N}(\text{CN})_2)\text{Cl}$.
[\[Открыть скан\]](#)
27. **Марголин Л. Я.** *Дипломная, 1972 г.*
Поверхностный импеданс V_i при большой амплитуде электромагнитной волны.
[\[Открыть скан\]](#)
28. **Мурзин С. С.** *Дипломная, 1977 г.*
Поведение нормальных и сверхпроводящих металлов в электромагнитном поле большой амплитуды.
[\[Открыть скан\]](#)
29. **Нефёдов Ю. А.** *Дипломная, 2000 г.*
Анизотропия микроволновой проводимости монокристаллов $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-\delta}$ и $\text{Tl}_2\text{Ba}_2\text{CuO}_{6+\delta}$.
[\[Открыть скан\]](#)
30. **Николаев П. Н.** *Дипломная, 1993 г.*
Перколяционные эффекты в композите $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x} - \text{Ag}$.
[\[Открыть скан\]](#)
31. **Петруша С. В.** *Работа магистра, 2016 г.*
Флуктуации тока в квазиодномерных электронных проводниках.
[\[Открыть скан\]](#)
32. **Тенишев С. А.** *Дипломная, 1999 г.*
Нелинейные электромагнитные эффекты в Nb в смешанном состоянии.
[\[Открыть скан\]](#)
33. **Тихонов Е. С.** *Работа магистра, 2013 г.*
Экспериментальное изучение дробового шума в мезоскопических системах.
[\[Открыть скан\]](#)
34. **Третьяченко К. Г.** *Дипломная, 1983 г.*
Магниторезонансные явления в низкотемпературной СВЧ-фотопроводимости Ge.
[\[Открыть скан\]](#)
35. **Турчин А. В.** *Дипломная, 1979 г.*
Магнитопримесные осцилляции фотомагнитной ЭДС при одноосном сжатии вдоль 100.
[\[Открыть скан\]](#)
36. **Феофанов А. К.** *Работа магистра, 2005 г.*
Исследование пространственных осцилляций сверхпроводящего параметра порядка в джозефсоновских контактах сверхпроводник-ферромагнетик-сверхпроводник.
[\[Открыть скан\]](#)
37. **Храпай В. С.** *Дипломная, 2000 г.*
Спиновые эффекты в транспортных свойствах двумерных электронных систем.
[\[Открыть скан\]](#)

38. **Чупров П. Н.** *Дипломная, 1979 г.*
Исследование автоколебаний в Bi.
[\[Открыть скан\]](#)
39. **Шалынин А. И.** *Дипломная, 1979 г.*
Влияние спинового состояния дислокаций на проводимость кристаллов Si.
[\[Открыть скан\]](#)
40. **Шарвин Д. Ю.** *Дипломная, 1979 г.*
Наблюдение радиочастотного размерного эффекта в бикристаллах Al.
[\[Открыть скан\]](#)
41. **Шовкун Д. В.** *Дипломная, 1982 г.*
Исследование магниторезонансных эффектов в n-Ge при низких температурах.
[\[Открыть скан\]](#)
42. **Шуваев А. М.** *Дипломная, 2006 г.*
Двухщелевые особенности микроволновой проводимости сверхпроводящих кристаллов V_3Si с разным содержанием Si.
[\[Открыть скан\]](#)

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени А.Ф.ИОФФЕ

На правах рукописи

АКИМОВ Андрей Владимирович

**ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРАВНОВЕСНЫХ
ФОНОНОВ И ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В
ПОЛУПРОВОДНИКАХ**

Специальность 01.04.10 - физика полупроводников и
диэлектриков

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

**Санкт-Петербург
1994**

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Ф. ИОФФЕ РАН

На правах рукописи

БОБЫЛЬ Александр Васильевич

УДК 538.911

ДЕФЕКТЫ ЭПИТАКСИЛЬНЫХ $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ ПЛЕНОК КАК ИСТОЧНИКИ
ФЛИККЕР ШУМА

(01.04.07 - Физика твердого тела)

Диссертация на соискание
ученой степени доктора
физико-математических наук

Научный консультант:
Член-корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук,
профессор СПбГТУ

Р.А. Сурис

Санкт-Петербург
1999 г.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

Бутов Леонид Викторович

**КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В НЕЙТРАЛЬНОЙ
И ЗАРЯЖЕННОЙ ЭЛЕКТРОН-ДЫРОЧНОЙ СИСТЕМЕ
В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ**

Специальность 01.04.07. – физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовка 2000

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

УДК 537.312.62

ВИННИКОВ Лев Яковлевич

ПИННИНГ И СТРУКТУРА МАГНИТНОГО
ПОТОКА В СВЕРХПРОВОДНИКАХ II РОДА

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовка - 1988

Академия наук СССР
Институт физики твердого тела

На правах рукописи

ВОЛЬСКИЙ Евгений Павлович

МАГНИТОДИНАМИКА
ЭФФЕКТА ДЕ ГААЗА-ВАН АЛЬФЕНА

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовка 1978

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АКАДЕМИИ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР

В.Ф. Гантмахер

РАДИОЧАСТОТНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ
В МЕТАЛЛАХ.

Диссертация,
представленная на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук.

Москва - 1967.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРМЕНИИ
ЕРЕВАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕВОРГЯН САМВЕЛ ГЕРАСИМОВИЧ

ИССЛЕДОВАНИЕ СЛАБО ВЫРАЖЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ
СВЕРХПРОВОДИМОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВЫХ
РАДИОЧАСТОТНЫХ МЕТОДОВ

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание учёной степени
доктора физико-математических наук
по специальностям

01.04.07 – «Физика конденсированного состояния», и
01.04.09 – «Физика низких температур и сверхпроводимость»

Ереван – 2010

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

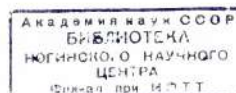
На правах рукописи

УДК 538.935
538.945

ГЕРШЕНЗОН Михаил Евгеньевич

МЕЖЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРОНОВ В НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ ПЛЕНКАХ НОРМАЛЬНЫХ
МЕТАЛЛОВ И СВЕРХПРОВОДНИКОВ

01.04.07 - физика твердого тела



Диссертация на соискание
ученой степени доктора
физико-математических
наук

Москва - 1986

Министерство высшего и среднего специального образования
РСФСР

ГОРЬКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
УНИВЕРСИТЕТ им. Н.И.ДОБАЧЕВСКОГО

В.Я.Демиховский

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ
В ПЛАЗМЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Специальность 01.04.02 - теоретическая и математическая
физика

Диссертация на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Горький - 1977г.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

На правах рукописи
УДК 539.2:539.213:537.312.62

ДЕМИШЕВ Сергей Васильевич

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АМОРФНОГО АНТИМОНИДА ГАЛЛИЯ И АМОРФНЫХ
ПОЛУПРОВОДНИКОВ НА ЕГО ОСНОВЕ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ

(Специальность 01.04.07 - физика твердого тела)

Диссертация на соискание
ученой степени доктора
физико-математических наук

Москва, 1993 г.

Академия наук С С С Р
Институт физики твердого тела

На правах рукописи

ДОЛГОПОЛОВ Валерий Тимофеевич

НЕЛИНЕЙНЫЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ В
РАДИОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ

Специальность: 01.04.07 - физика твердого тела

Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени доктора
физико-математических наук

Черноголовка 1979

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт физики твердого тела

На правах рукописи

УДК 537.311.322:

ДОРОЖКИН Сергей Иванович

КВАНТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В ПРОВОДИМОСТИ ДВУМЕРНЫХ
ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ.

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовка

1998

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Ф. ИОФФЕ

На правах рукописи
УДК 621.315.529

ЗАБРОДСКИЙ Андрей Георгиевич

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА
НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ СИСТЕМ – КОМПЕНСИРОВАННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ
В ОБЛАСТИ ПЕРЕХОДА МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК

01.04.10 – физика полупроводников и диэлектриков

Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Ленинград

1987

ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ П.Н.ЛЕБЕДЕВА
АКАДЕМИИ НАУК СССР

На правах рукописи
УДК 621.315.5; 537.312.

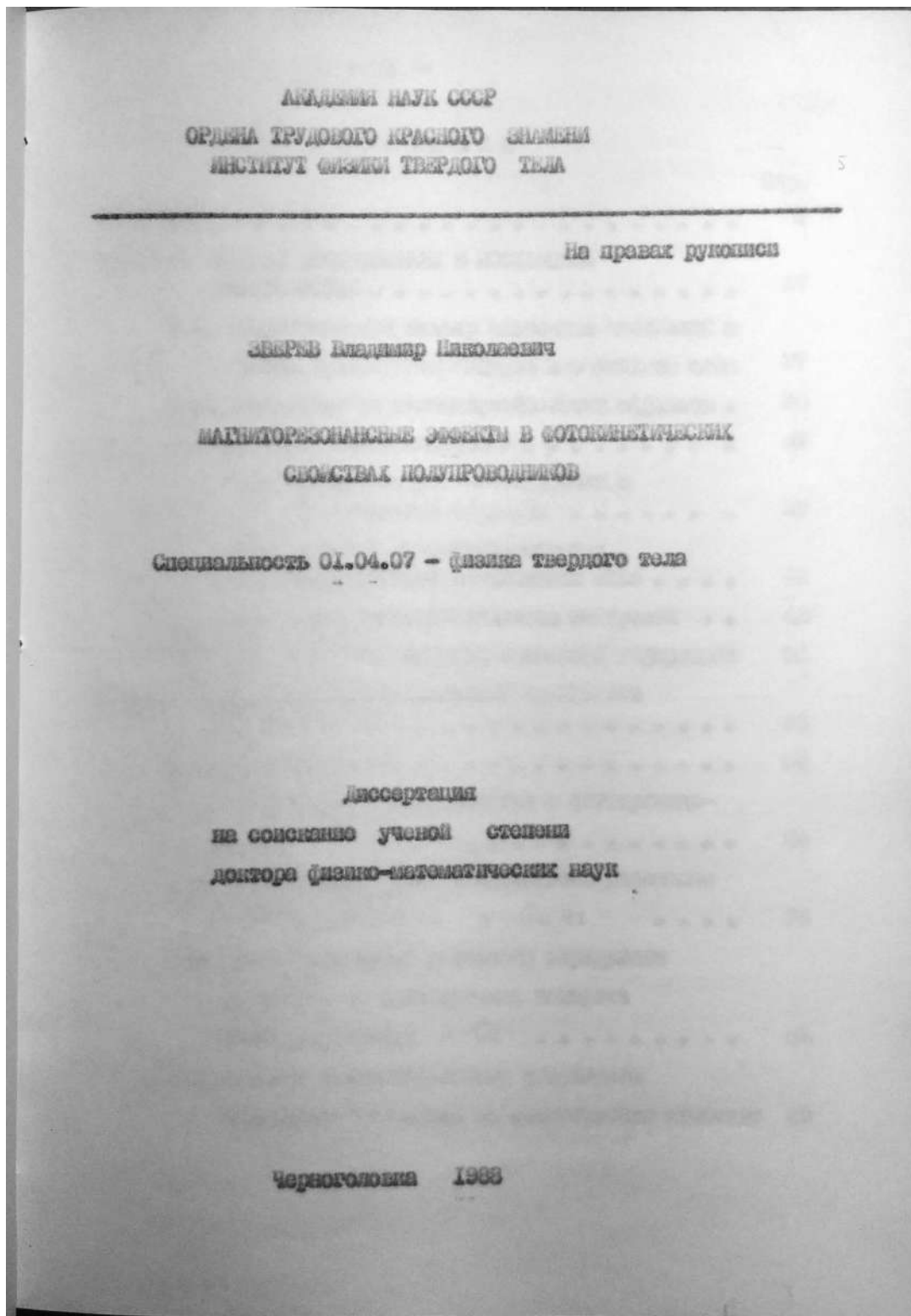
ЗАВАРИЦКАЯ ЭНГЕЛЬСИНА ИВАНОВНА

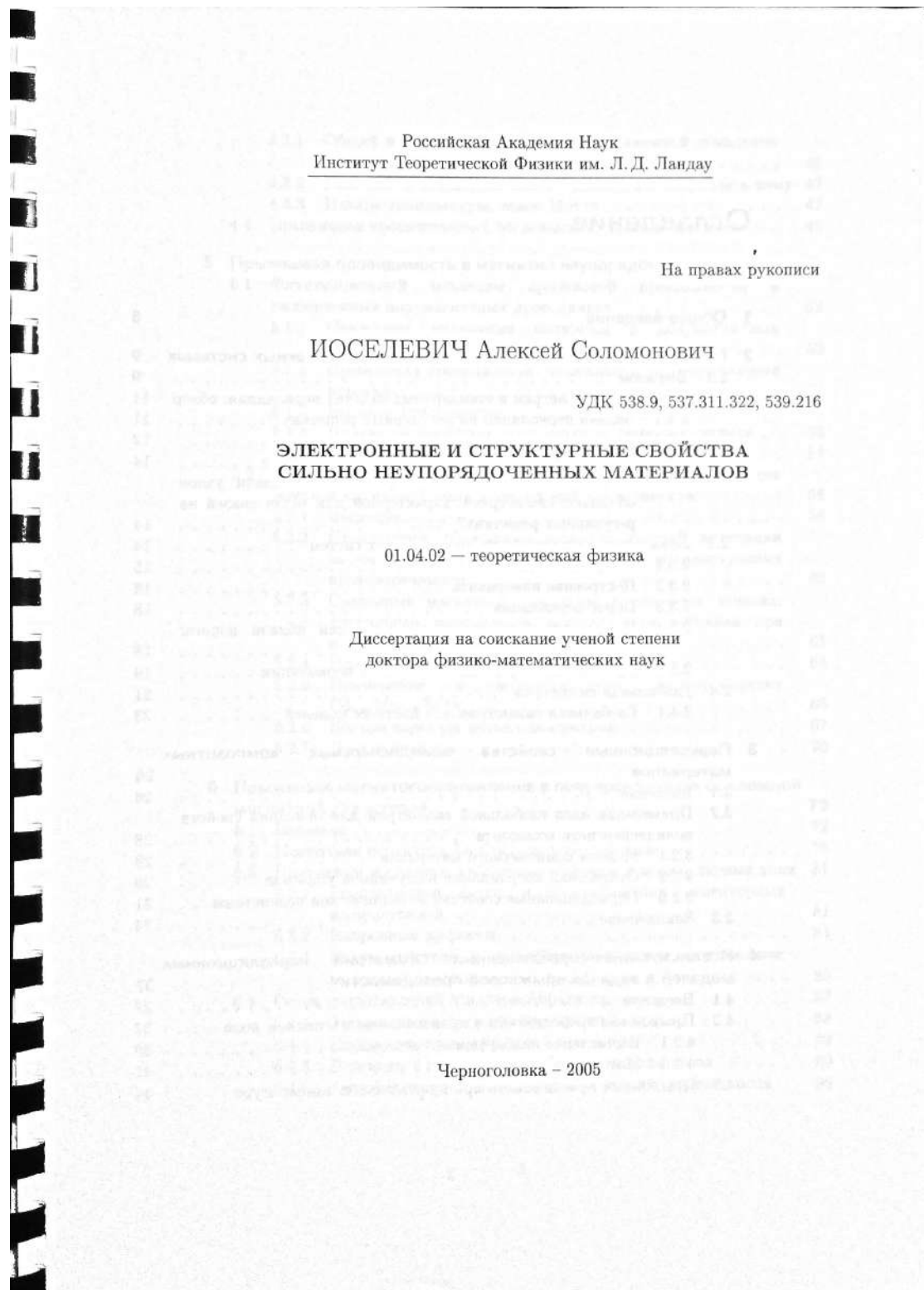
ЛОКАЛИЗАЦИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В СЛАБО НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ
ДВУМЕРНЫХ И ТРЕХМЕРНЫХ ПРОВОДНИКАХ

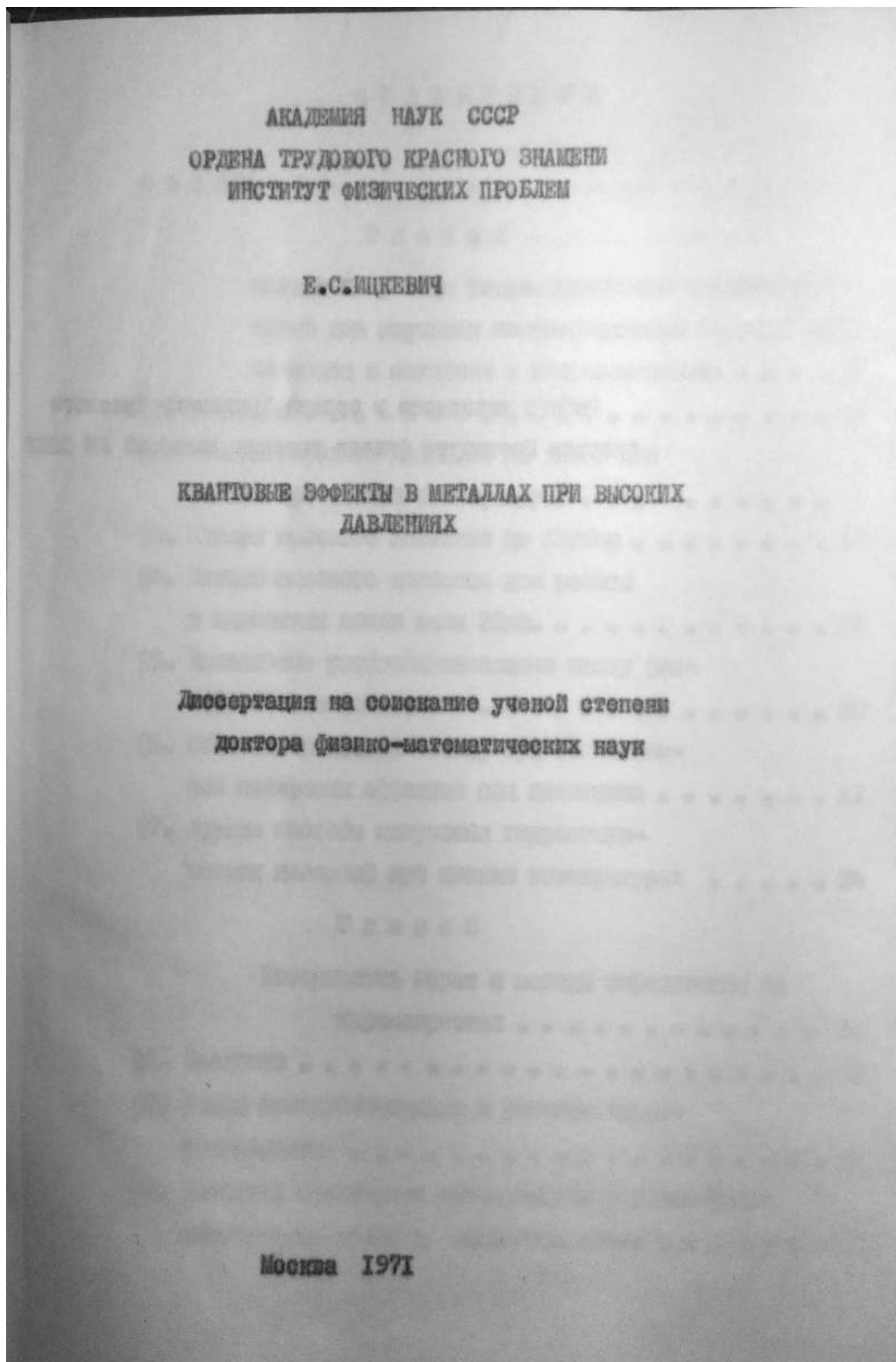
01.04.10 - "Физика полупроводников и диэлектриков"

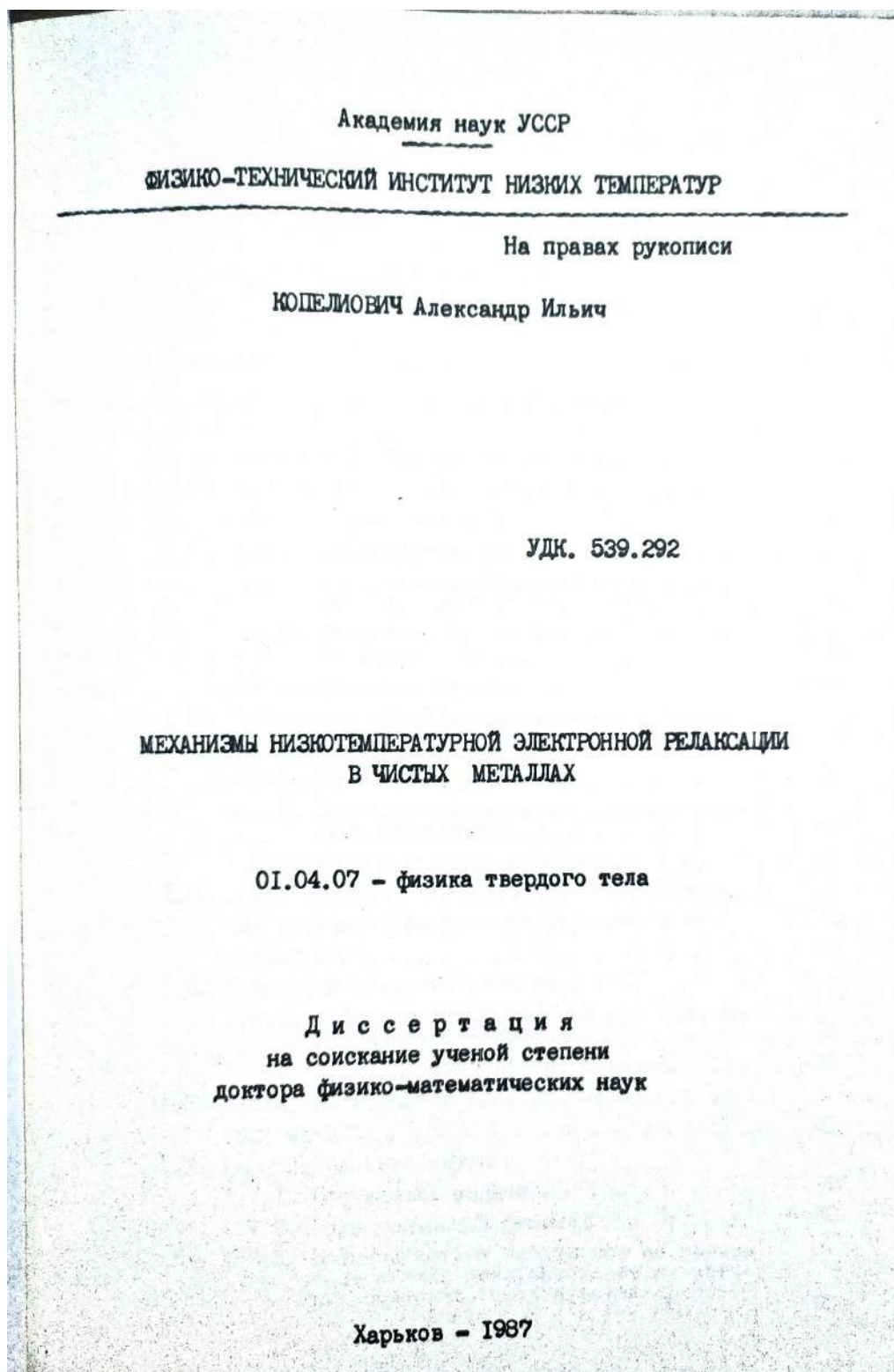
ДИССЕРТАЦИЯ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Москва - 1987 г.









Академия наук СССР
Ордена Трудового Красного Знамени Институт физики твердого тела

На правах рукописи

КОПЫЛОВ Владимир Николаевич

УДК 539.2

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ В МЕТАЛЛАХ,
ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ДРЕЙФОМ НОСИТЕЛЕЙ

Специальность 01.04.07- физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени доктора
физико-математических наук

Черноголовка - 1987.

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ РАДИОФИЗИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

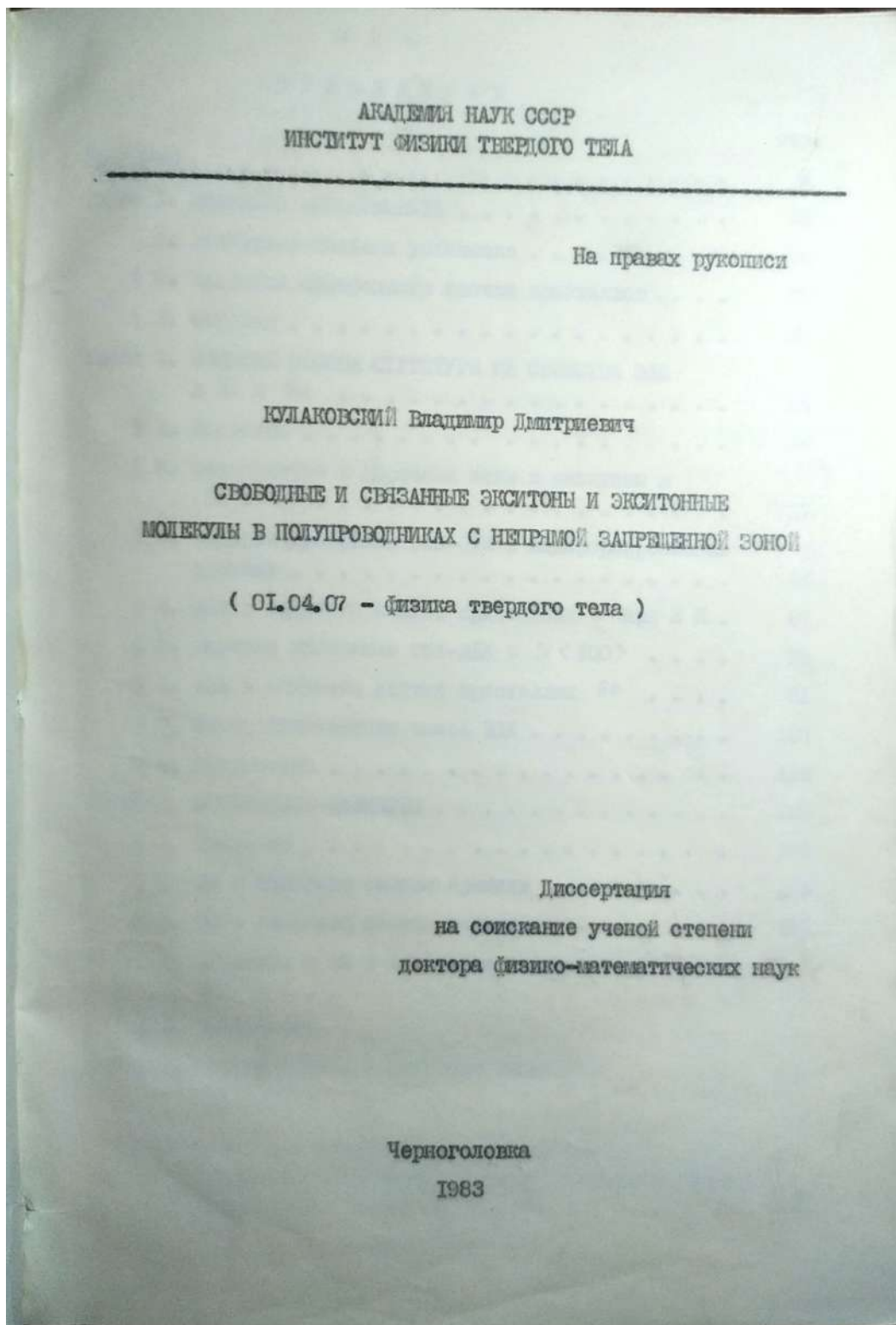
КОРОЛЮК АЛЕКСЕЙ ПОЛИКАРПОВИЧ

РАСПРОСТРАНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА В МЕТАЛЛАХ
И ПРОБЛЕМА ИХ ЭЛЕКТРОННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени доктора
физико-математических наук

Харьков

1973г.



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

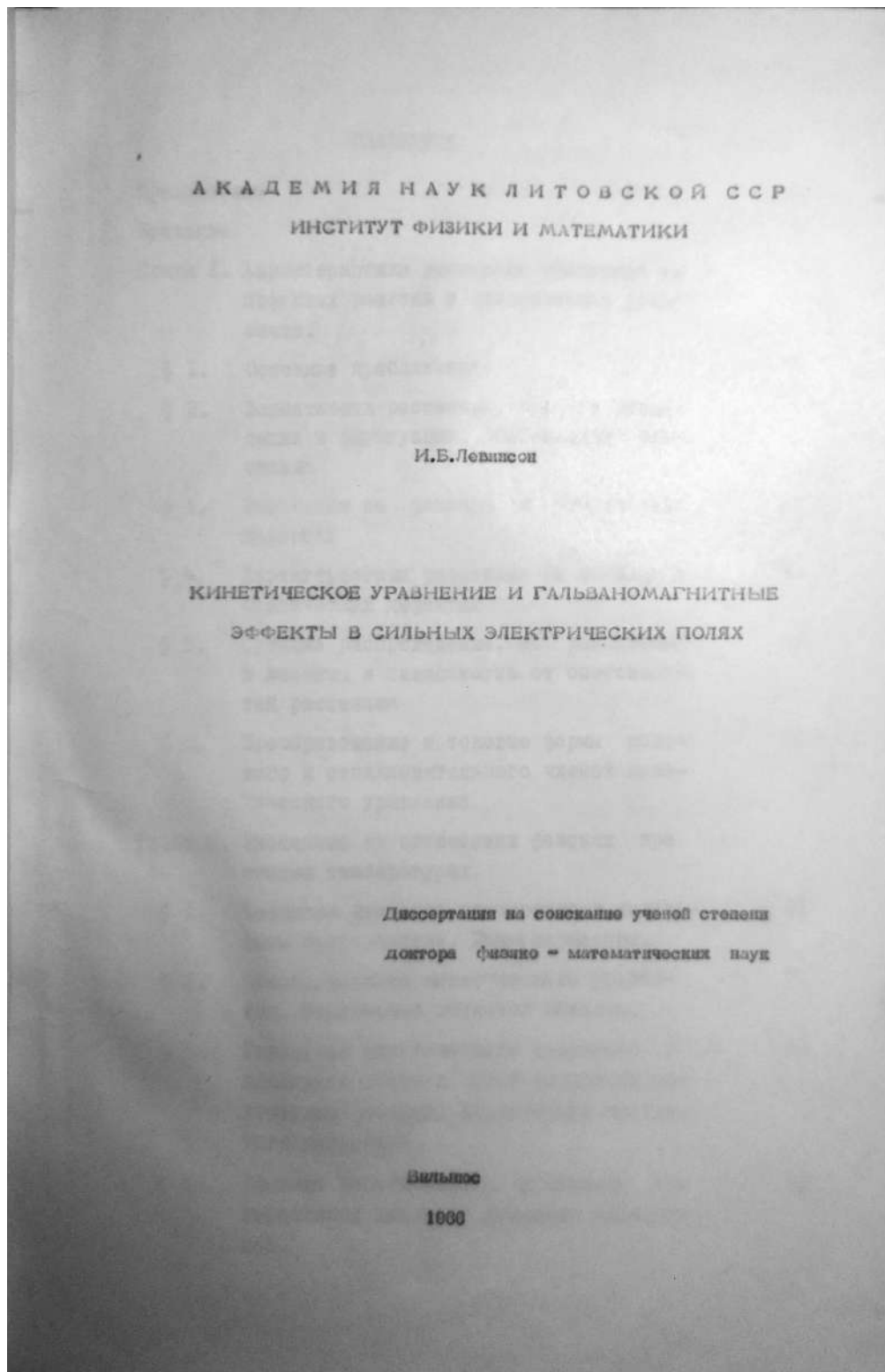
ЛЕВИЕВ Григорий Иосифович

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИЛЬНОГО МИКРОВОЛНОВОГО ПОЛЯ
С ПОЛУМЕТАЛЛАМИ И МЕТАЛЛАМИ

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени доктора
физико-математических наук

Черноголовка 1987



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

ЛЫСЕНКО Вадим Григорьевич

НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ЭКСИТОННОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА
ПРЯМОЗОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ НА ПРИМЕРЕ СУЛЬФИДА КАДМИЯ

(01.04.07 - физика твердого тела)

Диссертация
на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовка
1987

ОРДЕНА ЛЕНИНА
ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ им. И.В.КУРЧАТОВА

Е.З. МЕЙЛИХОВ

ПЛАЗМЕННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ
В СИЛЬНОМ КЛАССИЧЕСКОМ И КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени доктора
физико-математических наук

(01.04.07 - физика твердого тела)

МОСКВА - 1975

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР
МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА, ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА
ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

Физический факультет

На правах рукописи

МОЦАЛКОВ Виктор Васильевич

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МЕЖЭЛЕКТРОННЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ В
КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОНДО-СИСТЕМАХ И ЛЕГИРОВАННЫХ
ПОЛУПРОВОДНИКАХ

01.04.07 – Физика твердого тела

Д и с с е р т а ц и я

на соискание ученой степени доктора физико-математических
наук

Москва, 1984 год

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Институт физики твердого тела

На правах рукописи

МУРЗИН Сергей Станиславович

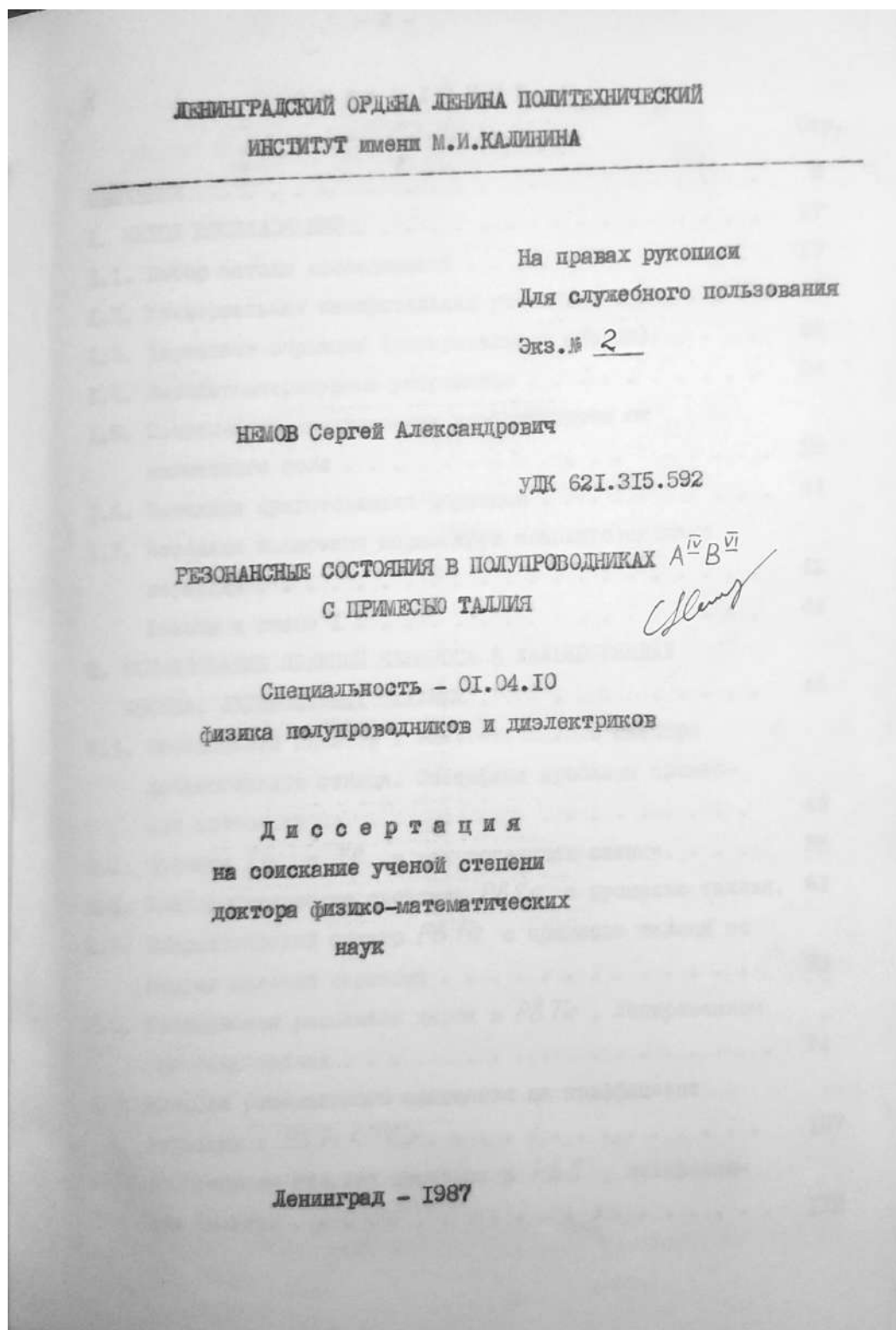
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ
В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовка

2000



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
 ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
 ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

На правах рукописи
 УДК 539.292; 539.293
 621.315.592

САВЧЕНКО Александр Константинович

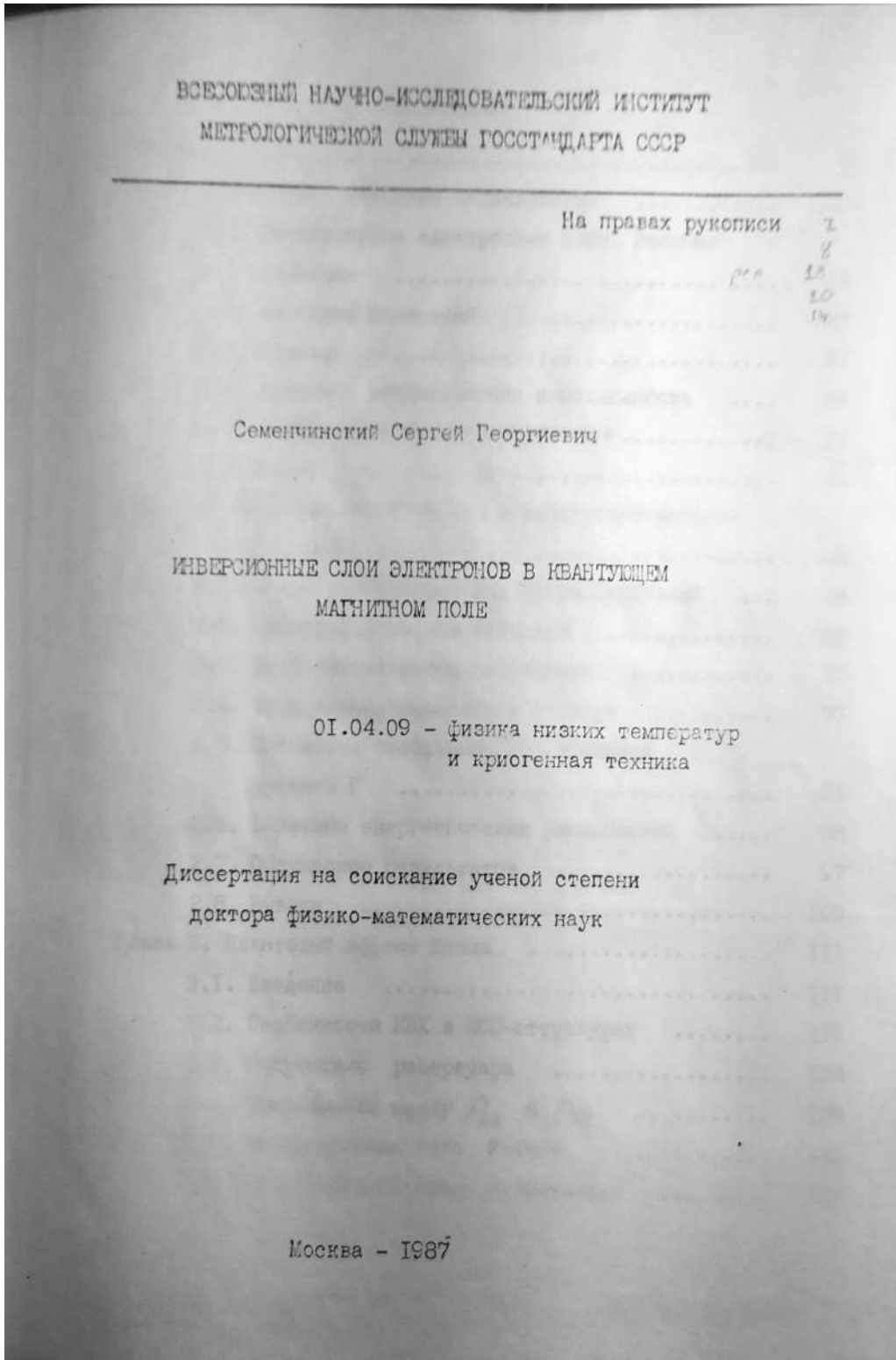
ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ПРОВОДИМОСТИ
 ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ И ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЛОЕВ

(специальность 01.04.10 – физика полупроводников и диэлектриков)

Д и с с е р т а ц и я

на соискание ученой степени
 доктора физико-математических наук

Москва - 1989



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
“МИФИ”

На правах рукописи

Синченко Александр Андреевич

МИКРОКОНТАКТНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ С ВОЛНОЙ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ

01.04.07— физика конденсированного состояния

Диссертация на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Автор:

Москва 2010 г.

Российская Академия Наук
Институт Физики Твердого Тела

На правах рукописи

Трунин Михаил Рюрикович

**МИКРОВОЛНОВЫЙ ОТКЛИК МОНОКРИСТАЛЛОВ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ**

01.04.07. – физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовки - 1999

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

УСТИНОВ Алексей Валентинович

ДЖОЗЕФСОНОВСКИЕ ВИХРИ
В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ
СТРУКТУРАХ

Специальность 01.04.07. – физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук
в форме научного доклада

Черноголовка 1994

ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.И. ЛЕНИНА

Л. М. Фишер

ДОПЛЕР-СДВИНУТЫЙ ЦИКЛОТРОННЫЙ РЕЗОНАНС В МЕТАЛЛАХ

Диссертация на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Москва - 1977.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени А.Ф.ИОФЕ

на правах рукописи

ФИШМАН Илья Михайлович

ЗАРОЖДЕНИЕ ЖИДКОЙ ФАЗЫ ПРИ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ I РОДА
В СИСТЕМЕ ЭКСИТОНОВ И ЭЛЕКТРОННО-ДЫРОЧНЫХ КАПЕЛЬ В ГЕРМАНИИ

01.04.10 - физика полупроводников и диэлектриков

Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Ленинград - 1985

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

ЦОЙ ВАЛЕРИЙ СТЕПАНОВИЧ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ МЕТАЛЛОВ
С ПОВЕРХНОСТЬЮ ОБРАЗЦА

Диссертация
на соискание учёной степени доктора
физико-математических наук

ЧЕРНОГОЛОВКА 1978

- 2 -

ОБЛАВЛЕНИЕ
АКАДЕМИЯ НАУК УССР
ДОНЕЦКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВВЕДЕНИЕ.

1. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В МЕТАЛЛАХ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
С УЛЬТРАЗВУКОВЫМИ ВОЛНАМИ. На правах рукописи

1.1. Волновое уравнение в безграничной металлической
среде. Проводимость 12

1.2. Типы электромагнитных возбуждений в металле.
Дошпер-сдвинутый циклотронный резонанс. 17

1.3. Спектр высокочастотных электромагнитных волн в
металлах Цымбал Людмила Трофимовна 22

1.3.1. Некомпенсированный металл. 22

1.3.2. Компенсированный металл. 29

1.4. Баллистические электромагнитные возбуждения
и дошперон-фононный резонанс 36

1.5. Система уравнений для электромагнитных волн и
электромагнитных мод в металле. 42

ОГ.04.07 - "Физика твердого тела"

1.5.1. Дисперсионное уравнение для некомпенсиро-
ванного металла. 51

1.5.2. Дисперсионное уравнение для компенсиро-
ванного металла. 57

1.5.3. Затухание ультразвуковой волны в металле
Диссертация 62

2. ЭКСПЕРИМЕНТ. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ 66

на соискание ученой степени

2.1. Техника эксперимента 77

доктора физико-математических наук

2.1.1. Импульсный ультразвуковой спектрометр. 80

2.1.2. Изготовление пьезодатчиков 86

2.1.3. Поверхностные акустические волны и тех-
ника их возбуждения в металлах 82

2.1.4. Измерение скорости звука 89

2.1.5. Радиочастотный спектрометр для исследо-

ДОНЕЦК - 1982

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

На правах рукописи

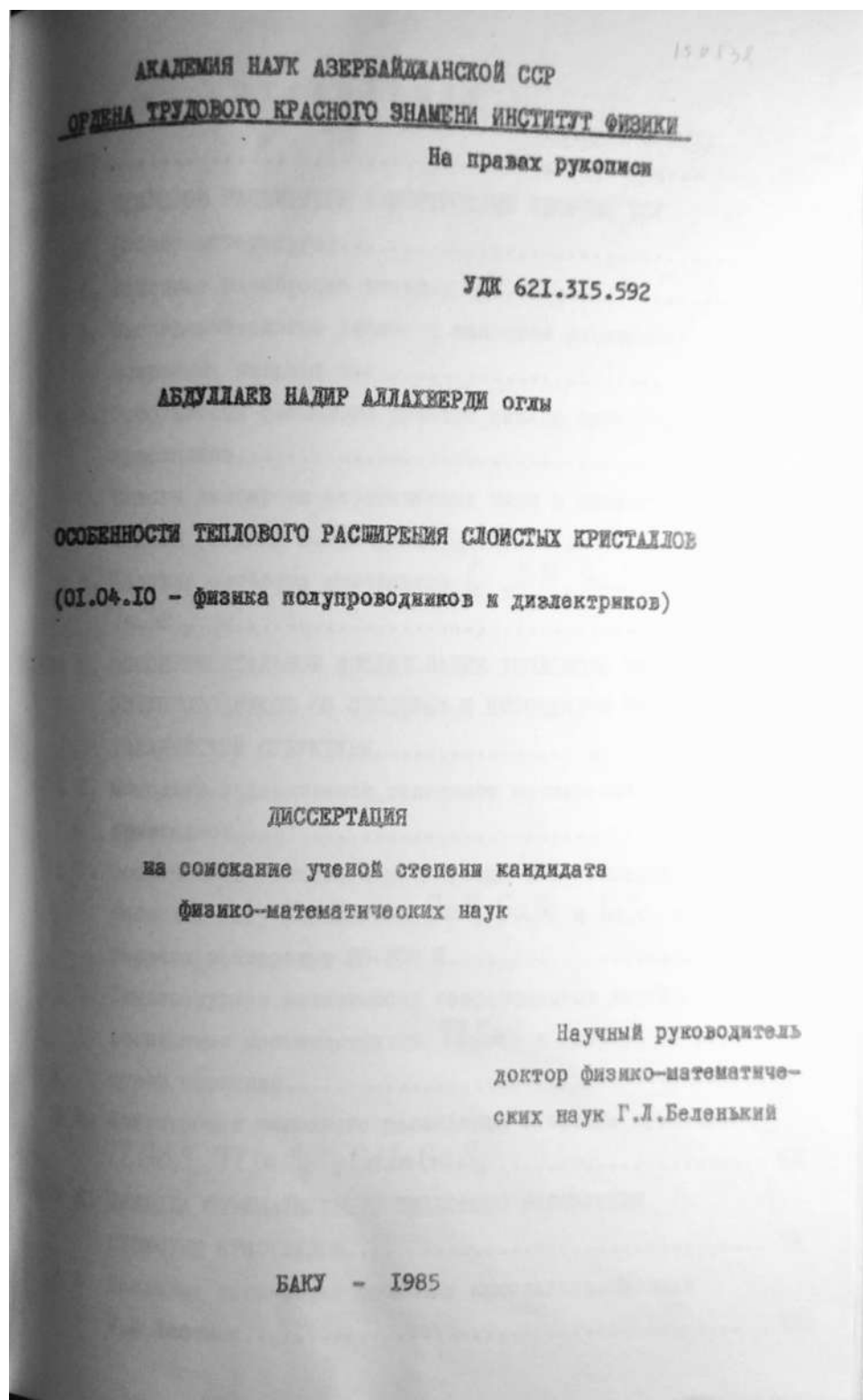
ШАШКИН Александр Александрович

**ПЕРЕХОДЫ МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК И
ЭФФЕКТЫ ЭЛЕКТРОН-ЭЛЕКТРОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ**

Специальность 01.04.07 — физика конденсированного состояния

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук

Черноголовка, 2007



ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР
ЕРЕВАНСКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ГКАЭ

На правах рукописи

М.А. АРУТЮНЯН

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛИБДЕНА ПРИ ПОМОЩИ
РАДИОЧАСТОТНОГО РАЗМЕРНОГО ЭФФЕКТА

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель
доктор физико-математических наук
В.Ф. ГАНТМАХЕР

ЧЕРНОГОЛОВКА, ЕРЕВАН, 1979

Институт атомной энергии имени И.В.Курчатова

На правах рукописи

Астрахарчик Евгений Григорьевич

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ХОЛОДНОСАЖДЕННЫХ
ПЛЕНОК МЕТАЛЛОВ

Специальность 01.04.09

(Физика низких температур и криогенная техника)

Д и с с е р т а ц и я

на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук

Научные руководители:
академик А.И.Шальников,
старший научный сотрудник
В.А.Алексеев

Москва. 1983 г.

Академия наук СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

Г. И. БАБКИН

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ КИНЕТИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ
В ОГРАНИЧЕННЫХ ОБРАЗЦАХ

Диссертация
на соискание ученой степени канди-
дата физико-математических наук

Научный руководитель - кандидат
физико-математических наук
В. Я. КРАВЧЕНКО

Черноголовка
1972

Российская Академия Наук
Сибирское отделение
Институт физики полупроводников

На правах рукописи

БАТУРИНА Татьяна Ивановна

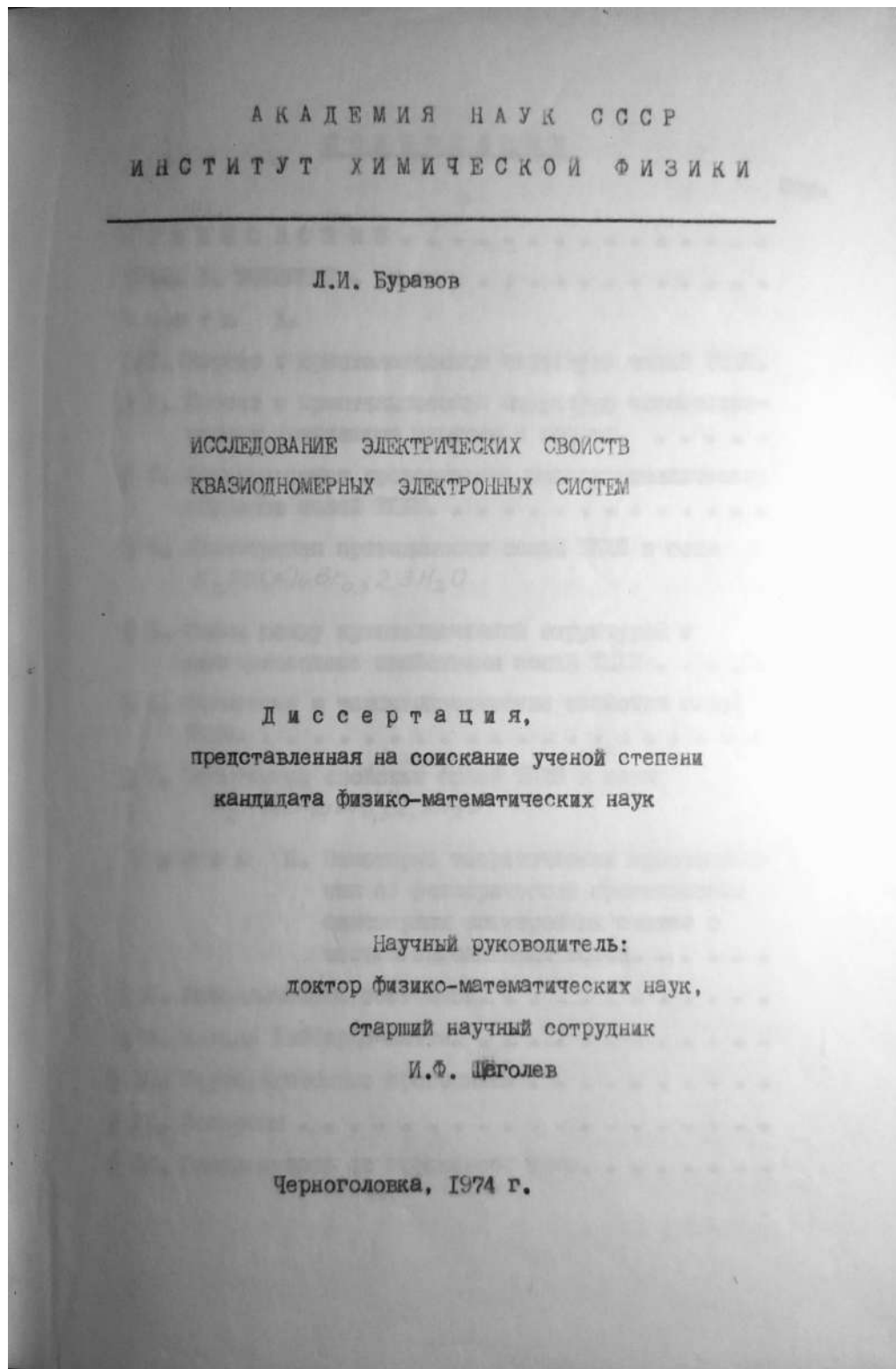
**КВАНТОВЫЙ ТРАНСПОРТ В ТОНКИХ
СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПЛЁНКАХ PtSi
И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМАХ
НА ИХ ОСНОВЕ**

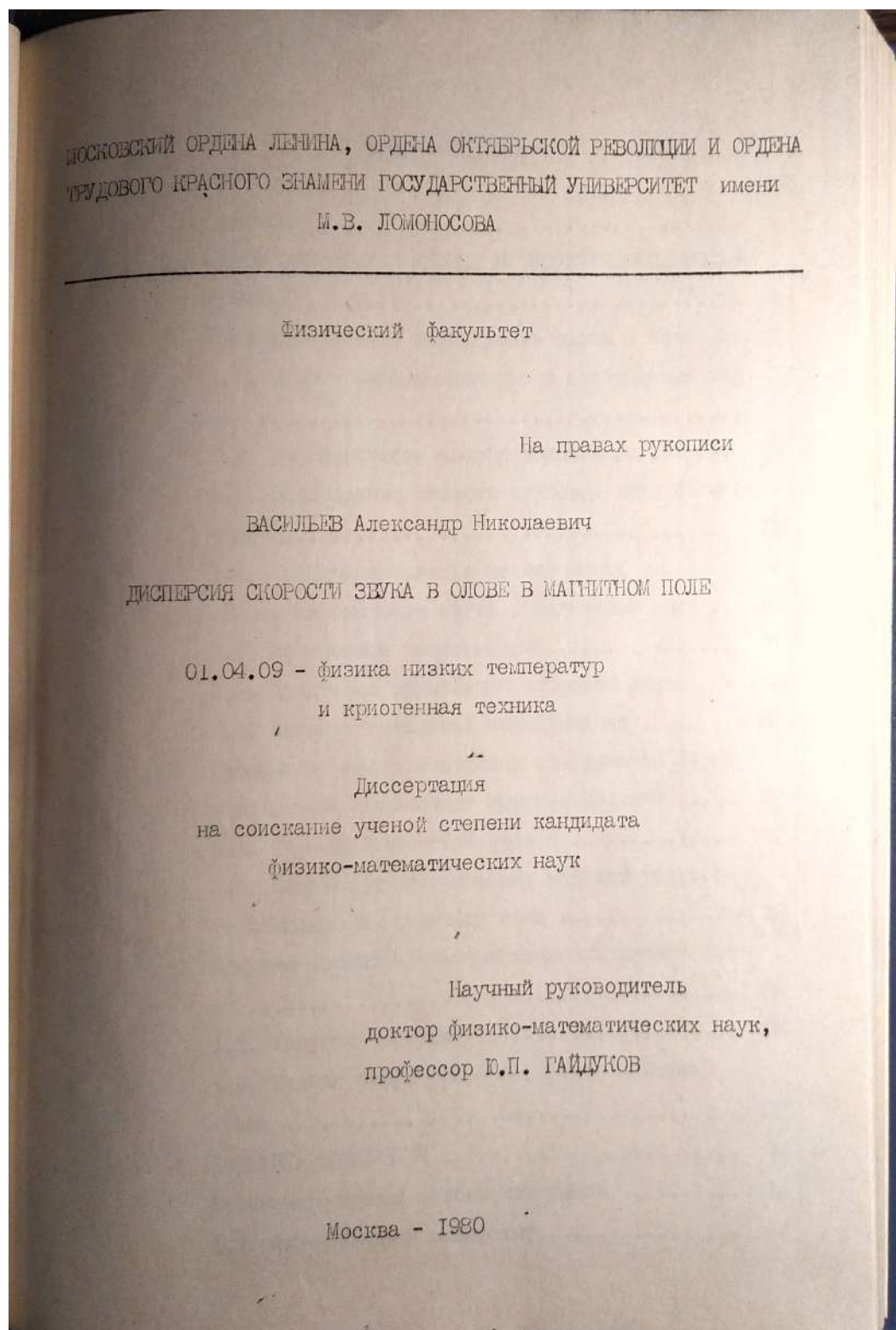
01.04.07. – физика конденсированного состояния

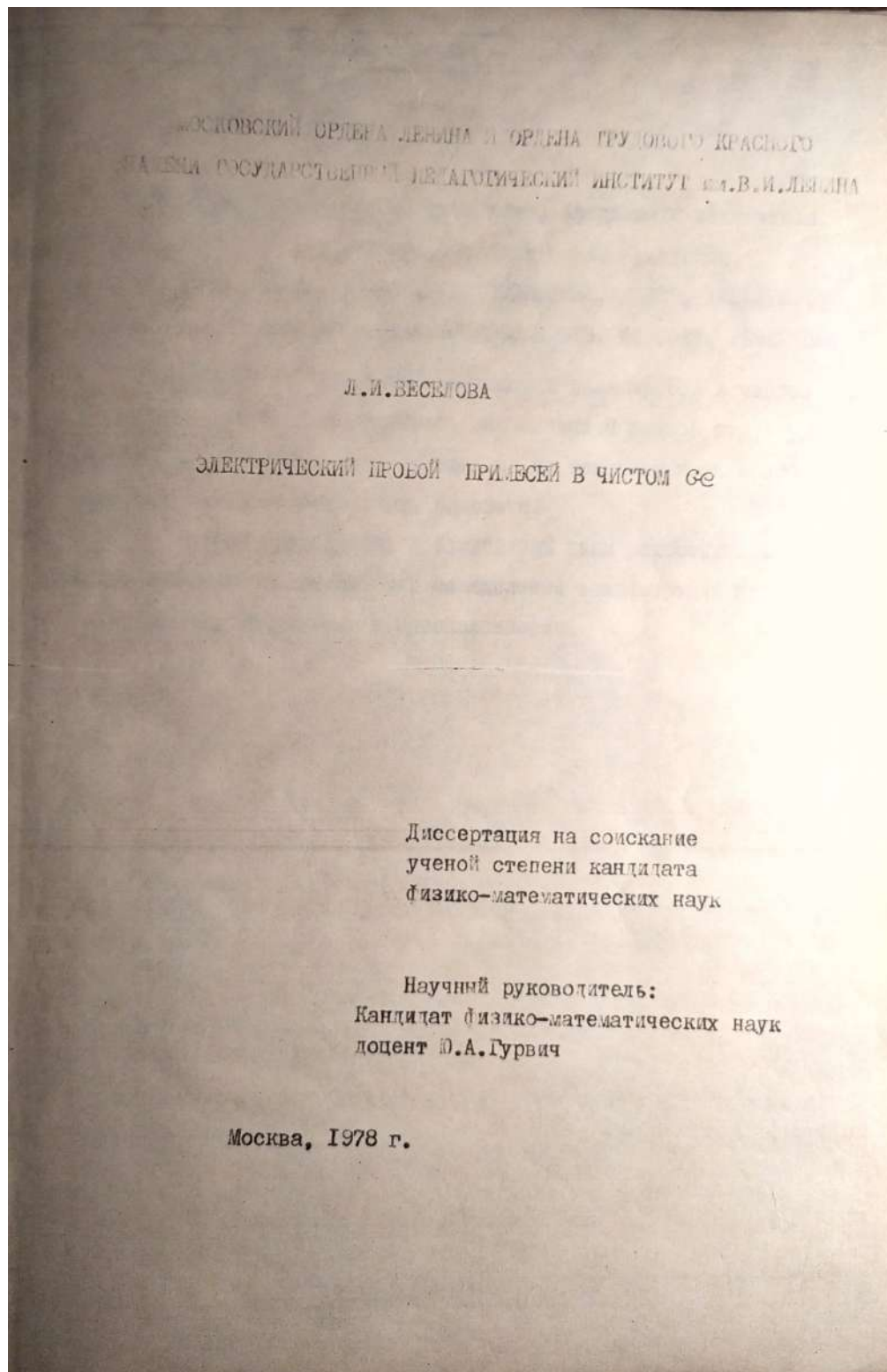
Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук
Квон Зе Дон

Новосибирск - 2002







АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Институт физики твердого тела
На правах рукописи

ВИТКАЛОВ Сергей Анатольевич

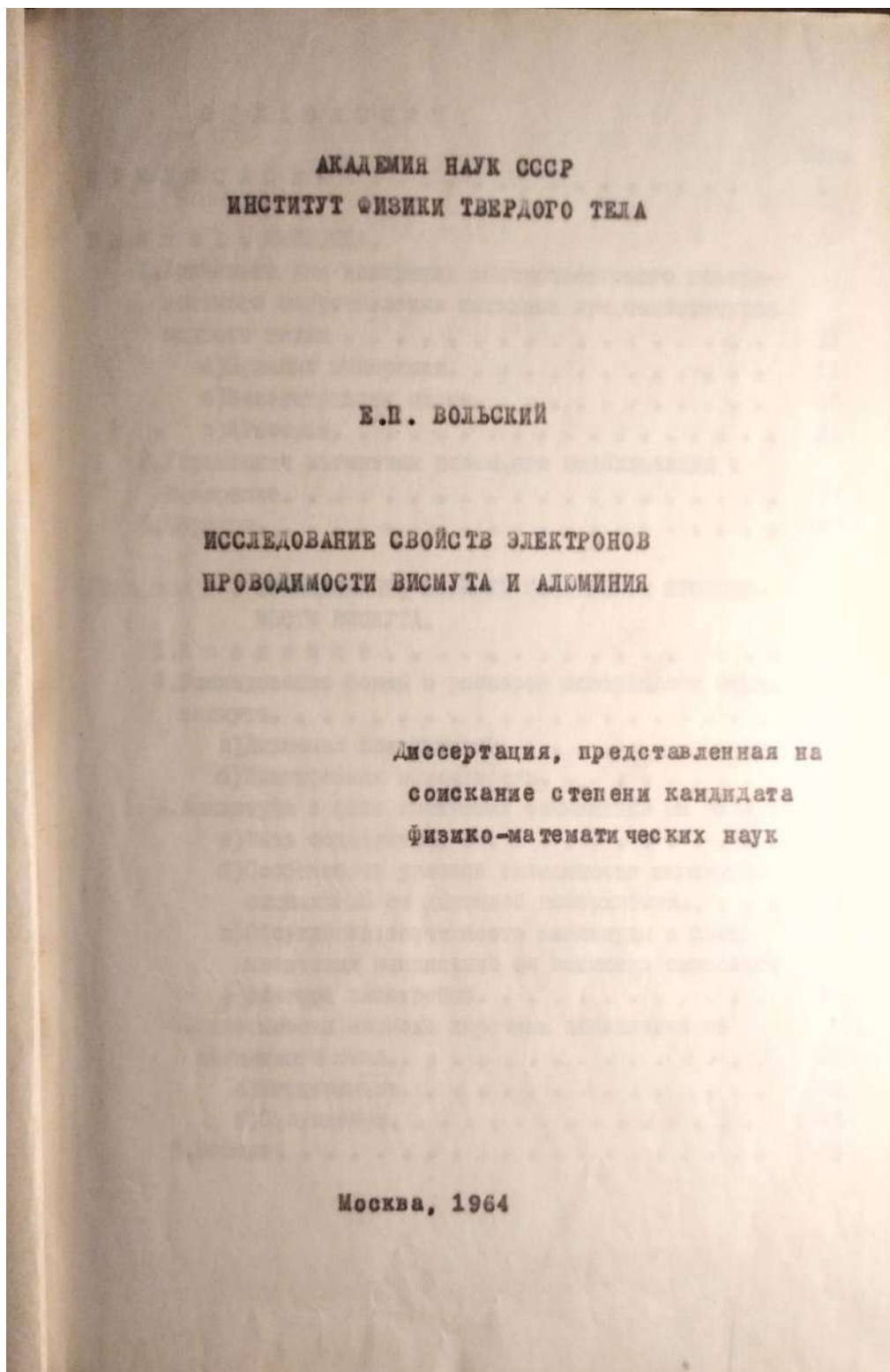
НЕЛИНЕЙНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В
ВИСМУТЕ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Специальность: 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук

Научный руководитель
доктор физико-математических
наук, профессор Гантмахер В.Ф.

Черноголовка 1986 г.



МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.И.ЛЕНИНА

На правах рукописи

ВОРОЖЦОВА Людмила Александровна

УДК 621.315.592

ФОТОПРОВОДИМОСТЬ ЛЕГИРОВАННОГО Si С МАЛОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ
/ ОI.04.07 - физика твердого тела /

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание ученой степени кандидата
физико - математических наук

Научный руководитель -
кандидат физико - мате-
матических наук, доцент

Ю.А.ГУРВИЧ

Научный консультант -
кандидат физико - мате-
матических наук, старший
научный сотрудник

А.П.МЕЛЬНИКОВ

Москва - 1988

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Р С Ф С Р
МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФИЗИКО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ГАВРИЛЕНКО ВЛАДИМИР ИЗЯСЛАВОВИЧ

ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНЕТОПЛАЗМЕННОГО РЕЗОНАНСА В ЭЛЕКТРОННО-
ДЫРОЧНЫХ КАПЛЯХ В ГЕРМАНИИ НА СУБМИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛНАХ

/ 01.04.03 - радиофизика, включая
квантовую радиофизику /

Диссертация на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

Научные руководители:
профессор, доктор физико-математи-
ческих наук В.С.ВАВИЛОВ;
старший научный сотрудник, канди-
дат физико-математических наук
В.Н.МУРЗИН.

МОСКВА - 1978

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АКАДЕМИИ НАУК
С С С Р

В. Ф. Гантмахер

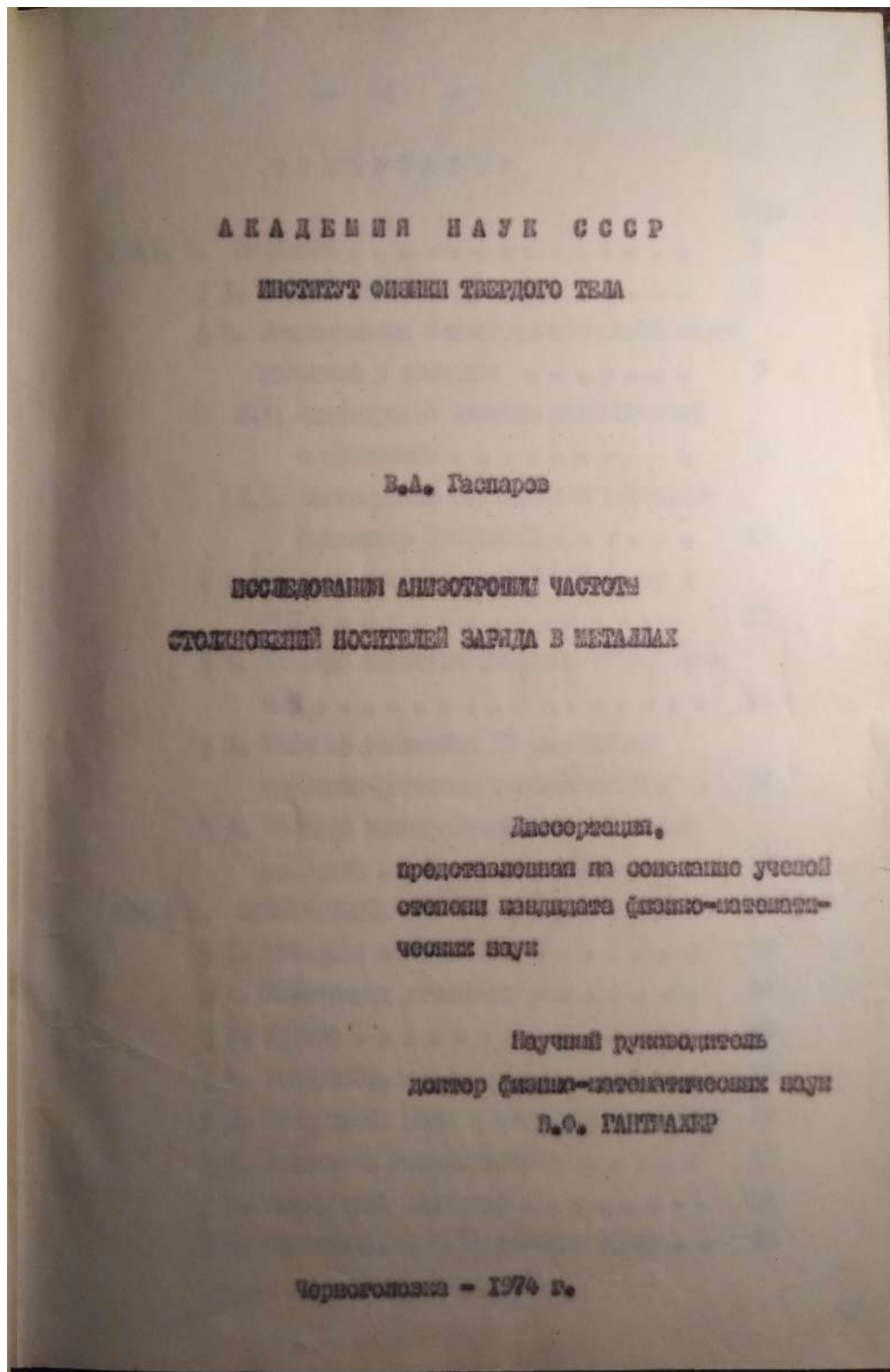
РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ ИЗМЕРЕНИЯХ
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИМПЕДАНСА СЛОВА.

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель:
Доктор физико-математических наук

Ю.В. ШАРВИН

Москва, 1963.



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬ-
НОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ЧЕРНОВИЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра физики анизотропных полупроводников.

И. В. ГВОЗДОВСКИЙ

К ТЕОРИИ ЯВЛЕНИЙ ПЕРЕНОСА В
ПОЛЯРНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ

Диссертация на соискание ученой
степени кандидата физико-мате-
матических наук.

Научный руководитель:

Заслуженный деятель науки УССР,
доктор физико-математических
наук, профессор

САМОЙЛОВИЧ А. Г.

Черновцы - 1969.

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

На правах рукописи
УДК: 536.48;538.945;
538.955;539.1.074;
621.373.5

ГЕВОРГЯН САМВЕЛ ГЕРАСИМОВИЧ

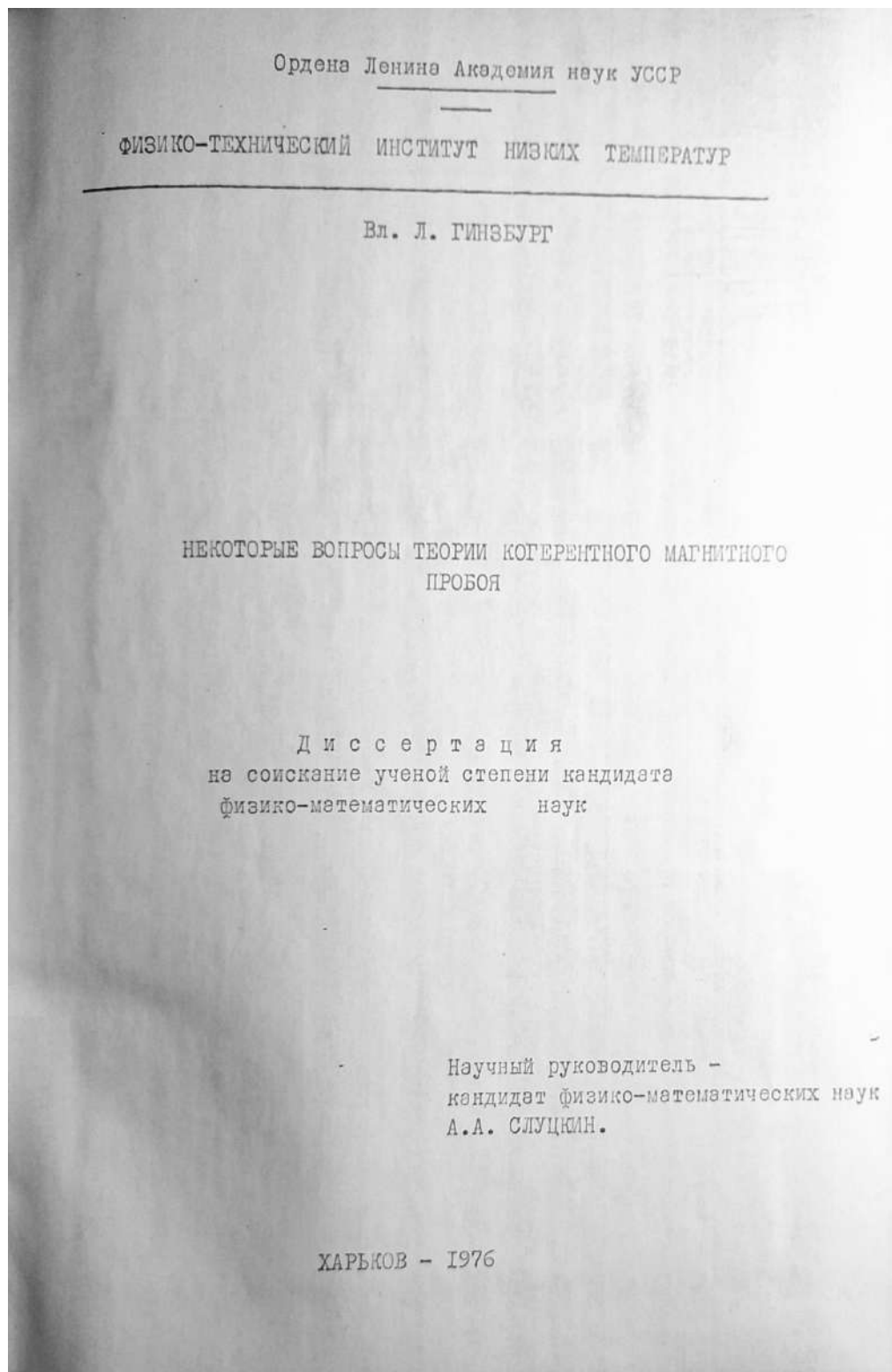
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ПЕРЕГРЕТЫМИ СВЕРХПРОВОДЯЩИМИ ГРАНУЛАМИ

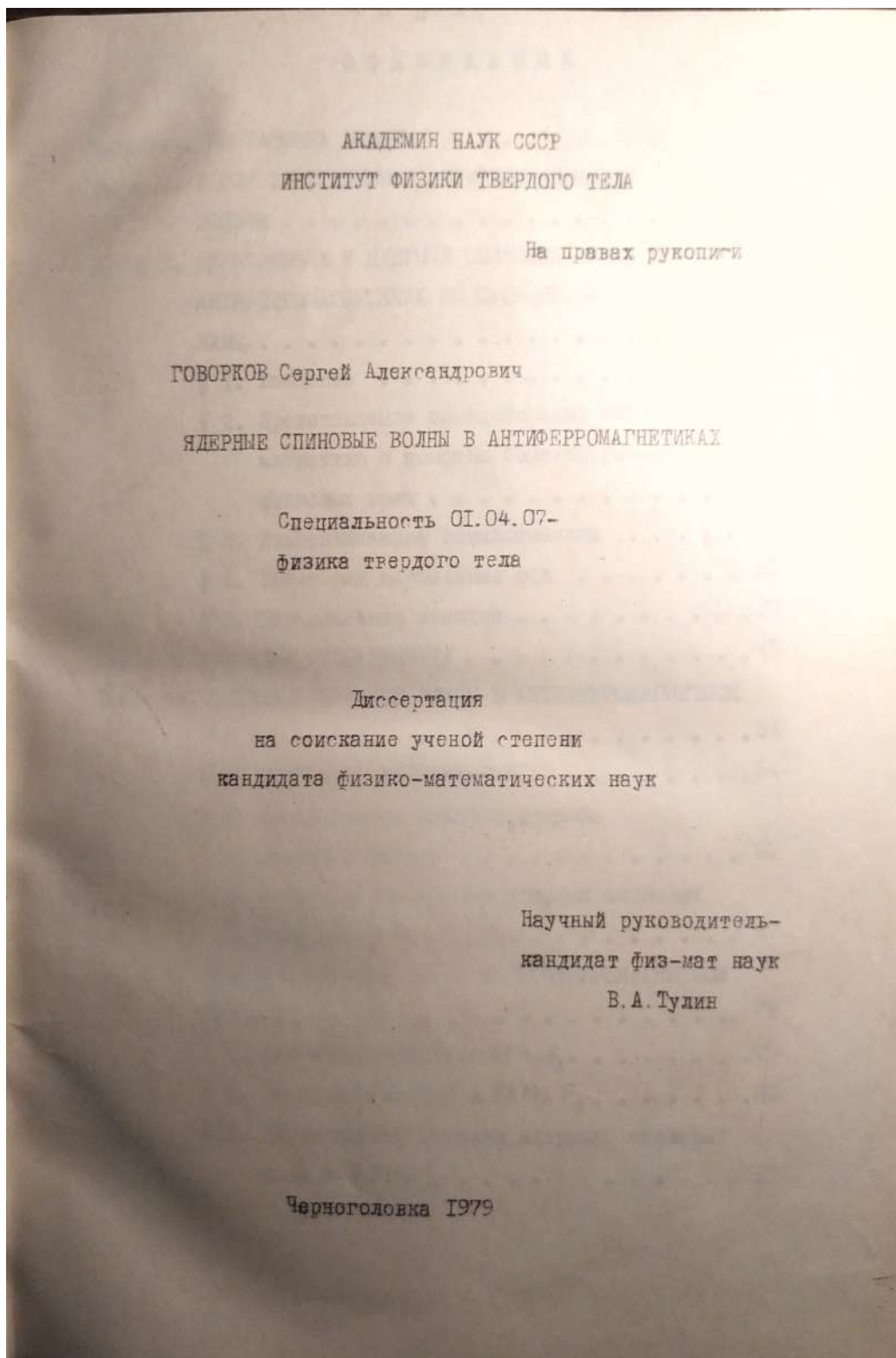
Специальность: 01.04.04 - физическая электроника

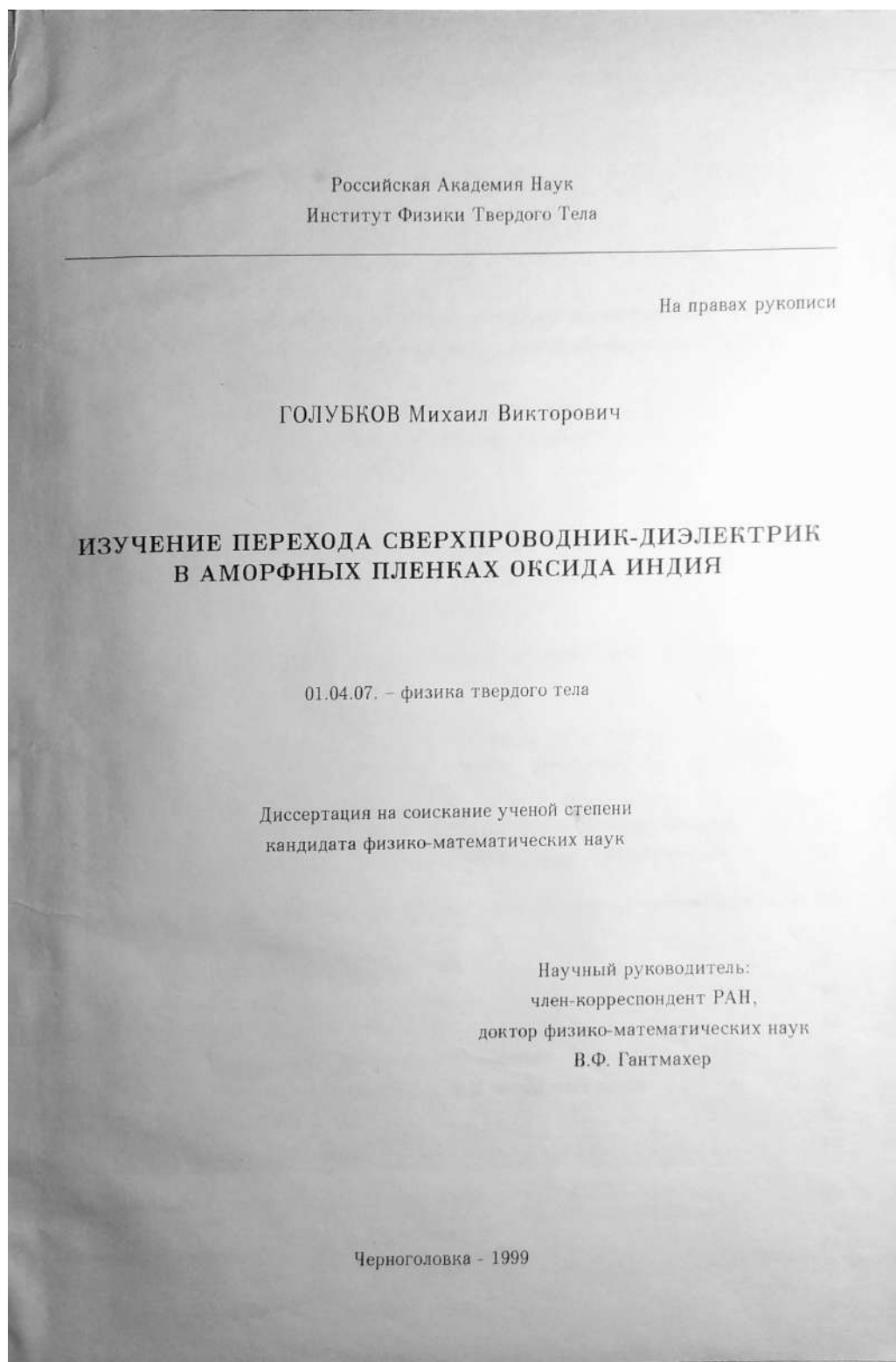
Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени кандидата
Физико-математических наук

Научный руководитель:
канд. физ.-мат. наук
Н.М.Добровольский

А Ш Т А Р А К - 1989







АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

ГРИГОРЬЕВА Ирина Владимировна

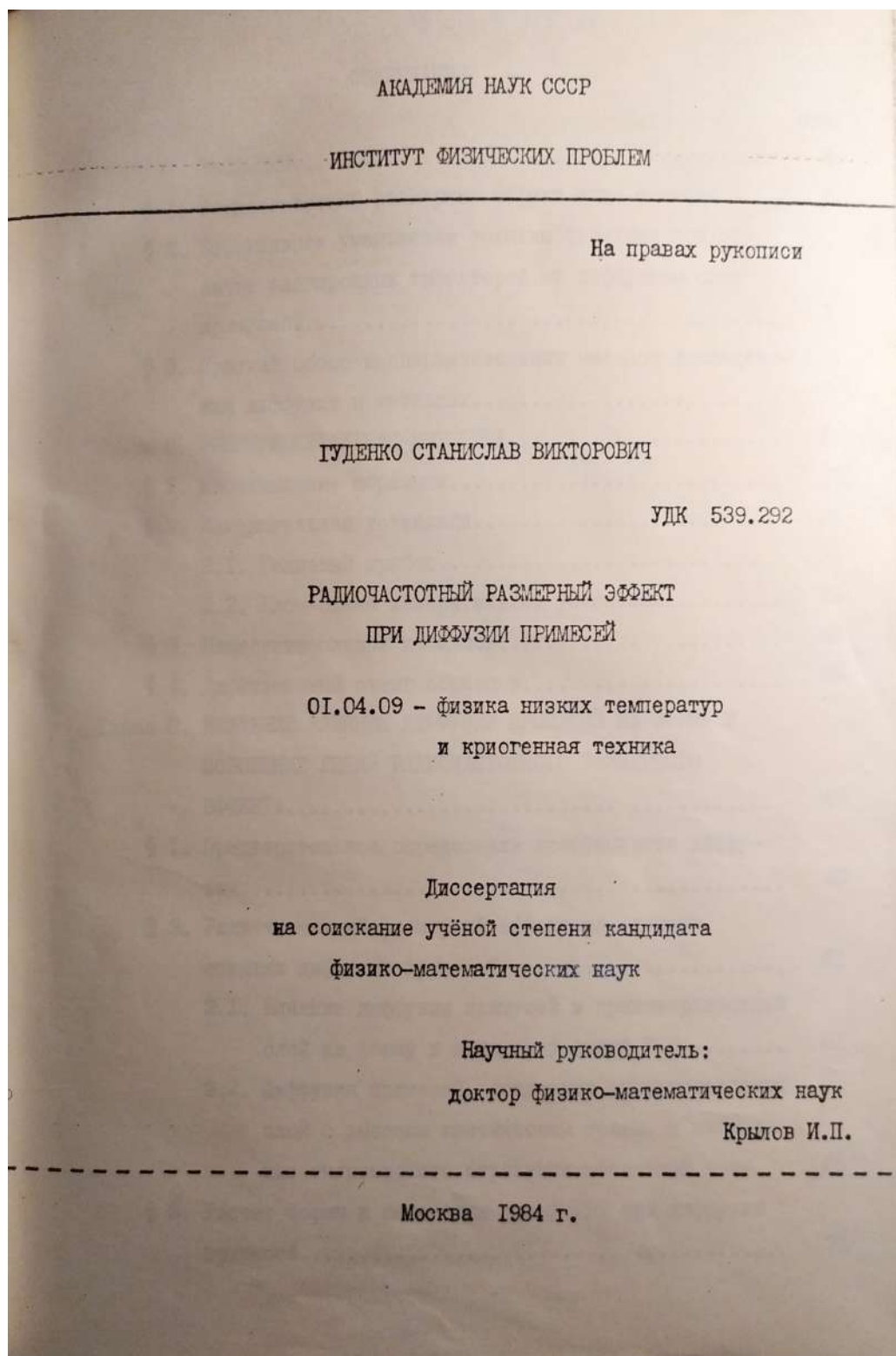
КОЛЛЕКТИВНЫЙ ПИЛНИНГ В СВЕРХПРОВОДНИКАХ II РОДА
С ДИСЛОКАЦИЯМИ

ОГ.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических
наук

Научный руководитель -
кандидат физико-
математических наук
Л.Я.ВИННИКОВ

Черноголовка - 1989



Российская академия наук
Институт физики твёрдого тела

На правах рукописи

ДЕВЯТКОВ Эдуард Валентинович

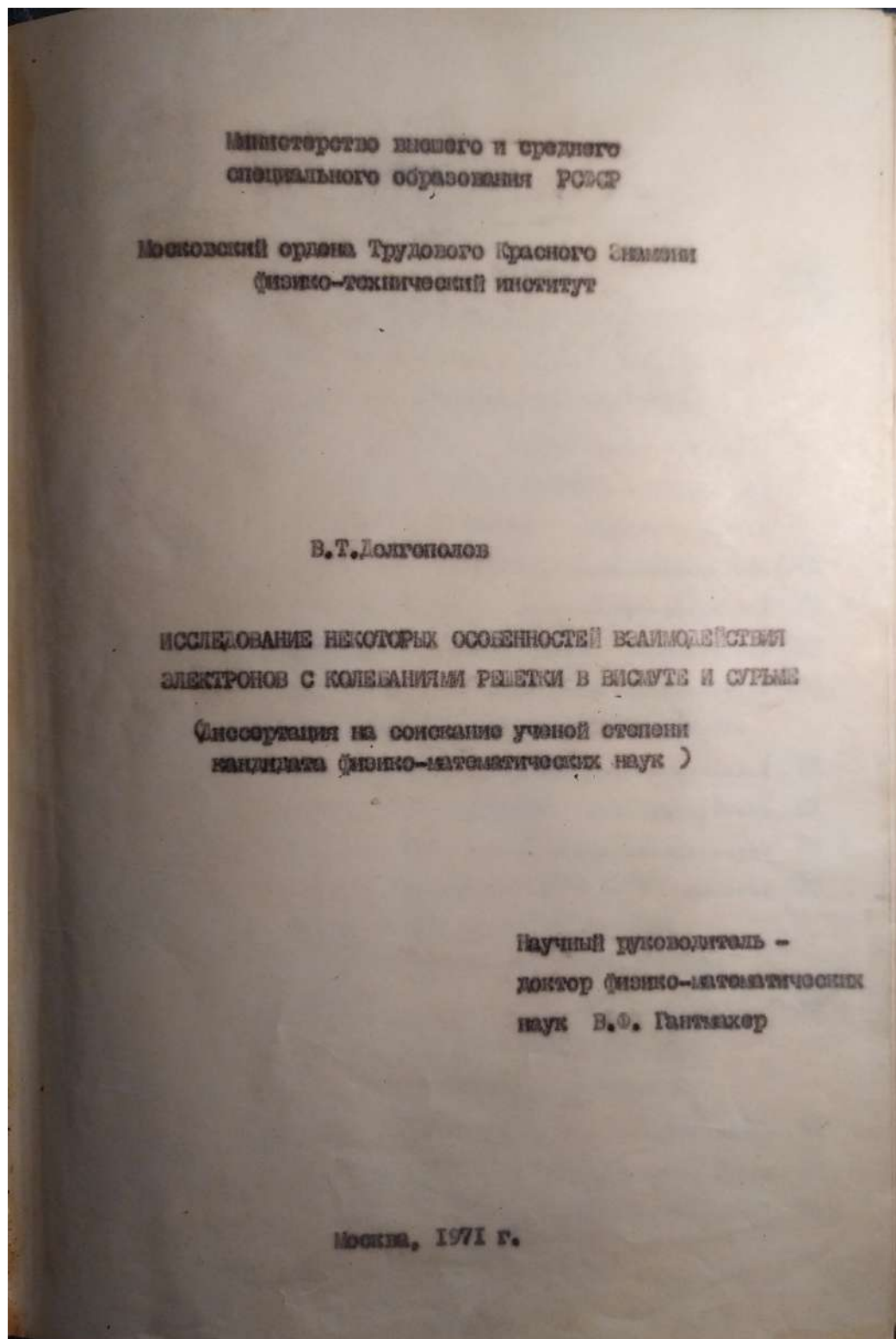
ВЕРТИКАЛЬНОЕ И ЛАТЕРАЛЬНОЕ ТУННЕЛИРОВАНИЕ
В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ И СТРУКТУРАХ
НА ИХ ОСНОВЕ.

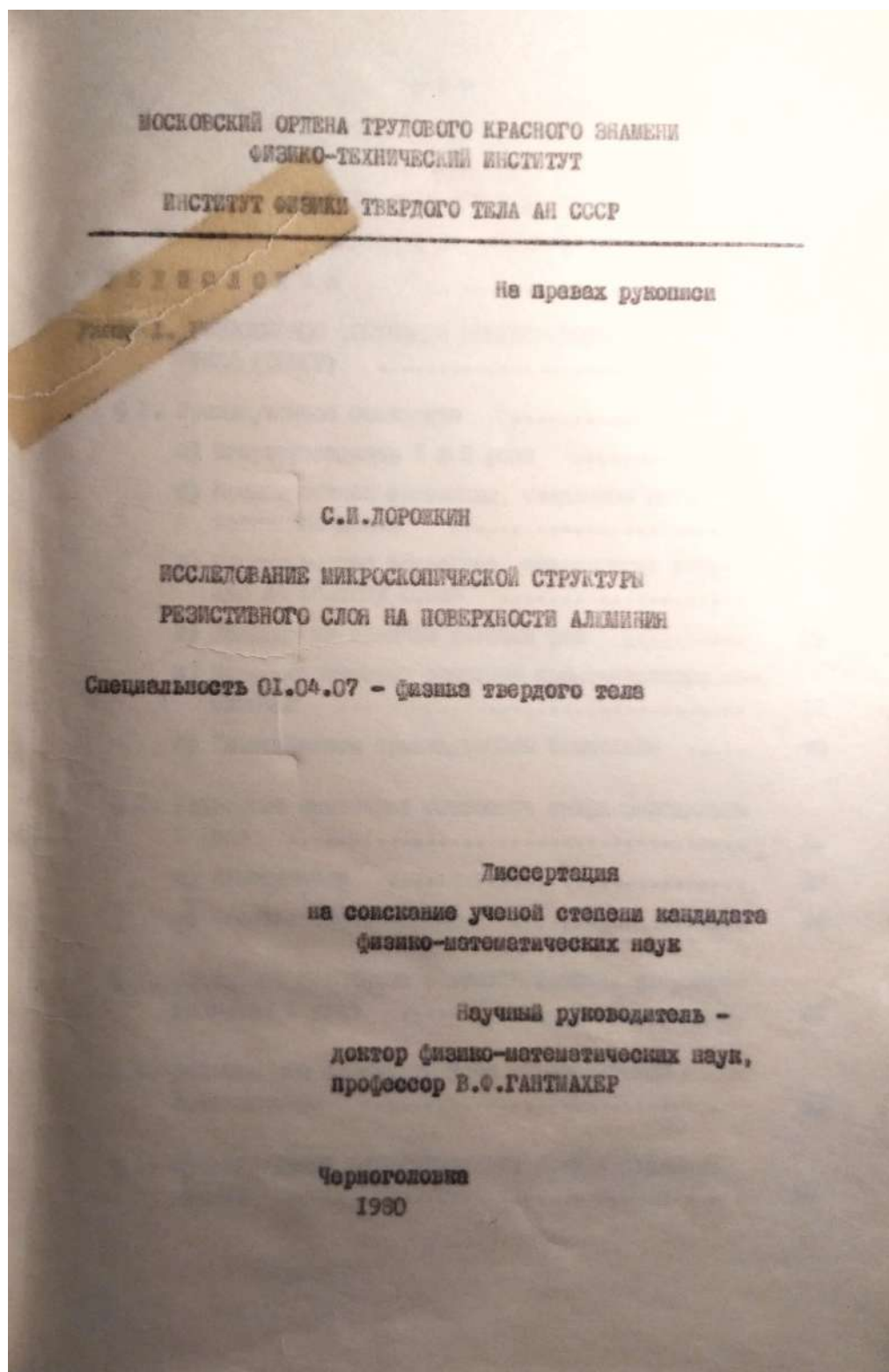
01.04.07 - физика твёрдого тела

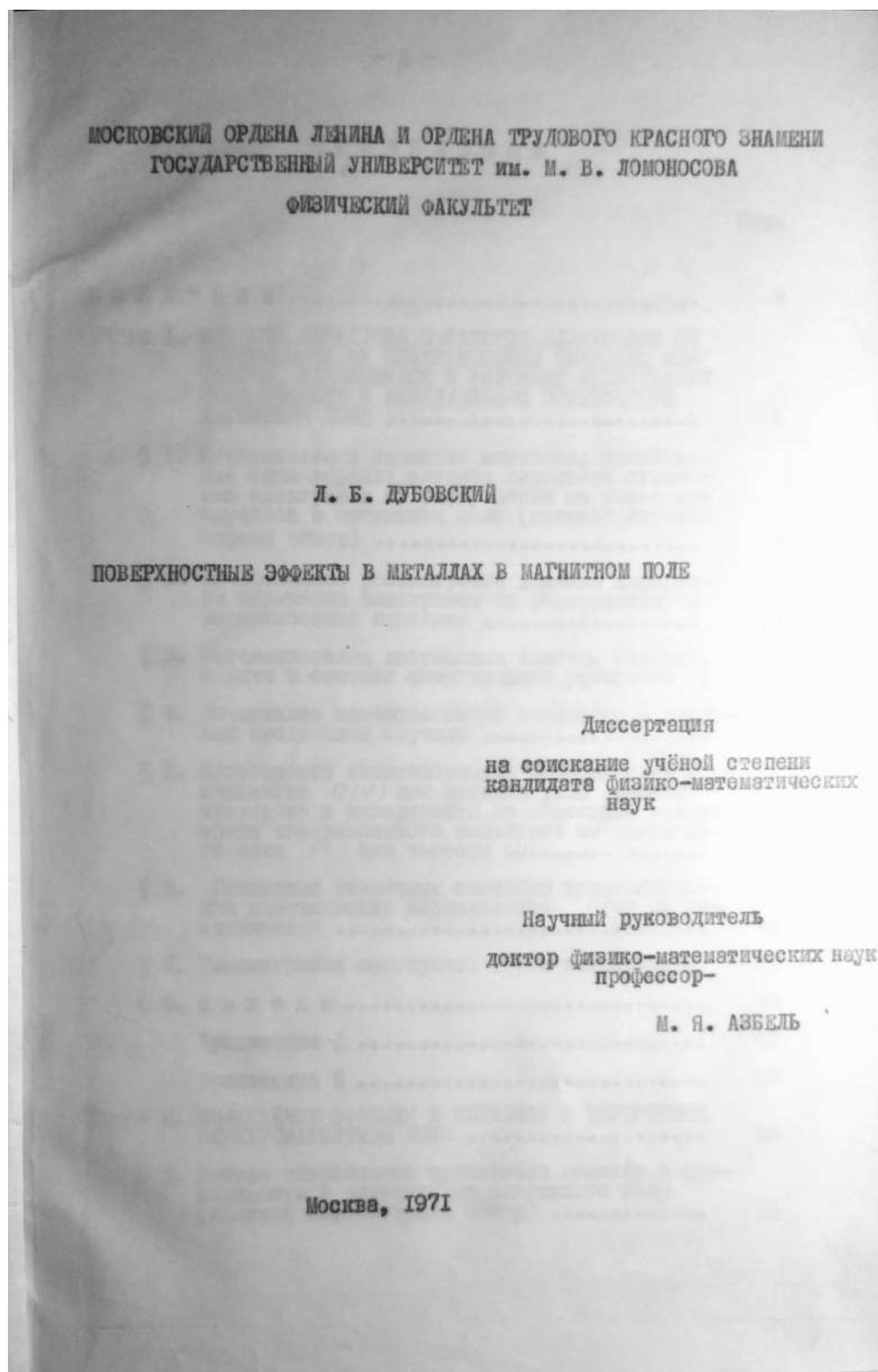
Диссертация на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

научный руководитель:
доктор физико-математических наук
профессор В.Т. Долгополов.

Черноголовка – 2000







**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА**

На правах рукописи

ЖУКОВ Алексей Алексеевич

**ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МИКРОВОЛНОВОГО
ПОВЕРХНОСТНОГО ИМПЕДАНСА
МОНОКРИСТАЛЛОВ $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6.95}$**

Специальность 01.04.07. -- физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук.

Черноголовка 1998

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

В.Н.Зверев

МАГНИТОПРИМЕСНЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ
В ГЕРМАНИИ

Диссертация, представленная
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических
наук

Научный руководитель -
доктор физико-математических наук
В.Ф.ГАНТМАХЕР

Черноголовка 1977

МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

На правах рукописи

Ильин Константин Сергеевич

ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ТОНКИХ
ПЛЕНКАХ КАРБИДА НИОБИЯ

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научные руководители:

доктор физико-математических наук,
профессор **Гольцман Г.Н.**
кандидат физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник **Карасик Б.С.**

Москва 1998

ОРДЕНА ЛЕНИНА и ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ИНСТИТУТ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ имени И.В.КУРЧАТОВА

Для служебного пользования
Экз. № 5

На правах рукописи
УДК 538.915+538.935

Капустин Георгий Александрович

ЭФФЕКТЫ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ В ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ
ГРАФИТА В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Диссертация

на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук

Специальность 01.04.10 - физика полупроводников
и диэлектриков

Научный руководитель
доктор физико-математических наук

Е.З. Мейлихов

Инв. №ДСП 70/107

Москва, 1986 год

Учреждение Российской академии наук
Институт физики твердого тела РАН

На правах рукописи

КАПУСТИН Александр Альбертович

**Межэлектронное взаимодействие в
транспортных свойствах двумерных систем на
основе МОП-структур кремния и
гетероструктур GaAs/AlGaAs.**

01.04.07 - физика конденсированного состояния

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук.

научный руководитель:
доктор физико-математических наук
проф. Долгополов В.Т.

Черноголовка – 2010

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. П.Н.ЛЕБЕДЕВА

А.Л. КАРУЗСКИЙ

МАГНИТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЭЛЕКТРОННО-ДЫРОЧНЫХ КАПЕЛЬ
В Ge ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 0,5 - 4,2 К

Диссертация
на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук

Научные руководители:
профессор, доктор технических наук
А.Б. ФРАДКОВ
старший научный сотрудник, кандидат
физико-математических наук
Б.Г. ЖУРКИН

Москва - 1978 г.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

на правах рукописи

Ковалёв Алексей Евгеньевич

УДК 537.311.31

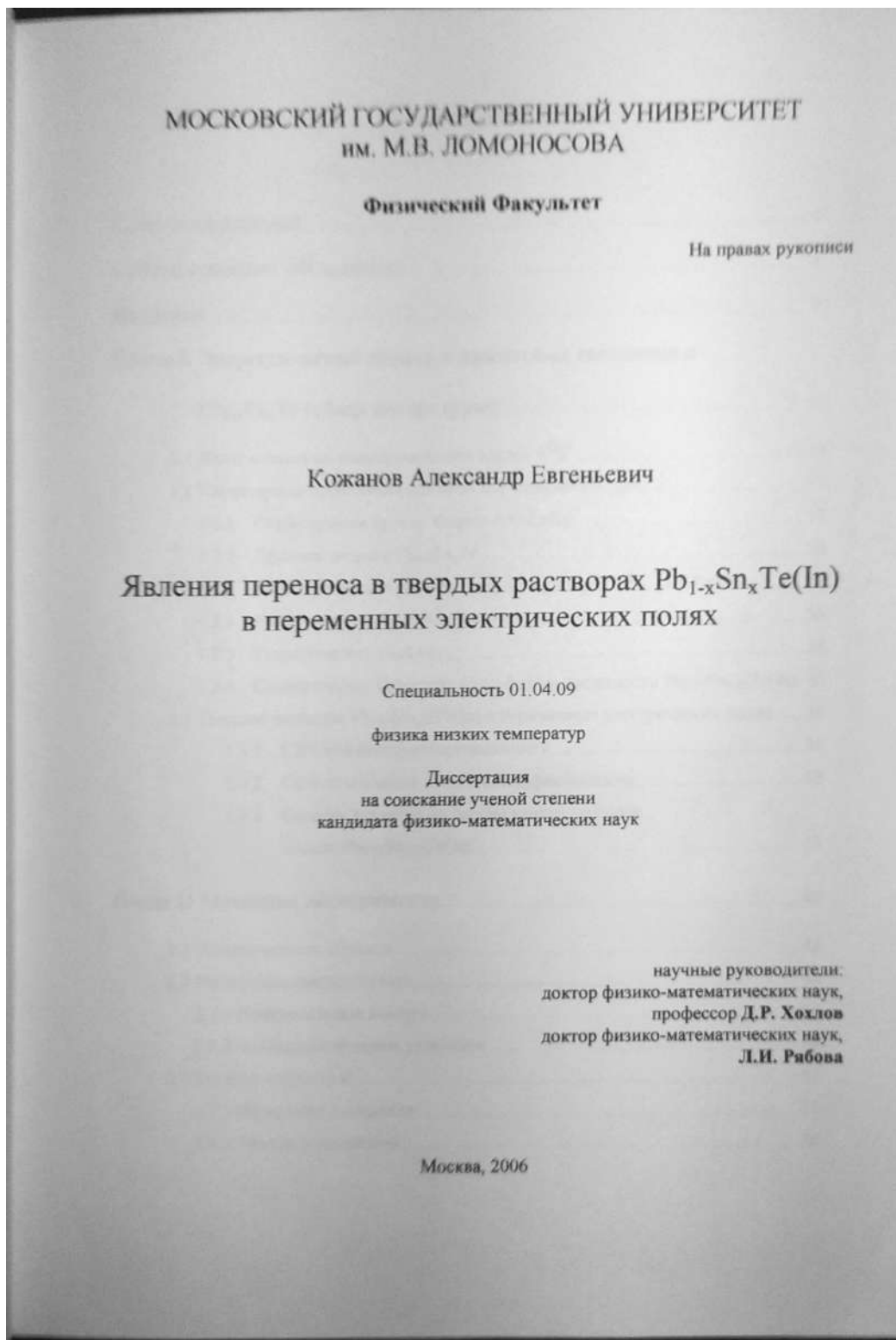
**Низкотемпературное состояние органических металлов
(BEDT-TTF)₂MHg(XCN)₄, (M=П,К и X=S, Se):
сопротивление и теплоёмкость в магнитном поле.**

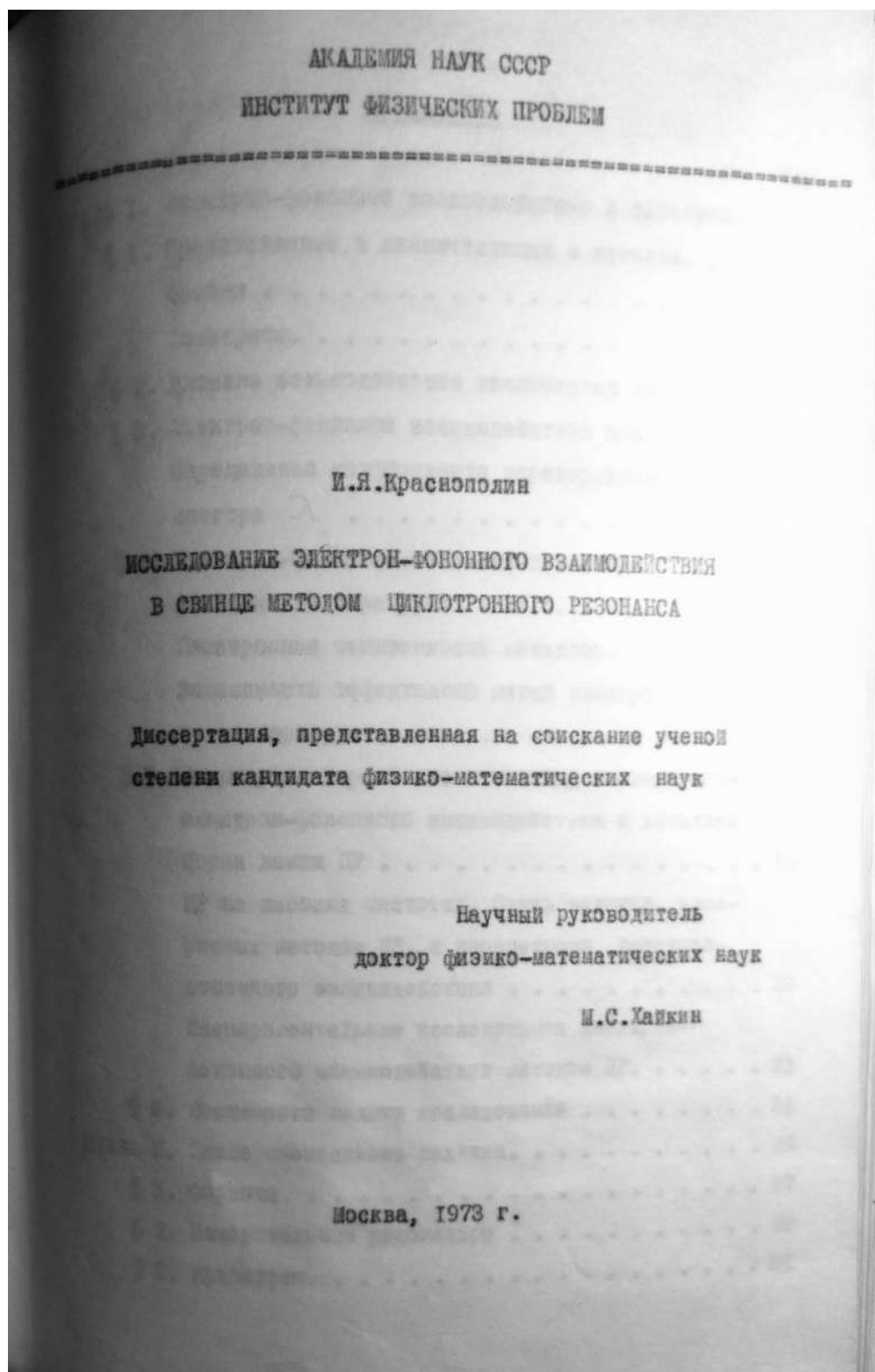
Специальность 01.04.07 - физика твёрдого тела

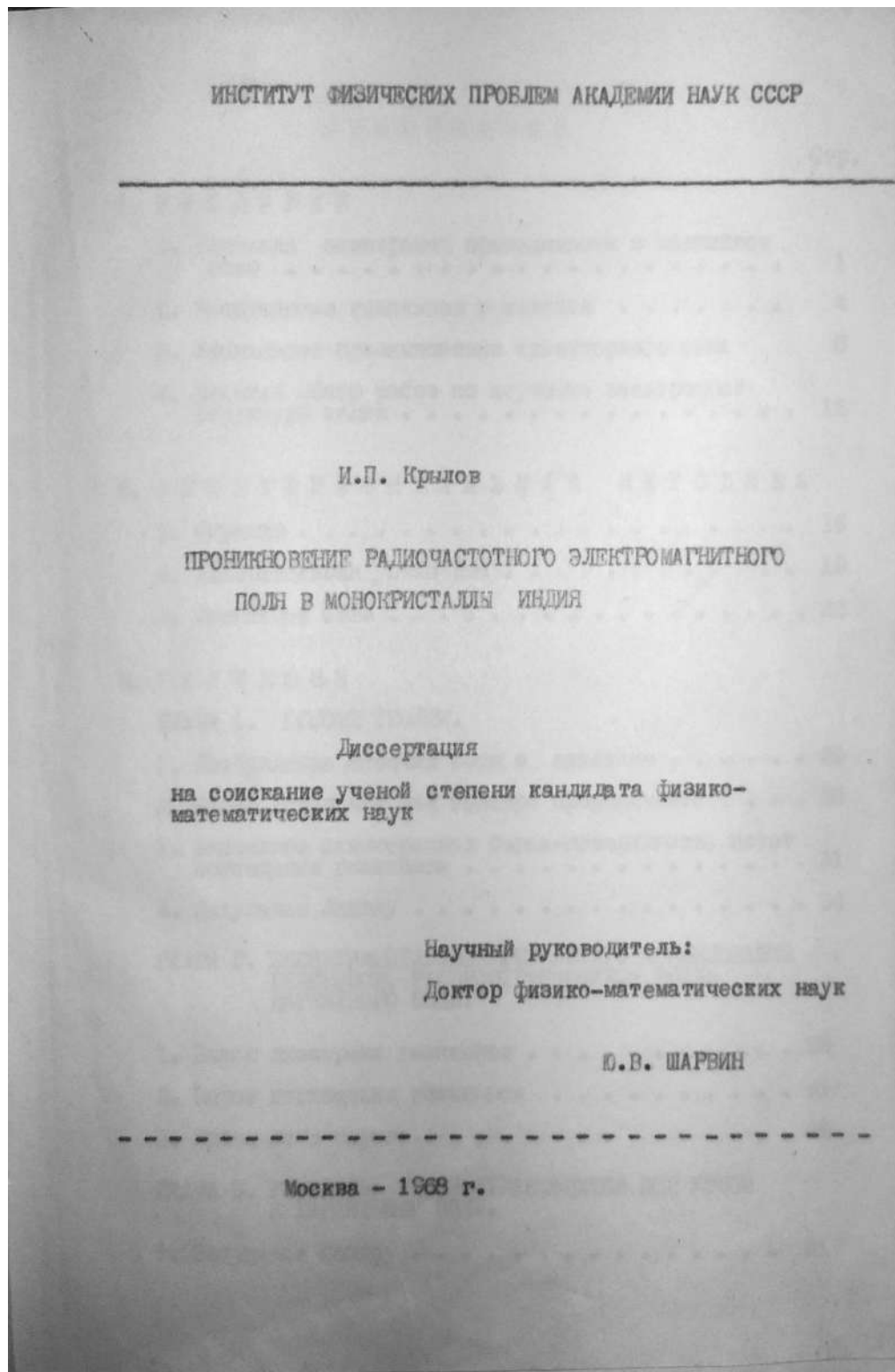
Диссертация на соискание учёной степени
кандидата физико - математических наук.

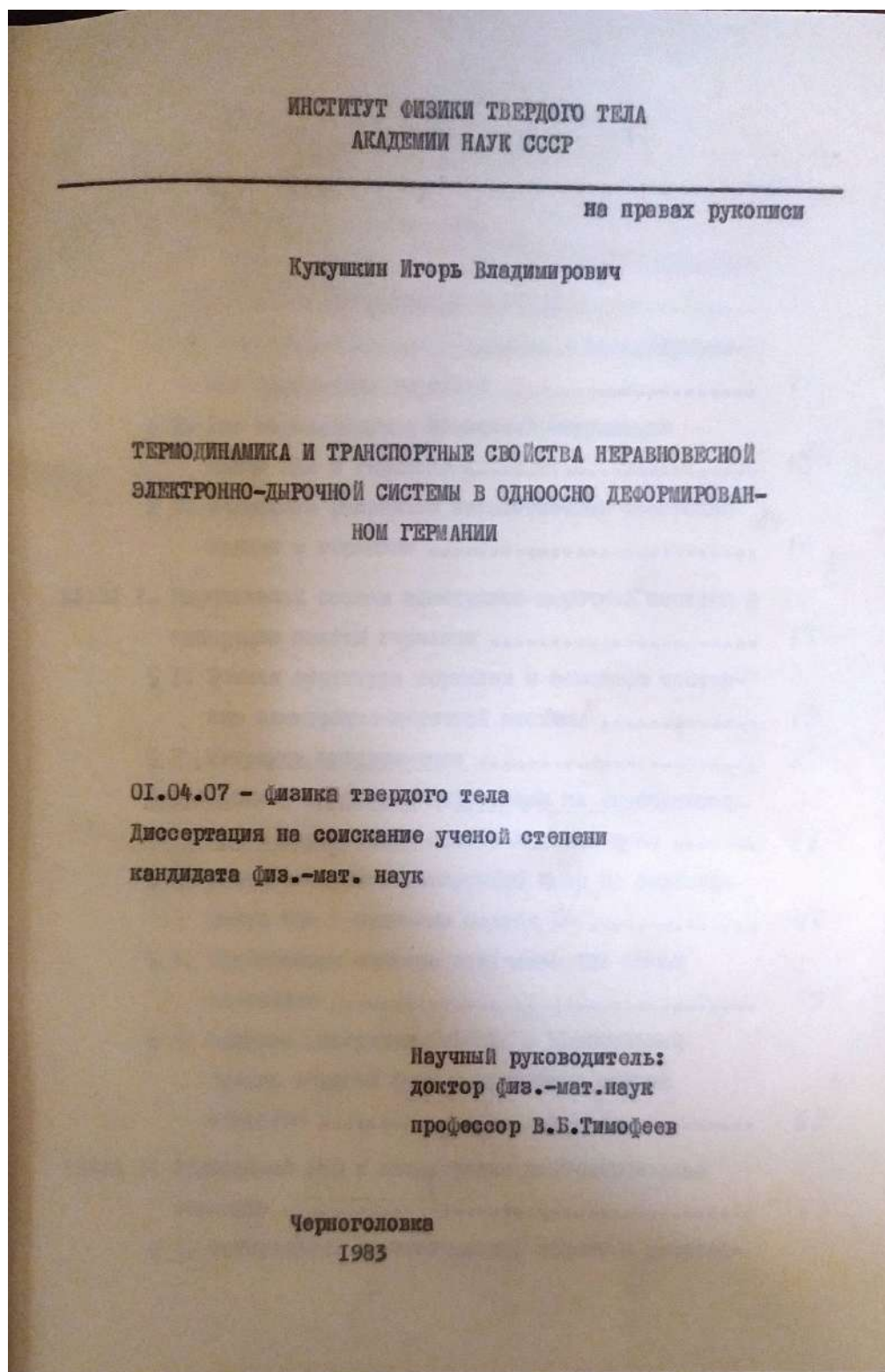
Научный руководитель:
к.ф.-м.н. М.В.Карцовник

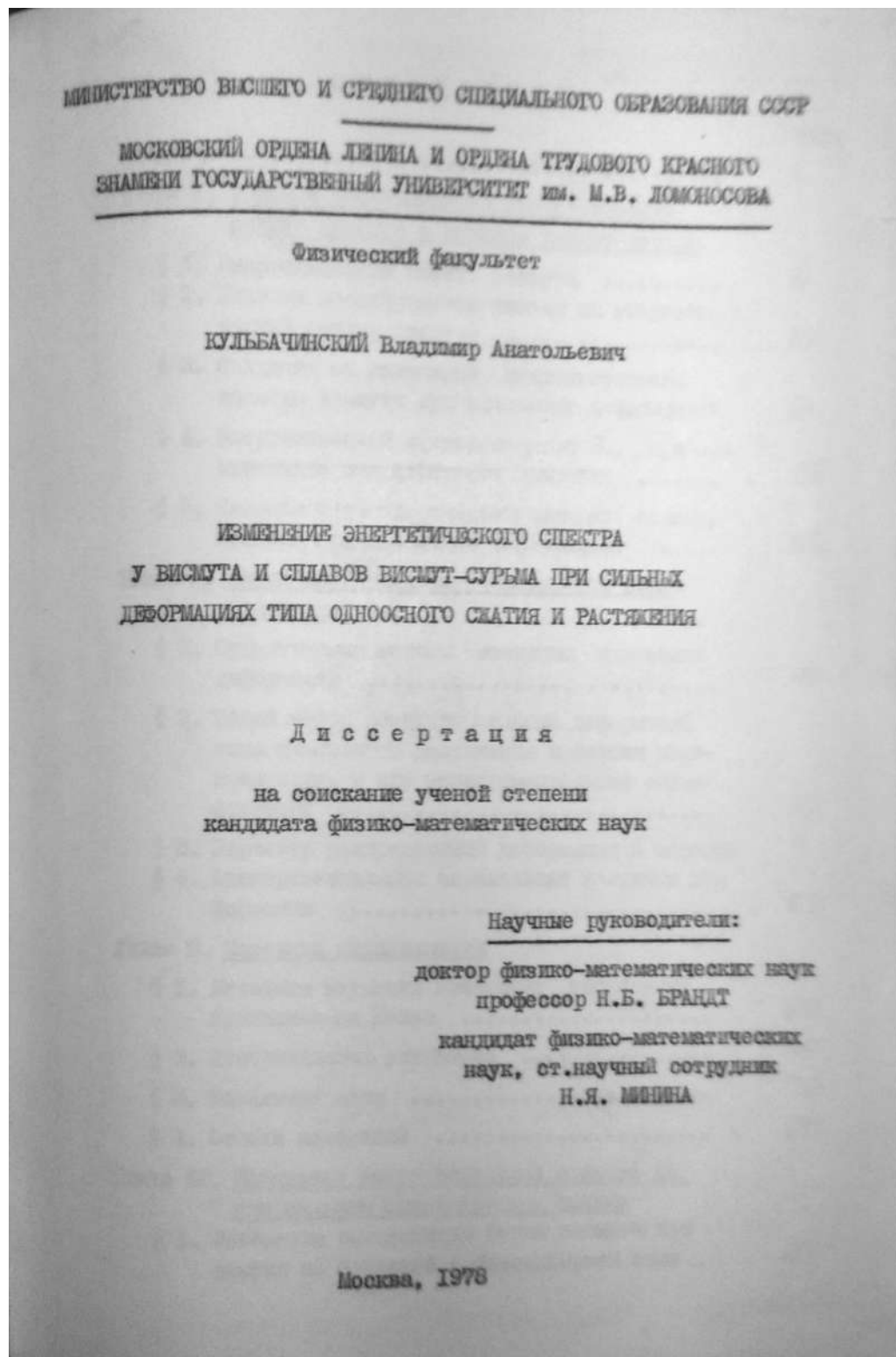
Черноголовка, 1997











Российская академия наук
Институт физики твёрдого тела

На правах рукописи

МЕЛЬНИКОВ Михаил Юрьевич

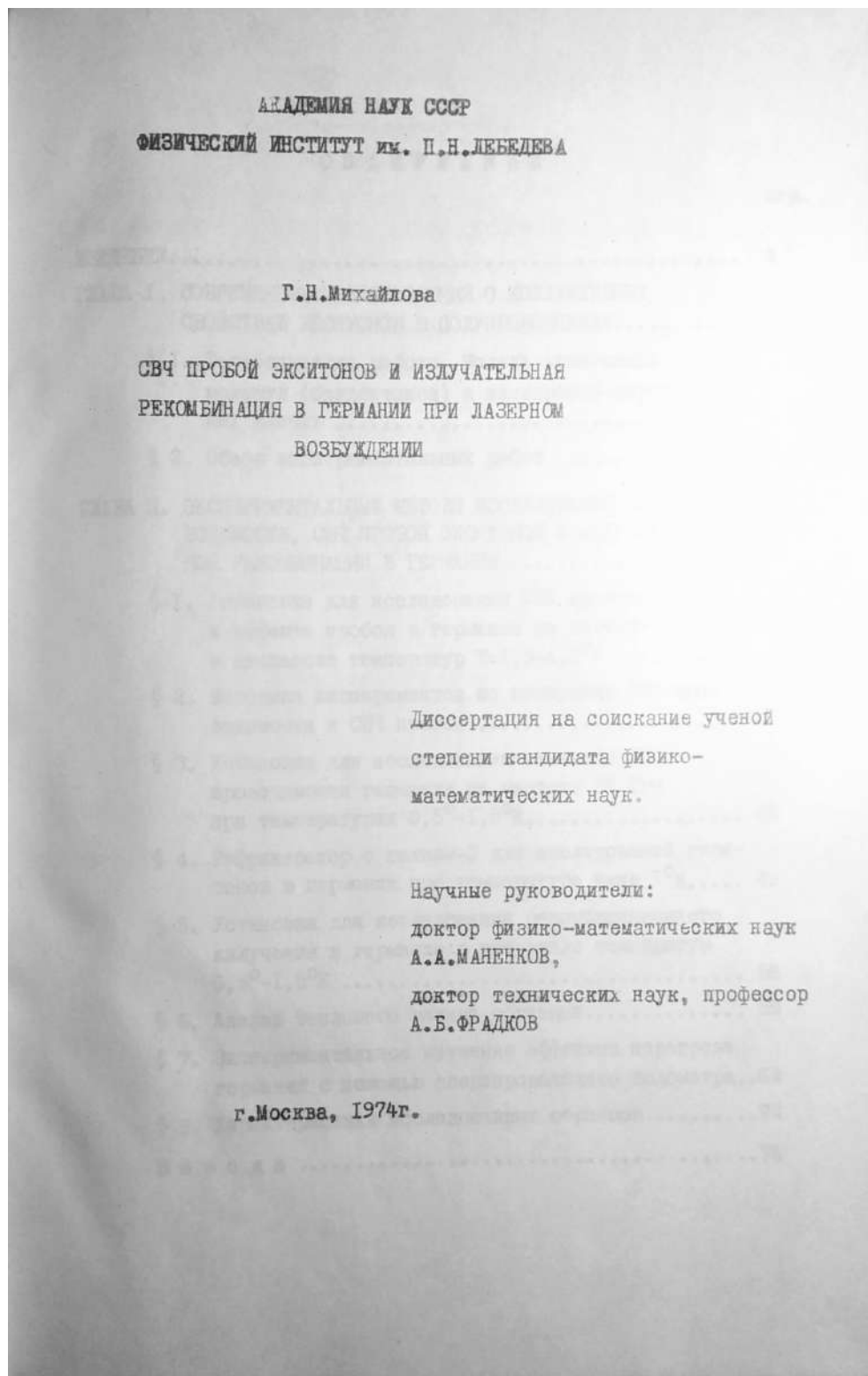
НАНОСТРУКТУРЫ В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ.

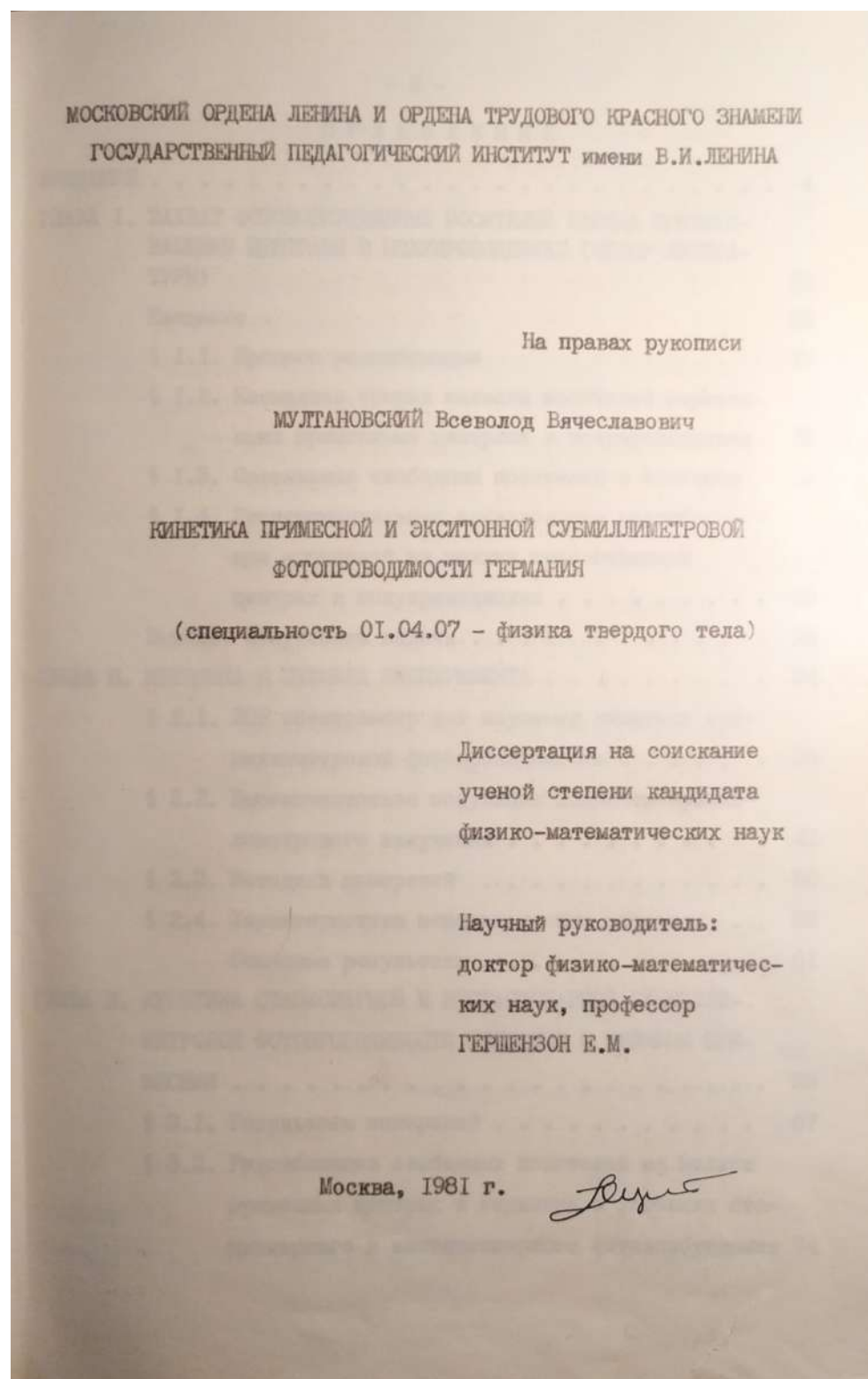
01.04.07 - физика конденсированного состояния

Диссертация на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

научный руководитель:
доктор физико-математических наук
профессор В.Т. Долгополов.

Черноголовка – 2009





Московский Ордена Трудового Красного Знамени
Физико-технический институт
Институт физики твердого тела АН СССР

На правах рукописи

С.С.Мурзин

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В МЕТАЛЛАХ
Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель -
доктор физико-математических наук
В.Т.Долгополов

Черноголовка
1982

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

на правах рукописи

НЕМИНСКИЙ Александр Михайлович

ПРОНИКНОВЕНИЕ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ
В НЕОДНОРОДНЫЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВЕРХПРОВОДНИКИ.

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата физико - математических наук

Научный руководитель:
профессор, доктор физико-математических наук
Гантмахер В.Ф.

Черноголовка 1992

Российская академия наук
Институт физики твёрдого тела

На правах рукописи

НЕФЁДОВ Юрий Александрович

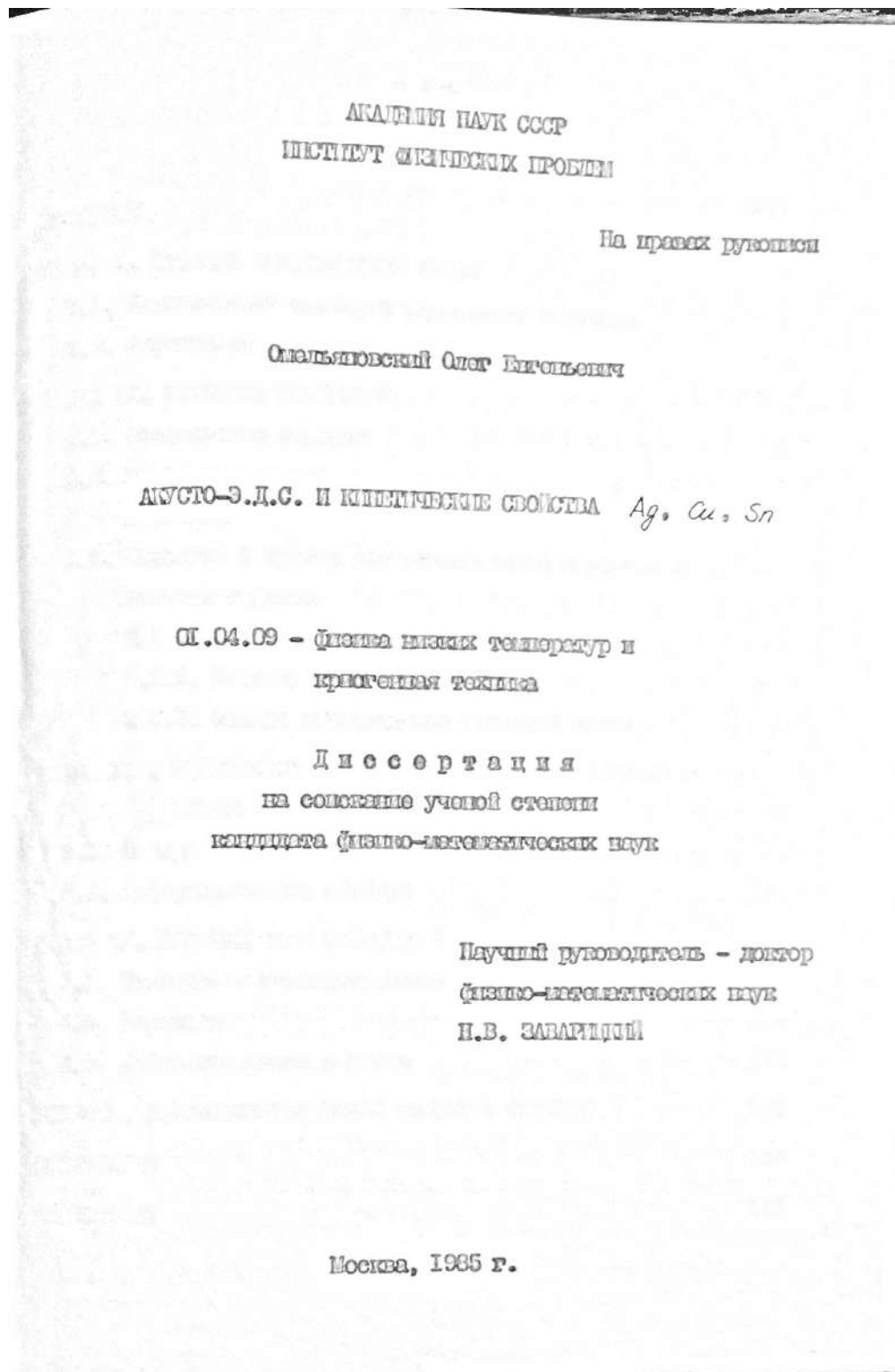
**АНИЗОТРОПИЯ МИКРОВОЛНОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ
МОНОКРИСТАЛЛОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
СВЕРХПРОВОДНИКОВ**

01.04.07 - физика конденсированного состояния

Диссертация на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

научный руководитель:
доктор физико-математических наук
М.Р. Трунин.

Черноголовка – 2003



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
имени П.Л. КАПИЦЫ

на правах рукописи

ПАРШИН ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ

УДК 538.975

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
ХОЛОДНООСАЖДЕННЫХ ПЛЕНОК МЕТАЛЛОВ
НА РАЗЛИЧНЫХ ПОДЛОЖКАХ

Специальность 01.04.09 - физика низких температур и
криогенная техника



Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук
И.Л. Ландау

Москва 1997

Министерство высшего и среднего специального
образования РСФСР

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

В.Т.ПЕТРАШОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ РАССЕЙЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В МЕТАЛЛЕ
С ПОМОЩЬЮ ГЕЛИКОНОВ

(специальность 01.04.07 - физика твердого тела)

Диссертация

на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук

Научные руководители:

доктор физико-математических наук В.Ф.ГАНТМАХЕР
кандидат физико-математических наук Е.П.ВОЛЬСКИЙ

Москва
1974

ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ
АН СССР

На правах рукописи

ПЕТРОВ Александр Васильевич

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕСНЫХ
ФОТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В
ПОЛУПРОВОДНИКАХ

Специальность: 01.04.10 (физика полупроводников
и диэлектриков)

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата физико-математи-
ческих наук

Научные руководители

д.ф.-м.н. ГОДИК Э.Э.

д.ф.-м.н. ПОКРОВСКИЙ Я.Е.

Москва - 1981

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физики твёрдого тела Российской академии наук

На правах рукописи

Петруша Станислав Владимирович

**Электронный транспорт,
локализация и статистика протекания заряда
в квазиодномерных проводниках**

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание учёной степени кандидата физических наук

научный руководитель
кандидат физико-математических наук,
доцент В.С. Храпай

Черноголовка, 2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

На правах рукописи

ПРОКУДИНА Мария Геннадьевна

**Исследование межэлектронного взаимодействия
в двумерных и квазиодномерных системах в
арсениде галлия**

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель:
кандидат физико-математических наук
В. С. Храпай

Черноголовка, 2012

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

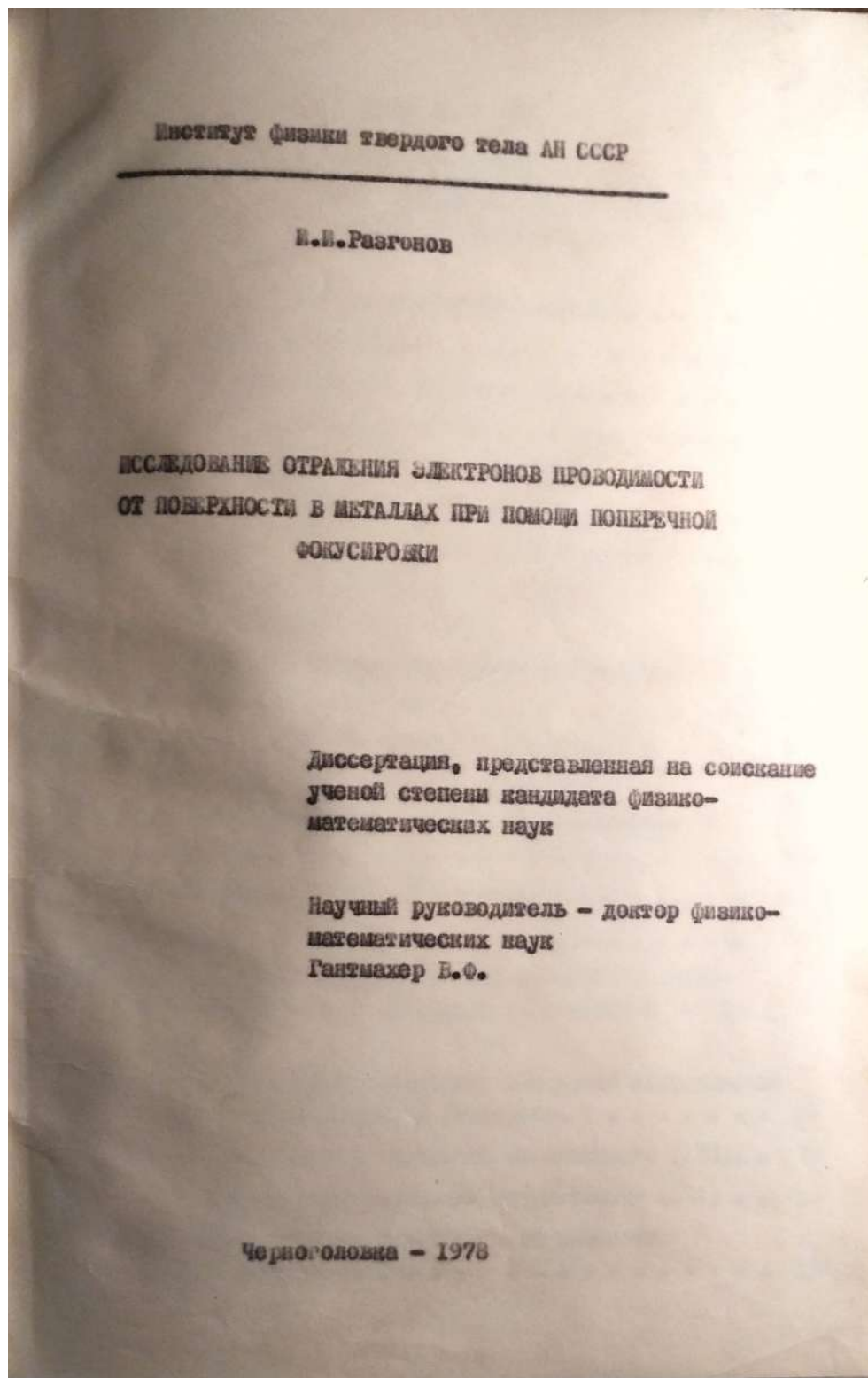
В.М. Пудалов

ДИЛЛОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА
ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ ОЛОВА

Диссертация,
представленная на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель
доктор физико-математических наук
М.С. Хайкин

Москва - 1974



Министерство высшего и среднего
специального образования РСФСР

Московский ордена Трудового Красного Знамени
физико-технический институт

В. И. Рыжий

К ТЕОРИИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ДВУМЕРНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ГАЗА
В КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

(Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук)

Научный руководитель -
кандидат физико-математических
наук доцент А. Д. Гладун

Москва, 1970 г.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

Рязанов Валерий Владимирович



НАБЛЮДЕНИЕ НЕКОТОРЫХ НЕРАВНОВЕСНЫХ
ЭФФЕКТОВ В СИСТЕМЕ СВЕРХПРОВОДНИК-
НОРМАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ- СВЕРХПРОВОДНИК

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель-
доктор физико-матема-
тических наук В.В.Шмидт

Черноголовка - 1982

Московский ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции
и ордена Трудового Красного Знамени
Государственный Университет им.М.В.Ломоносова

На правах рукописи

САВИН АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ И
АНОМАЛИИ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК У ВИСМУТА
И СПЛАВОВ ВИСМУТ-СУРЬМА ПРИ СИЛЬНЫХ
АНИЗОТРОПНЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ

Д и с с е р т а ц и я
на соискание **ученой** степени кандидата
физико-математических наук

Научный руководитель:
кандидат физико-математических
наук, с.н.с. Н.Я.МИНИНА

Москва - 1988 г.

АКАДЕМИЯ НАУК С С С Р

ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. П.Н.ЛЕБЕДЕВА

На правах рукописи

САНИНА Вера Алексеевна

КИНЕТИКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННО-ДЫРОЧНЫХ КАПЕЛЬ,
СВОБОДНЫХ ЭКСИТОНОВ И НОСИТЕЛЕЙ В ГЕРМАНИИ

(физика твердого тела - 01.04.07)

Диссертация на соискание
ученой степени кандидата
физико-математических наук

Научные руководители:

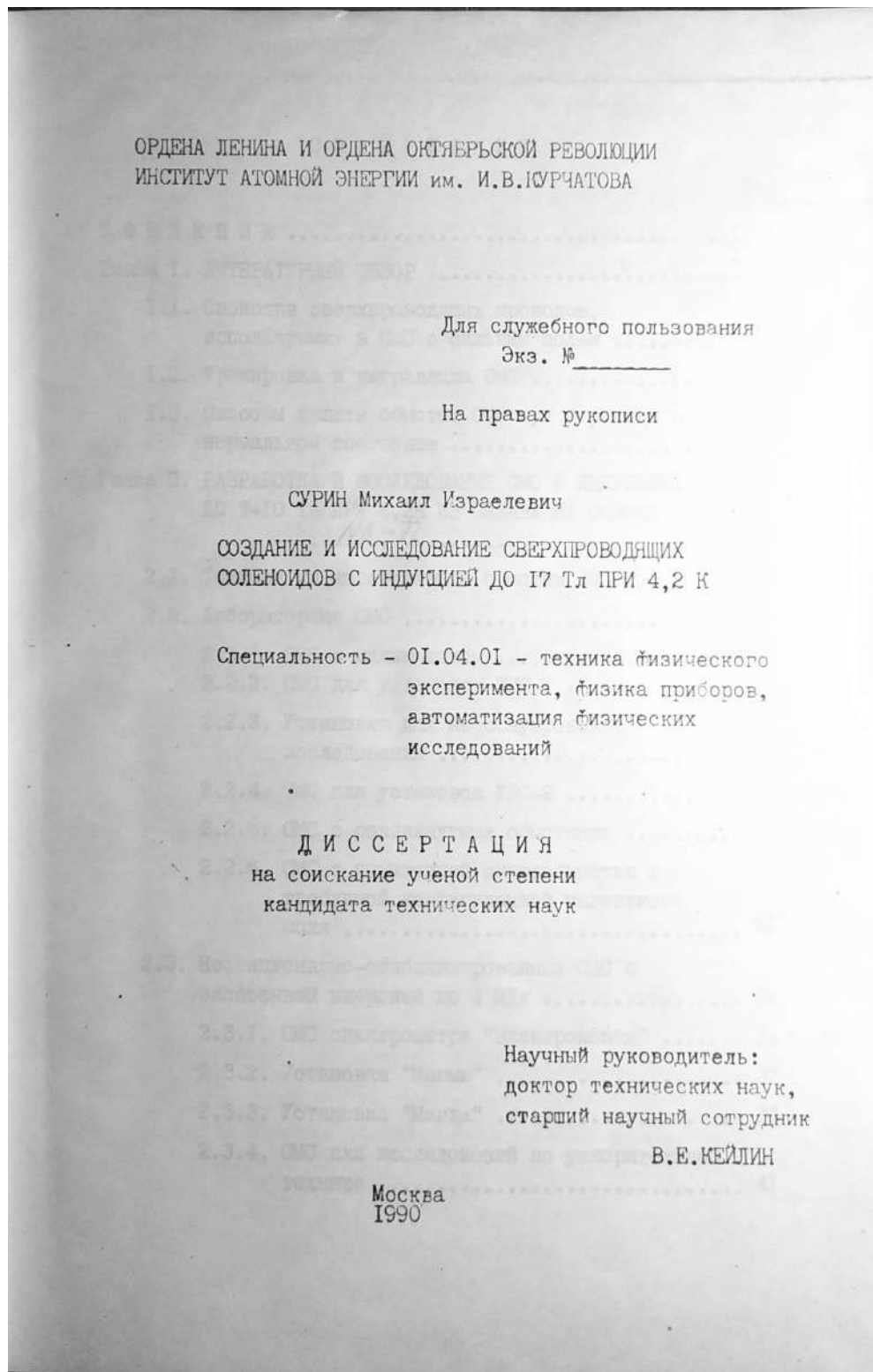
доктор физико-математических наук

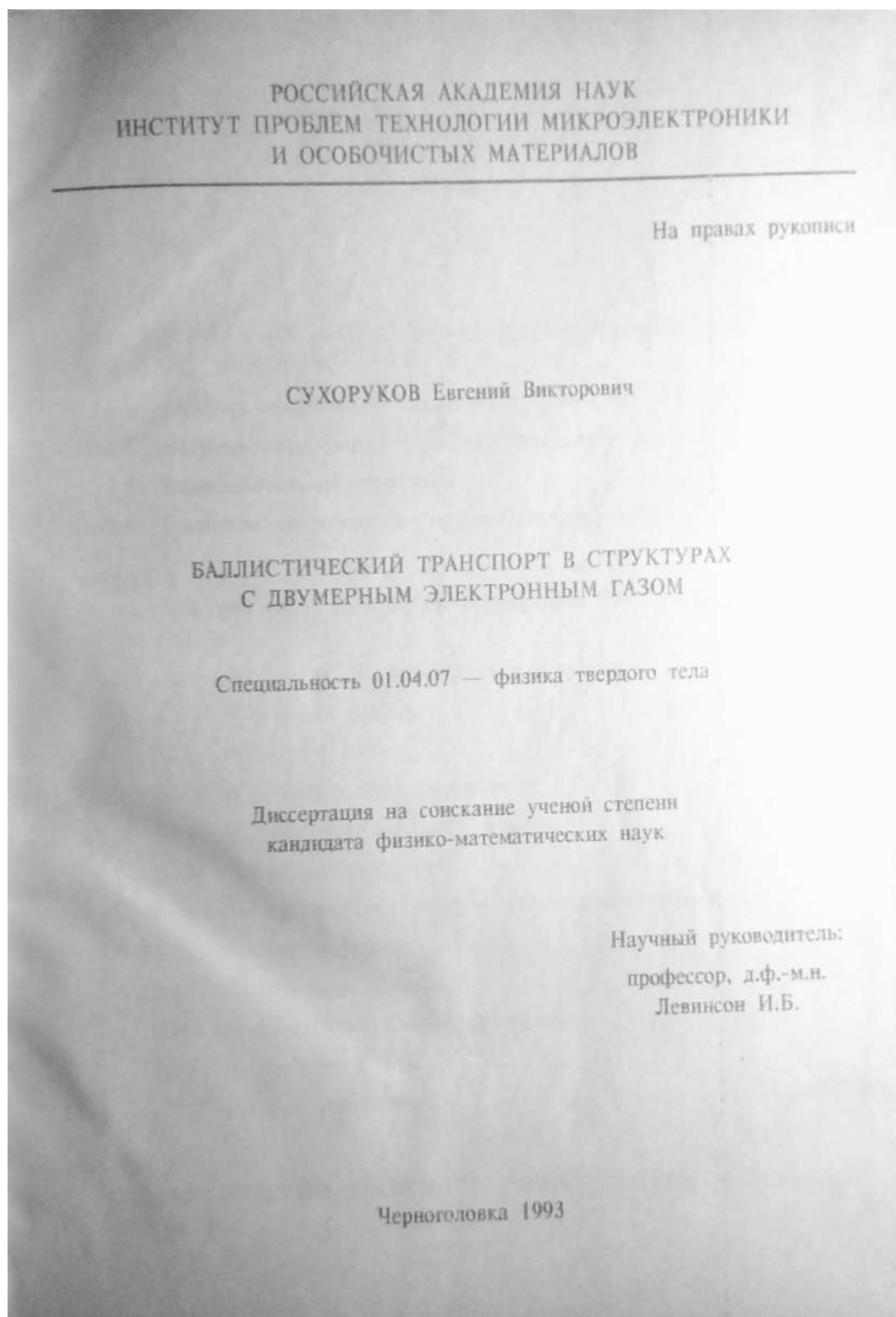
профессор А.А.Маненков

кандидат физико-математических наук

В.А.Миляев

Москва - 1982





Академия наук СССР
Институт физики твердого тела

На правах рукописи

ТЕПЛИНСКИЙ Валентин Михайлович

ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФЕРМИ MoO_2 И WO_2

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических
наук

Научный руководитель -
доктор физико-математических наук
Е.П.ВОЛЬСКИЙ

Черноголовка 1980

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

На правах рукописи

ТРУНИН Михаил Рюрикович

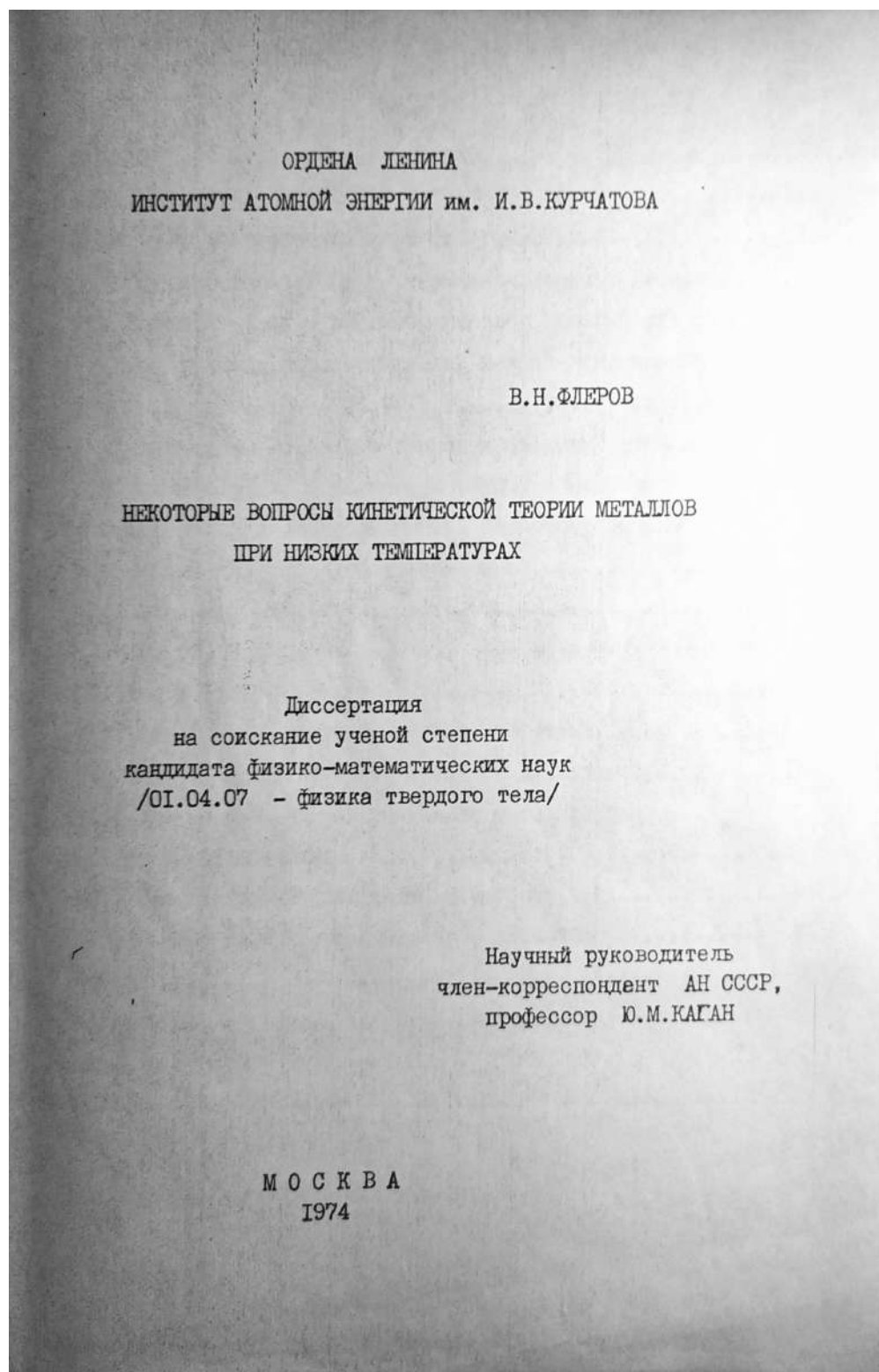
НЕЛИНЕЙНЫЕ ТРАЕКТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В МЕТАЛЛАХ
В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ

Специальность 01.04.07 - физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой
степени кандидата физико-математических
наук

Научный руководитель
доктор физ.-мат.наук
профессор
В.Ф.ГАНТМАХЕР

Черноголовка - 1985 г.



ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ НАУК УССР
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ

А.А.Харламов

ОТРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ
ОТ АТОМНО ЧИСТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МОНОКРИСТАЛЛОВ ВОЛЬФРАМА
И МОЛИБДЕНА

Д и с с е р т а ц и я
на соискание ученой степени
кандидата физико-математических
наук

Научный руководитель -
кандидат физико-математических наук
О.А.ПАНЧЕНКО

Киев - 1976

Российская академия наук
Институт физики твёрдого тела

На правах рукописи

ХРАПАЙ Вадим Сергеевич

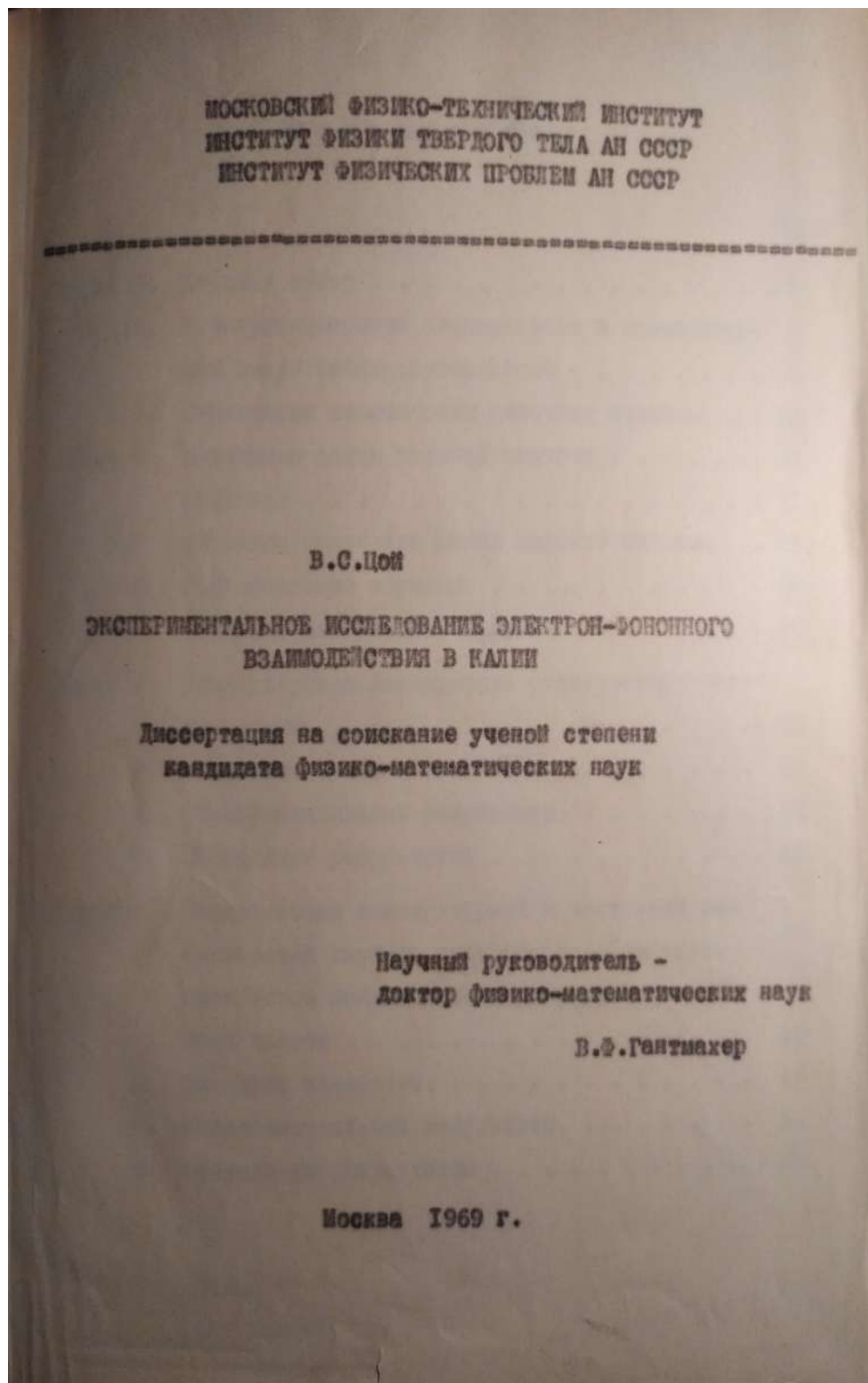
**МЕЖЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ДВУМЕРНЫХ
СИСТЕМАХ С ИЗОСПИНОВОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ.**

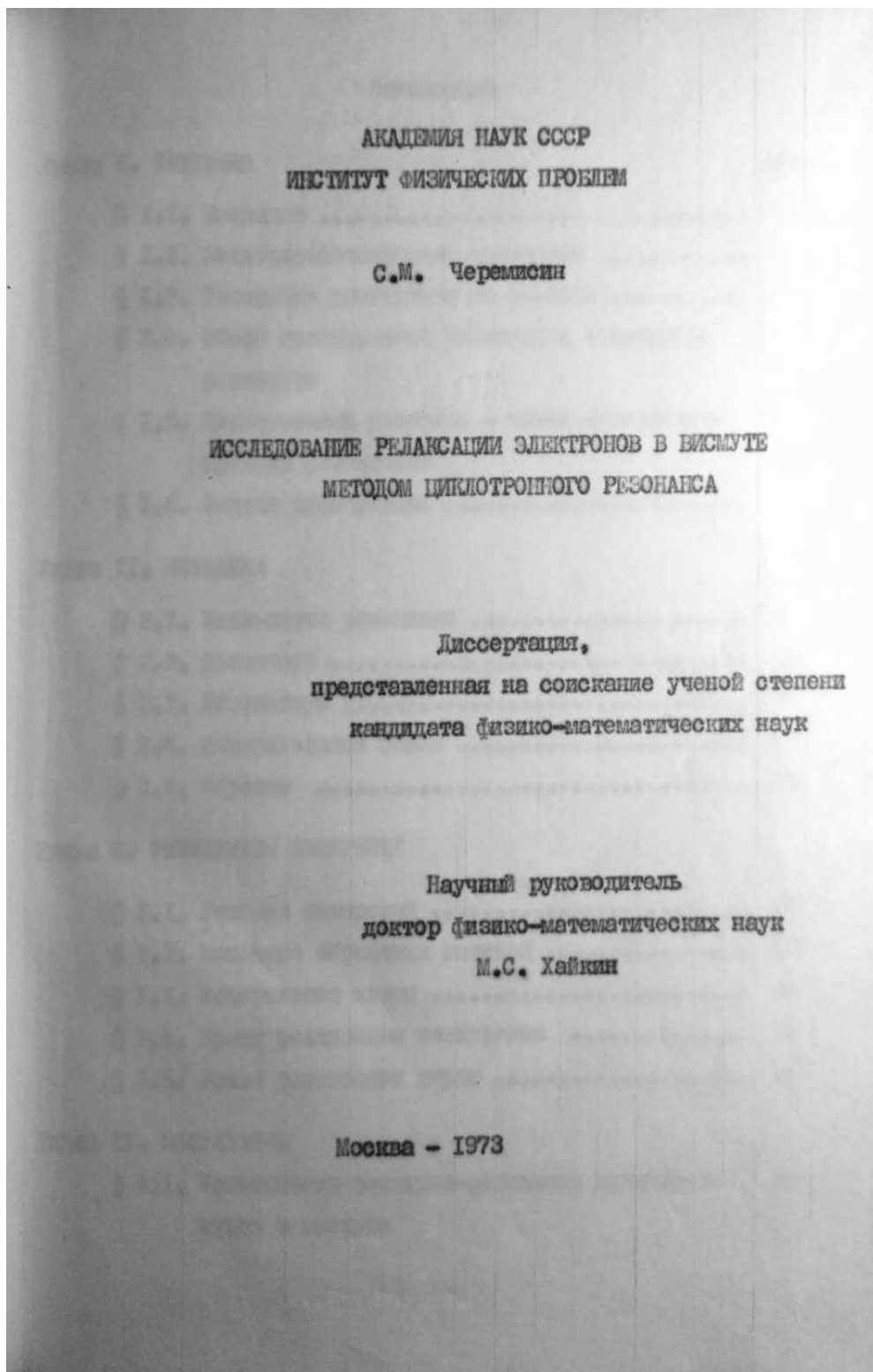
01.04.07 - физика конденсированного состояния

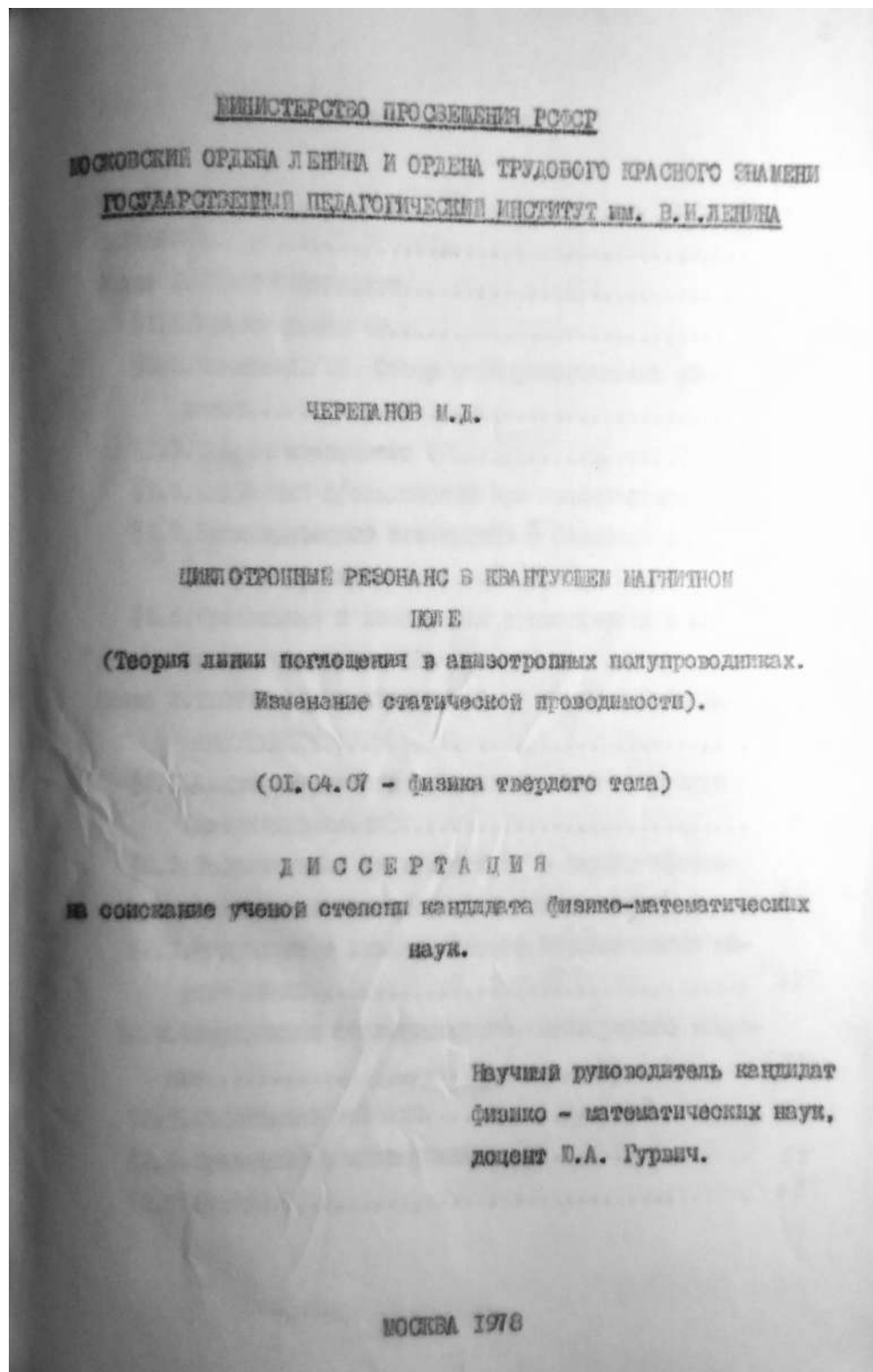
Диссертация на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

научный руководитель:
доктор физико-математических наук
профессор В.Т. Долгополов.

Черноголовка – 2003







Российская академия наук
Институт физики твёрдого тела

На правах рукописи

Шевчун Артём Фёдорович

**Эволюция температурных зависимостей поверхностного
импеданса кристаллов ВТСП при изменении уровня допирования**

01.04.07 - физика конденсированного состояния

Диссертация на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук

научный руководитель:
доктор физико-математических наук
М.Р. Трунин

Черноголовка – 2006

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

=====

на правах рукописи

Шовкун Дмитрий Владимирович

УДК:621.315.592

МАГНИТОРЕЗОНАНСНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ФОТОВОЗБУЖДЕННЫХ
ГЕРМАНИИ И АРСЕНИДЕ ГАЛЛИЯ

Специальность 01.04.07 – физика твердого тела

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Научный руководитель
кандидат физ.-мат. наук
В.Н.Зверев

Черноголовка 1988

A STUDY OF MAGNETIC FIELD INDUCED SURFACE STATES
IN METALS AND SEMIMETALS

by
James D. Jensen

⇒ Dear Vsevo,

is this really what was wanted?

The In part is a small fraction of the
Jensen work. The interpretation of the
All data is more reliable.

Regards. *Frank*

Dissertation submitted to the Faculty of the Graduate
School of the University of Maryland in partial
fulfillment of the requirements for the
degree of Doctor of Philosophy
1969

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР

Божко С.И.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ АНИЗОТРОПИЯ ОТРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ ОТ ПОВЕРХНОСТИ
КРИСТАЛЛА

(Дипломная работа)

Научный руководитель:
Доктор физ.-мат. наук Цой В.С.

Черноголовка - 1979 г.

Московский Физико-Технический Институт

Кафедра физики твердого тела

Дипломная работа

**Нелинейный отклик
монокристаллов ВТСП в
постоянном магнитном поле**

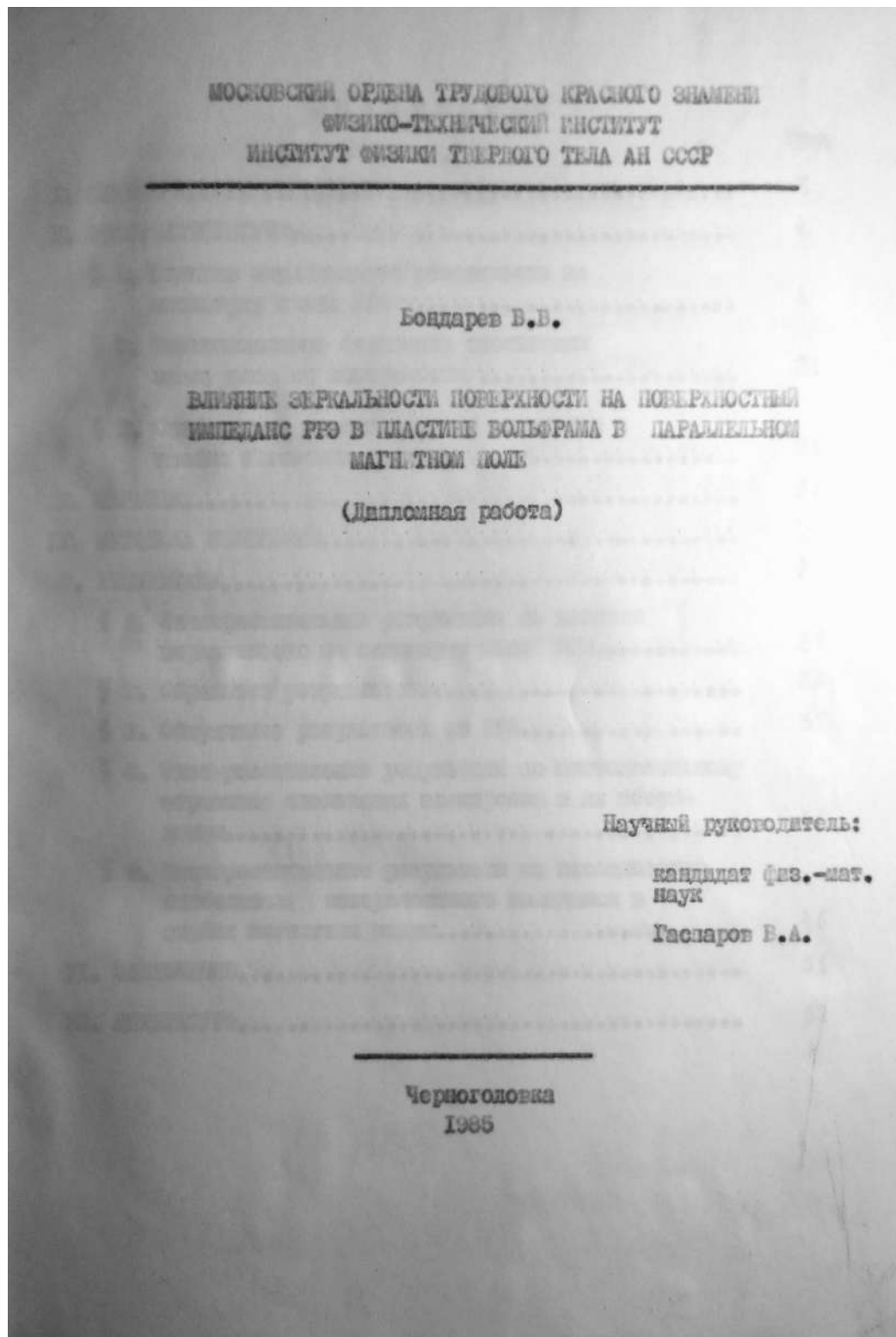
В. В. Большин

Институт Физики Твердого Тела РАН

Научный руководитель
д.ф.-м.н. **Г. И. Левиев**

рецензент
к.ф.-м.н. **Л. В. Кулик**

Черноголовка 2000



Московский физико-технический институт
(государственный университет)
Факультет общей и прикладной физики
Кафедра физики и технологии наноструктур

**“Управление протяженностью волновой функции
размерного квантования в гетеропереходе
GaAs/AlGaAs при помощи переднего и заднего
затворов ”**

Выпускная квалификационная
работа на степень бакалавра
студента 721 гр.
Вановского В.В.

Научный руководитель
и.с., к.ф.-м.н. Храпай В.С.

Работа выполнена в ИФТГ РАН,
г. Черноголовка,
2011 г.

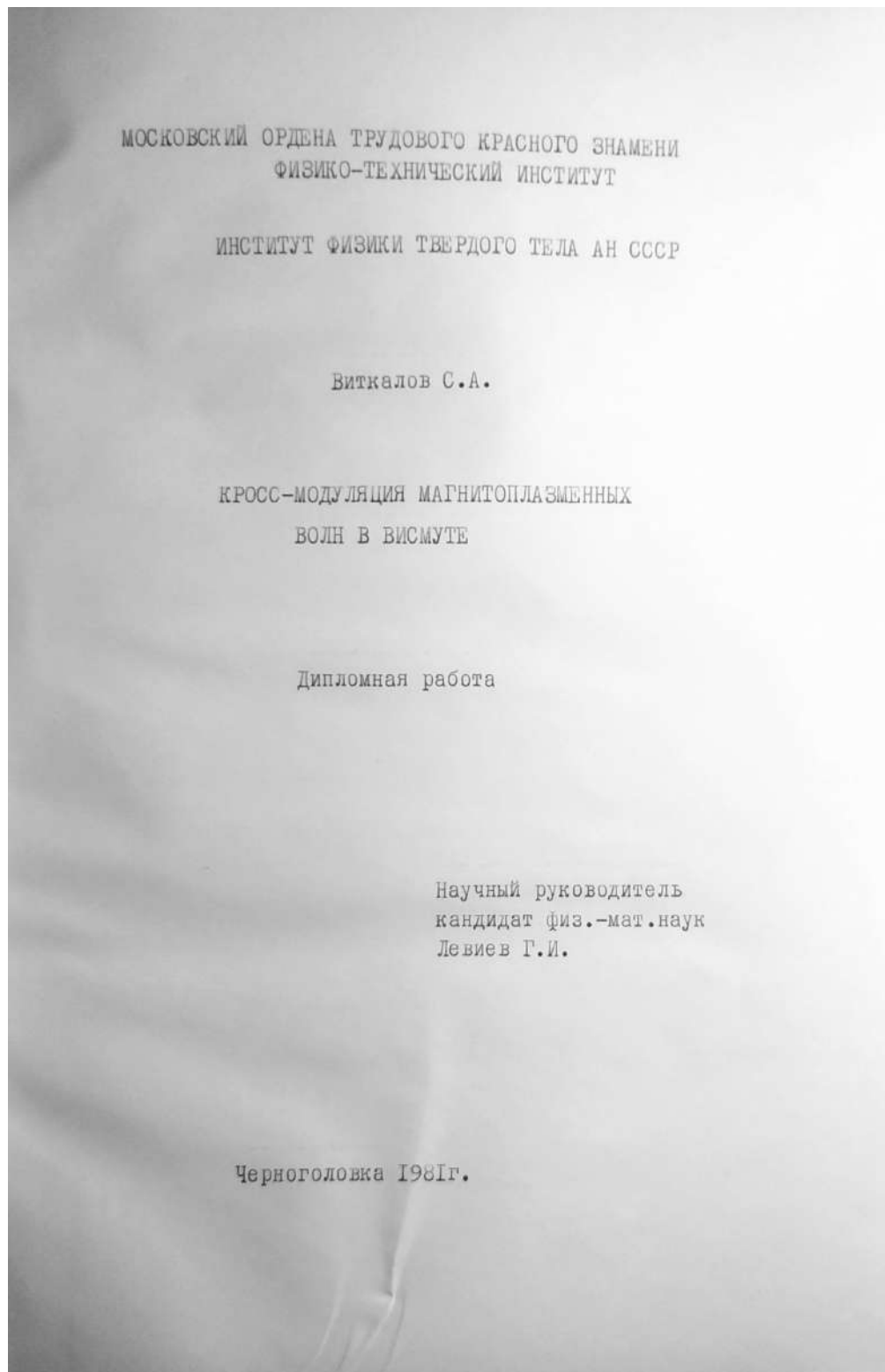
**Московский физико-технический институт
(государственный университет)
Факультет общей и прикладной физики
Кафедра физики твёрдого тела**

**“Управление спиновым переходом в режиме ДКЭХ при
факторе заполнения $2/3$ ”**

**Выпускная квалификационная
работа на степень магистра
студента 722 гр.
Вановского В.В.**

**Научный руководитель
с.н.с., к.ф.-м.н. Храпай В.С.**

**Работа выполнена в ИФТТ РАН,
г. Черноголовка,
2013 г.**



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РСФСР

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

А.К.Гейм

ИССЛЕДОВАНИЕ АНИЗОТРОПИИ ТРАНСПОРТНОГО
ЭЛЕКТРОННОГО ВРЕМЕНИ РЕЛАКСАЦИИ В ИНДИИ
МЕТОДОМ ГЕЛИКОННОГО РЕЗОНАНСА

Дипломная работа

Научный руководитель

к.ф.-м.н. В.Т.Петрашов

Москва-Черноголовка

1982

Московский физико-технический институт
(государственный университет)
Институт физики твёрдого тела РАН

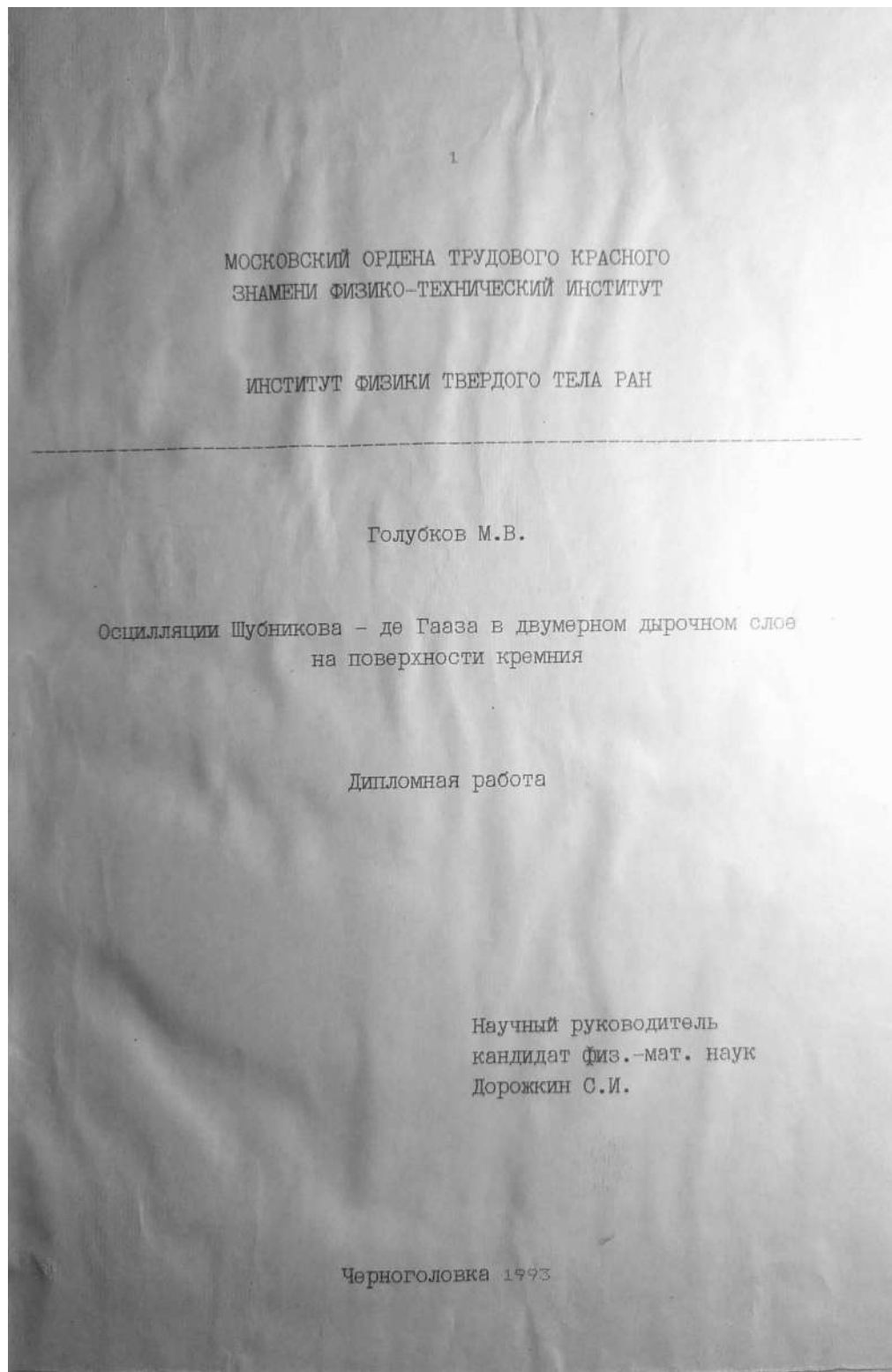
Гинзбург Лев Владимирович

**Исследование электронного транспорта в планарных
микроструктурах на основе полупроводниковых
нанопроволок, углеродных нанотрубок и
сверхпроводников**

Выпускная квалификационная работа на соискание степени магистра

научный руководитель:
к.ф.-м.н. Батов Игорь Евгеньевич

Черноголовка 2018



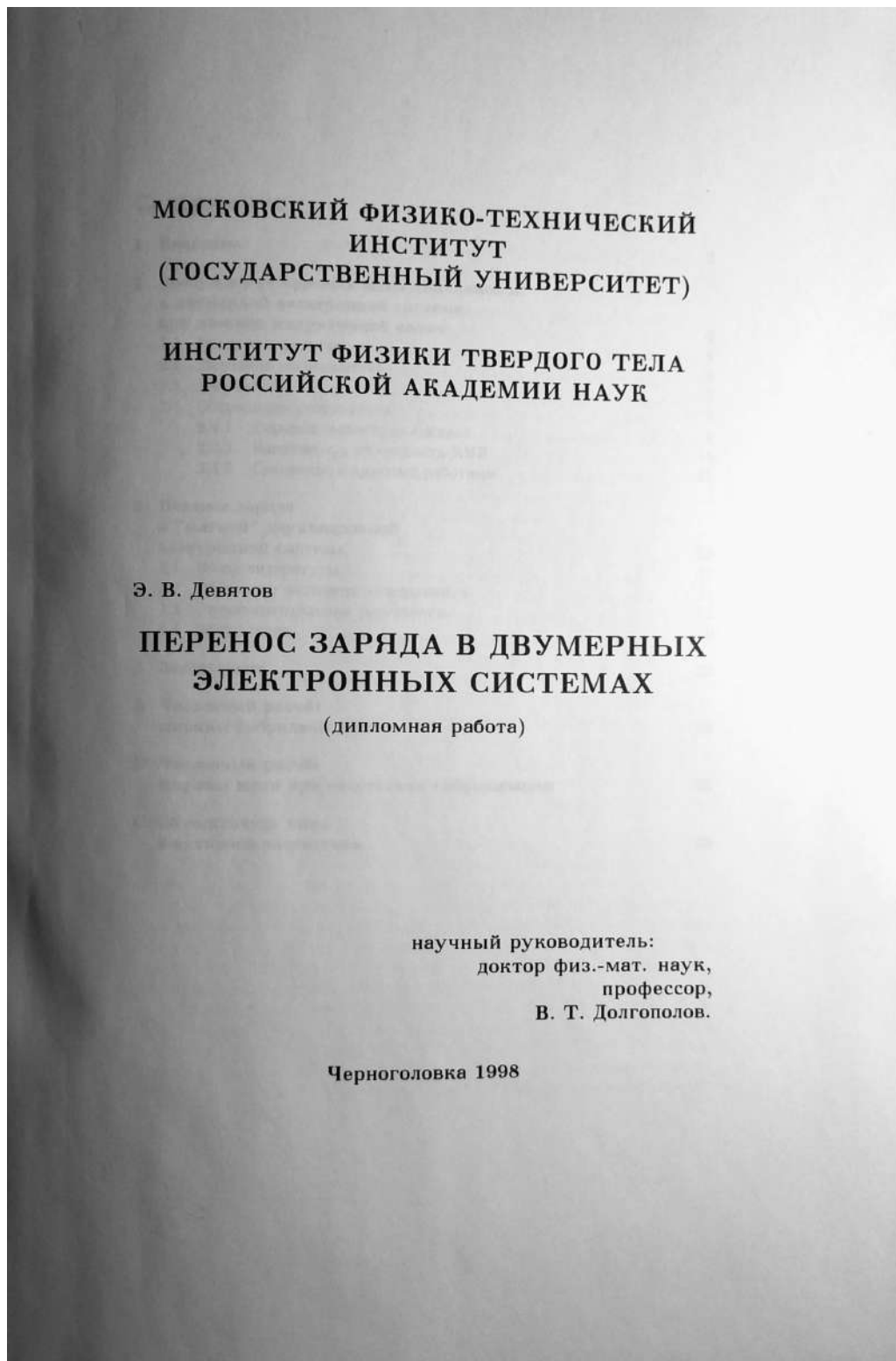
**МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

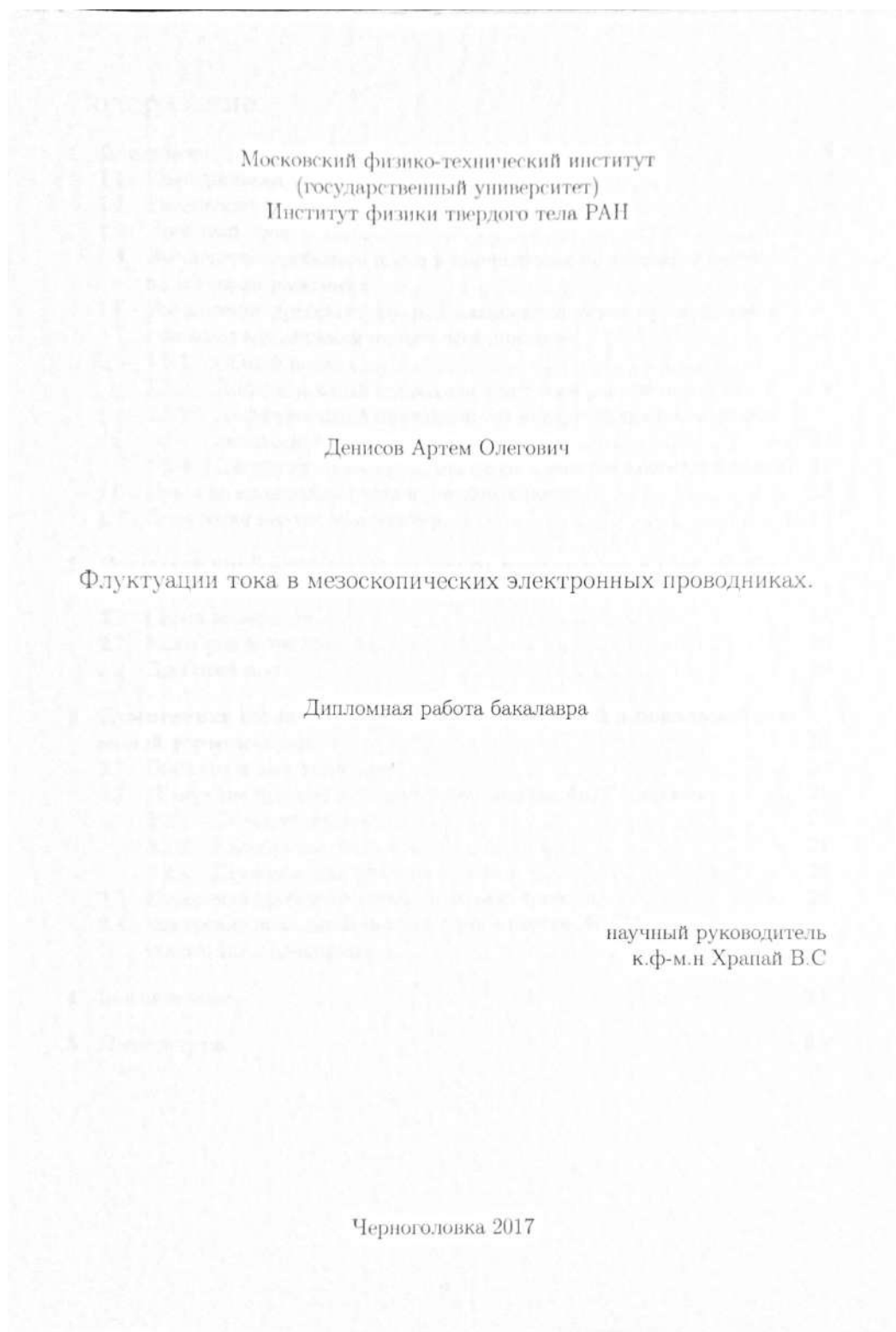
В. Е. Дём

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ИМПЕДАНСА
СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КРИСТАЛЛОВ
В МАГНИТНОМ ПОЛЕ
С ПОМОЩЬЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ
(дипломная работа)**

**научный руководитель:
доктор физ.-мат. наук
М. Р. Трунин**

Черноголовка, 2010





Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»
Физтех-школа Фундаментальной и Прикладной Физики
Кафедра физики твердого тела

Направление подготовки / специальность: 03.04.01 Прикладные математика и физика
(магистратура)


Направленность (профиль) подготовки: Физика твердого тела

ИЗМЕРЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО И СРЕДНЕГО ЭЛЕКТРОННОГО ШУМА

(магистерская диссертация)

Студент:

Денисов Артем Олегович



(подпись студента)

Научный руководитель:

Храпай Вадим Сергеевич,
канд. физ.-мат. наук, доц.

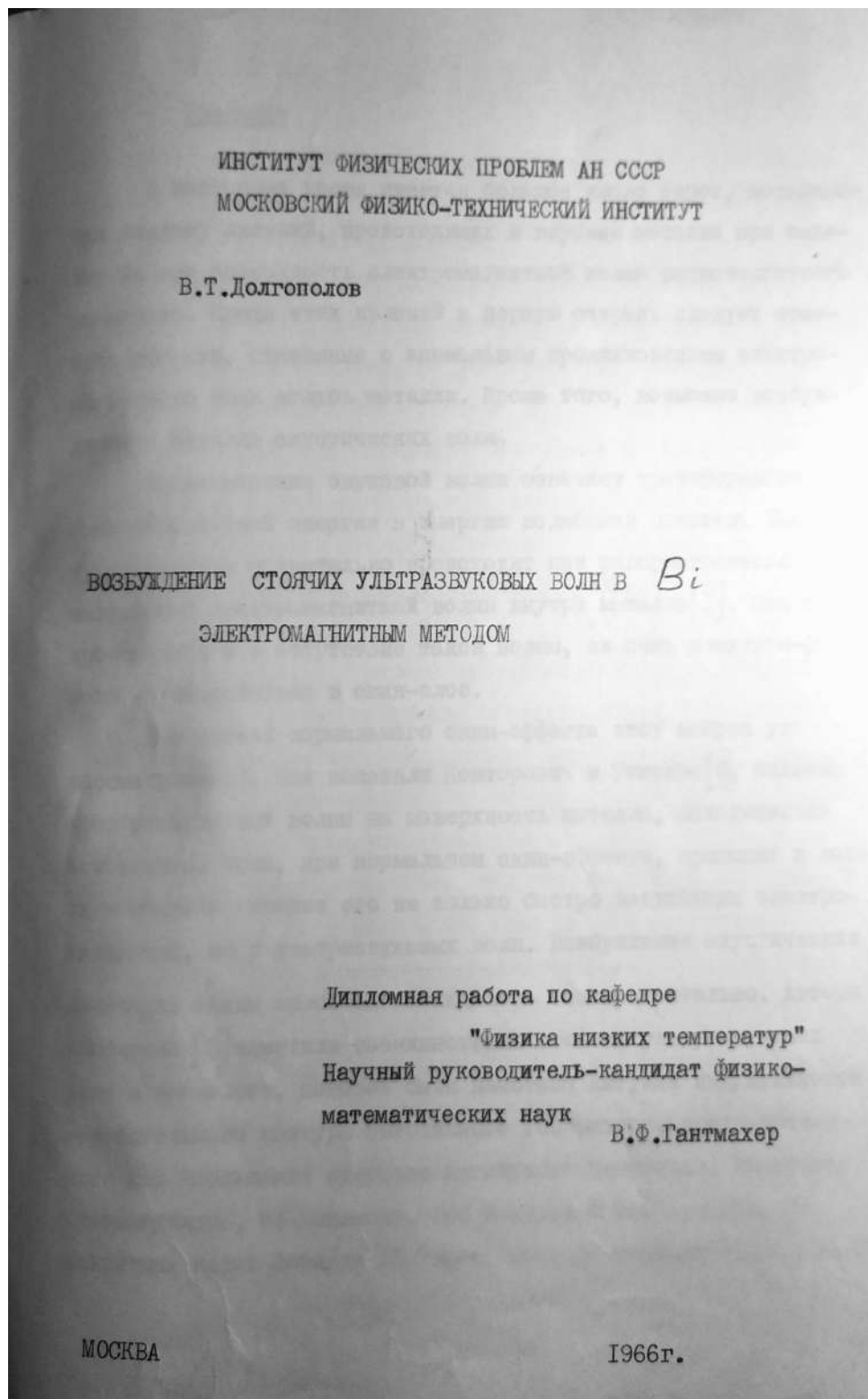


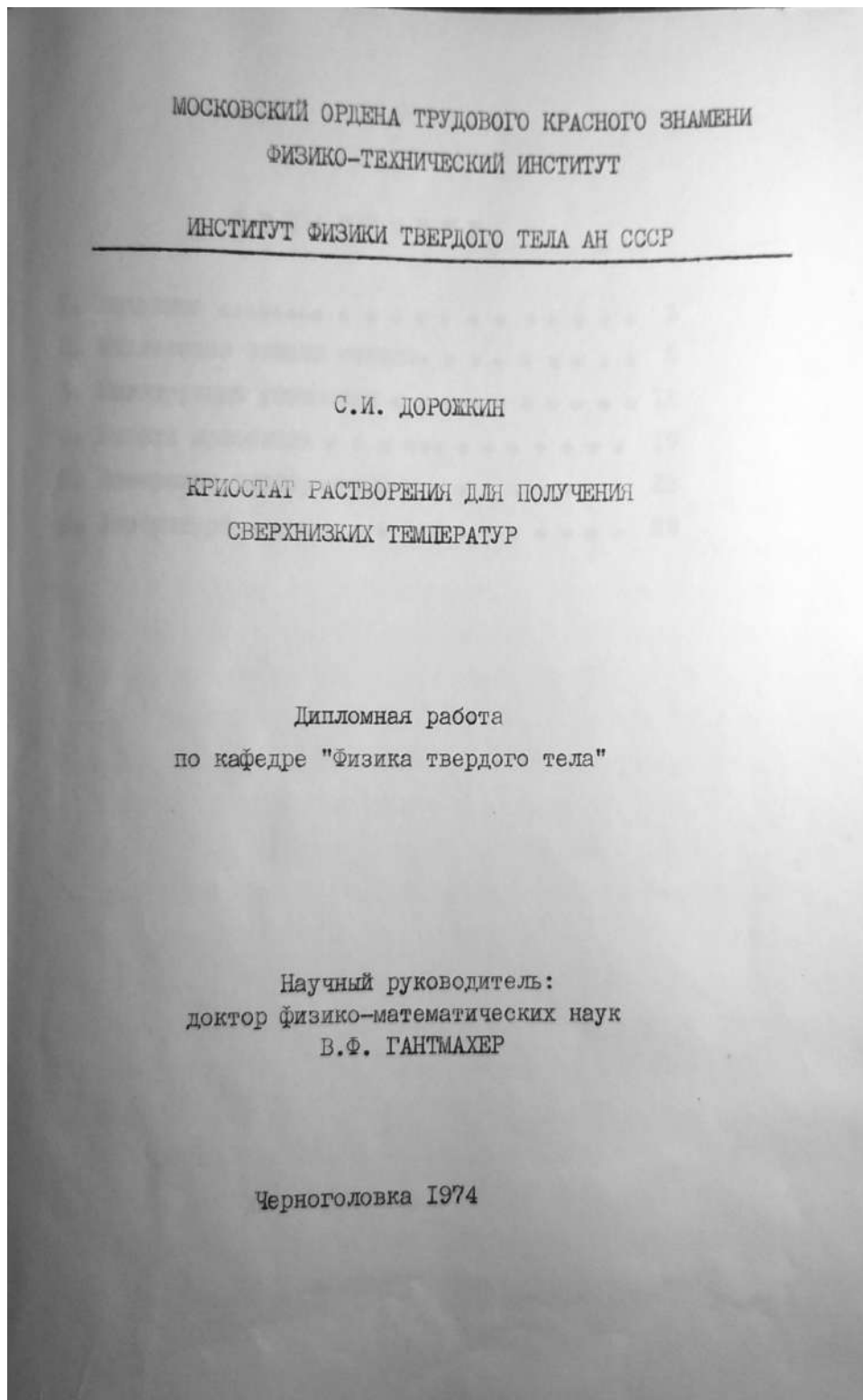
(подпись научного руководителя)

Консультант (при наличии):

(подпись консультанта)

Москва 2019





МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**ЕМКОСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ГЕТЕРОСТРУКТУР GaAs/AlGaAs
С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ**

П. С. Дорожкин, 322 группа
Дипломная работа

Научный руководитель
чл.-корр. РАН ПРОФЕССОР
В.Б.ТИМОФЕЕВ

Институт Физики Твердого Тела РАН
Черноголовка
1999

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР

Л.Н.ЖЕРИХИНА

Исследование электромагнитного возбуждения
звука в условиях геометрического резонанса.

Дипломная работа
по кафедре "физика твердого тела"

Научный руководитель
кандидат физ-мат.наук

В.Т.ДОЛГОПОЛОВ

Черноголовка 1975г

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
Ф И З И К О - Т Е Х Н И Ч Е С К И Й И Н С Т И Т У Т

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР

В.Н. Зверев

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ
ПРОВОДИМОСТИ κ - ГЕРМАНИЯ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Дипломная работа
по кафедре "Физика твердого тела"

Научный руководитель
доктор физ.-мат.наук
В.Ф. ГАНТМАХЕР

Черноголовка 1972.

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Д.А.Князев

СКЕЙЛИНГОВАЯ ДИАГРАММА ДРОБНОГО
КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА

(дипломная работа)

Научный руководитель:
доктор физ.-мат. наук
С.С.Мурзин

Черноголовка 2004

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ.
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР.

В.Л.Кононенко.

РАДИОЧАСТОТНЫЙ РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ В ВИСМУТЕ
В ПРИСУТСТВИИ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО
ПОЛЯ, НОРМАЛЬНОГО К ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦА .

Дипломная работа
по кафедре " Физика твердого тела "

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ
доктор физ.-мат.наук
В.Ф.ГАНТМАХЕР

Черноголовка - 1970 г.

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АН СССР
МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

И. П. КРЫЛОВ

ИЗУЧЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО
ИМПЕДАНСА МОНОКРИСТАЛЛОВ ИИЦМ

Дипломная работа по кафедре
"Физика низких температур"

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ -
кандидат физико-математических
наук
В. Ф. ГАНТМАХЕР

Москва

1964 г.

Министерство Образования Российской Федерации
Московский Физико-Технический Институт (Государственный Университет)
Кафедра Физики Твердого Тела

На правах рукописи

Лазарева Ирина Александровна

**Получение и исследование тонкопленочных слоев
слабых ферромагнетиков для многослойных
структур
сверхпроводник-ферромагнетик-сверхпроводник**

511600 – прикладные физика и математика

Диссертация на соискание ученой степени
магистра естественных наук

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук,
В.В. Рязанов

Черноголовка - 2005

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР
Институт ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АН С С С Р

Леонов Ю.С.

РАДИОЧАСТОТНЫЙ РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ
В ВИСМУТЕ

Дипломная работа
по кафедре " Физика твердого тела "

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ
доктор физико-математических
наук

В.Ф. ГАНТМАХЕР

Москва, 1968 г.

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Институт физики твердого тела АН СССР

О.А.ЛИЦЕНКО

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ СВИНЦА

Дипломная работа
по кафедре "Физика твердого тела"

Научные руководители:

доктор физ.-мат. наук В.Т.ДОЛГОПОЛОВ

кандидат физ.-мат.наук С.И.ДОРОЖКИН

Черноголовка - 1983

**МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДАМИ ЗОНДОВОЙ МИКРОСКОПИИ
СВОЙСТВ ГРАФЕНА НА ПОДЛОЖКЕ
ИЗ ОКСИДА КРЕМНИЯ**

выпускная квалификационная работа
на соискание степени магистра
студента 6226 гр. Магеррамова И. А.

научный руководитель:
академик Гантмахер В. Ф.
к.ф.м.н. Дремов В. В.

Работа выполнена на кафедре физики твёрдого тела МФТИ

Черноголовка, 2013

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Андрей Манаков

Транспортные свойства низкоразмерных
органических кристаллов
 $\kappa - (\text{BEDT} - \text{TTF})_2\text{Cu}(\text{N}(\text{CN})_2)\text{Cl}$

выпускная квалификационная работа
на соискание степени магистра

научный руководитель
д.ф.-м.н. В.Н. Зверев

Черноголовка, Июнь 2007

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР

Л.Я. Марголин

ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИМПЕДАНС ВИСМУТА ПРИ
БОЛЬНОЙ АМПЛИТУДЕ ЭЛЕКТРО-
МАГНИТНОЙ ВОЛНЫ

Дипломная работа
по кафедре "Физика твердого тела"

Научный руководитель :
кандидат физ.-мат. наук
В. Т. ДОЛГОПОЛОВ

Черноголовка - 1972

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР

С. С. МУРЗИН

ПОВЕДЕНИЕ НОРМАЛЬНЫХ И СВЕРХПРОВОДЯЩИХ
МЕТАЛЛОВ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ БОЛЬШОЙ
АМПЛИТУДЫ

Дипломная работа
по кафедре "Физика твердого тела"

Научный руководитель:
кандидат физико-математических наук
В. Т. Долгополов

Черноголовка 1977

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Ю. А. Нефёдов

АНИЗОТРОПИЯ МИКРОВОЛНОВОЙ
ПРОВОДИМОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ

$\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-\delta}$ и $\text{Tl}_2\text{Ba}_2\text{CuO}_{6+\delta}$

(дипломная работа)

научный руководитель:

доктор физ.-мат. наук

М. Р. Трунин.

Черноголовка, 2000

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА РАН

Николаев П.Н.

Перколяционные эффекты в композите $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}\text{-Ag}$

Дипломная работа

Научный руководитель
кандидат физ.-мат. наук
Д.В. Шовкун.

Черноголовка 1993

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Московский физико-технический институт
Факультет общей и прикладной физики
Кафедра физики твердого тела

Петруша Станислав Владимирович

Флуктуации тока в квазиодномерных электронных проводниках

Выпускная квалификационная работа
на соискание степени магистра

научный руководитель
кандидат физико-математических наук,
Храпай Вадим Сергеевич

Черноголовка, 2016

Институт физики твердого тела РАН
Московский физико-технический институт
Кафедра физики твердого тела

Тенишев Сергей Анатольевич

Нелинейные электромагнитные эффекты
в ниобии в смешанном состоянии

Дипломная работа

Научный руководитель
доктор физико-математических наук
Копылов В. Н.

Черноголовка 1999

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Экспериментальное изучение дробового шума в мезоскопических системах

выпускная квалификационная работа
на соискание степени магистра
студента 722 группы Тихонова Е.С.

научный руководитель:
к.ф.-м.н. Храпай В.С.

ЧЕРНОГОЛОВКА, 2013

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
Институт физики твердого тела АН СССР

МАГНИТОРЕЗОНАНСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В НИЗКО-
ТЕМПЕРАТУРНОЙ СВЧ-ФОТОПРОВОДИМОСТИ
ГЕРМАНИЯ

Дипломная работа
студента УІ курса ФПФ
ТРЕТЬЯЧЕНКО К.Г.

Научные руководители:
Доктор физ.-мат.наук Гантмахер В.Ф.
Канд. физ.-мат.наук Зверев В.Н.

Черноголовка - 1983

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ.

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА АН СССР.

А. В. Турчин

МАГНИТОПРИМЕСНЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ
ФОТОМАГНИТНОЙ Э.Д.С. В
ПРИ ОДНОСНОМ СЖАТИИ ВДОЛЬ 100 .

Дипломная работа по
кафедре "Физика твёрдого тела".

Научный руководитель-
профессор, доктор физ.-мат. наук
В. Ф. ГАНТМАХЕР.

Черноголовка 1979.

Министерство Образования Российской Федерации
Московский Физико-Технический Институт (Государственный Университет)
Кафедра Физики Твердого Тела

На правах рукописи

Феофанов Алексей Константинович

**Исследование пространственных осцилляций
сверхпроводящего параметра порядка в
джозефсоновских контактах
сверхпроводник-ферромагнетик-сверхпроводник**

511600 – прикладные физика и математика

Диссертация на соискание ученой степени
магистра естественных наук

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук,
В.В. Рязанов

Черноголовка - 2005

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

В.С. Храпай
дипломная работа

**Спиновые эффекты в транспортных свойствах
двумерных электронных систем**

научный руководитель
д.ф.-м.н. профессор Долгополов В.Т.

пос. Черноголовка, 2000 год

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР

П.Н.Чупров

ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОКОЛЕБАНИЙ В ВИСМУТЕ

Дипломная работа
по кафедре "Физика твердого тела"

Научный руководитель -
кандидат физико-математических наук
В.Т.Долгополов

Черноголовка 1979 г.

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР

Влияние спинового состояния дислокаций
на проводимость кристаллов кремния.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА
Студента 6 курса факультета общей и прикладной
физики МЭТИ

Шалынина А.И.

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук
В.А.Гражулис
кандидат физико-математических наук
В.В.Кведер

Черноголовка, 1979 год

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР

НАБЛЮДЕНИЕ РАДИОЧАСТОТНОГО РАЗМЕРНОГО ЭФФЕКТА
В БИКРИСТАЛЛАХ АЛЮМИНИЯ

Дипломная работа студента ФФФ
ШАРВИНА Д.Ю.

Научный руководитель -
доктор физ.- мат. наук
В.Ф. ГАНТМАХЕР

Черноголовка , 1979 г.

МОСКОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА АН СССР

Д. В. Шовкун

ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТОРЕЗОНАНСНЫХ ЭФФЕКТОВ
В n -Ge ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Дипломная работа по кафедре
"Физика твердого тела"

Научный руководитель -
кандидат физ.-мат. наук
В. Н. Зверев

Черноголовка 1982

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ТВЁРДОГО ТЕЛА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Алексей Михайлович Шуваев

ДВУХЩЕЛЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ
МИКРОВОЛНОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ
СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КРИСТАЛЛОВ
 V_3Si С РАЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ
КРЕМНИЯ

(дипломная работа)

научный руководитель:
доктор физ.-мат. наук
М. Р. Трунин

Черноголовка, 2006
