

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЬЩИНСКОГО



**Кибис**  
**Олег Васильевич**

*ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

*Книги, статьи и другие работы за 1983–2019 гг.*

НОВОСИБИРСК  
2019

ББК 91.9 : 72+72я1  
К 381

Составители: *О. В. Рудий, О. В. Дербилова*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ

им. Г. П. Лыщинского

## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора физико-математических наук, профессора Кибиса Олега Васильевича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2016 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2019 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 193 библиографические записи на русском и иностранных языках за 1983–2019 гг., сгруппированные по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические пособия.

Внутри разделов записи расположены в алфавитном порядке и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов приведен в содержании.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ 7.80–2000. СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.82–2001. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.1–2003. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.11–2004. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.23–96. СИБИД. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку \*.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии, инициалы авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- содержание.

## КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Олег Васильевич Кибис родился в Новосибирске 3 января 1960 года, поступил в НЭТИ на физико-технический факультет в 1977 году и окончил его с отличием в 1982 году по специальности «Физическая электроника». После окончания института был принят в аспирантуру НЭТИ по кафедре полупроводниковых приборов и микроэлектроники и в 1988 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Деформационные эффекты в квазидвумерных полупроводниковых системах» в диссертационном совете Института физики полупроводников СО АН СССР. В этом же году был принят на работу в должности ассистента кафедры прикладной и теоретической физики НГТУ, а в 1992 году получил ученое звание доцента по этой кафедре. В 2000 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по теме «Взаимодействие носителей заряда с акустическими фононами в низкоразмерных полупроводниковых системах» в диссертационном совете Института физики полупроводников СО РАН и перешел на должность профессора кафедры прикладной и теоретической физики, а в 2002 году получил ученое звание профессора по этой кафедре. С 2014 года работает в должности главного научного сотрудника кафедры прикладной и теоретической физики. Основная научная активность О. В. Кибиса лежит в области теоретической физики низкоразмерных электронных систем. По состоянию на конец 2019 года им опубликовано более сотни научных работ в научных журналах с высоким импакт-фактором, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus с индексом Хирша  $h = 23$  (WoS). Профессор О. В. Кибис являлся руководителем более двадцати научных проектов, финансируемых Российским фондом фундаментальных научных исследований, Министерством науки и образования РФ и другими российскими и международными научными фондами. Он является аккредитованным экспертом Федерального реестра экспертов научно-технической сферы РФ, членом Экспертного совета по физике Высшей аттестационной комиссии РФ, экспертом Российской академии наук, Российского фонда фундаментальных исследований и Российского научного фонда. Член двух диссертационных советов по физике полупроводников и физике конденсированных сред в Новосибирском государственном техническом университете и Институте физики полупроводников СО РАН. Рецензент ведущих российских и международных журналов по физике, включая такие журналы, как Nature, Science, Physical Review, Physical Review Letters и др.

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### *Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации*

1. Кибис О. В. Взаимодействие носителей заряда с акустическими фононами в низкоразмерных полупроводниковых системах : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.04.10 / О. В. Кибис. – Новосибирск, 1999. – 225 л.
2. Кибис О. В. Взаимодействие носителей заряда с акустическими фононами в низкоразмерных полупроводниковых системах : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 01.04.10 / О. В. Кибис ; [Работа выполнена: Новосиб. гос. техн. ун-т ; Место защиты: Ин-т физики полупроводников СО РАН]. – Новосибирск, 1999. – 33 с.
3. Кибис О. В. Деформационные эффекты в квазидвумерных полупроводниковых системах : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.10 / О. В. Кибис ; Ин-т физики полупроводников СО АН СССР. – Новосибирск, 1987. – 129 л. : ил.
4. Кибис О. В. Деформационные эффекты в квазидвумерных полупроводниковых системах : автореферат дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.04.10 / О. В. Кибис ; Ин-т физики полупроводников СО АН СССР. – Новосибирск, 1987. – 17 с.
5. Terahertz radiation from carbon nanotubes / O. V. Kibis [et al.] // Handbook of nanophysics: nanotubes and nanowires. – [S. l.] : CRC Press : Taylor & Francis Group, 2010. – Pt. 1, Chap. 5. – P. 5.1–5.16.

### *Статьи из периодических изданий и научных сборников*

6. Кибис О. В. Асимметрия электронных свойств углеродных нанотрубок с хиральной симметрией в магнитном поле / О. В. Кибис, А. А. Жарких // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2001. – № 2 (11). – С. 153–158.
7. Кибис О. В. Влияние деформации на энергетический спектр дырок в размерно-квантованных слоях кубических полупроводников / О. В. Кибис, А. И. Семенов, Е. М. Самойлов // Физические основы полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1984. – С. 14–20.
8. Кибис О. В. Влияние интенсивного лазерного излучения на электронные свойства графена = Influence of strong laser irradiation on electronic properties of graphene / О. В. Кибис, Г. К. Аветисян, Г. Ф. Мкртчян // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2014. – №1 (22). – С. 16–24.
9. Кибис О. В. Влияние квантующего магнитного поля на энергетический спектр электронов в квазидвумерных слоях многодолинных полупроводников / О. В. Кибис // Физика и техника полупроводников. – 1995. – Т. 29, № 2. – С. 259–270.
10. Кибис О. В. Влияние конфигурации квантовой проволоки на электрон-фононное взаимодействие / О. В. Кибис // Физика и техника полупроводников. – 1999. – Т. 33, № 10. – С. 1232–1234.
11. Кибис О. В. Деформационные эффекты в квантово-размерной пленке Co-As / О. В. Кибис // Полупроводниковая тензометрия : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1983. – С. 17–20.

12. Кибис О. В. Изменение структуры энергетических подзон квантовой пленки при деформации / О. В. Кибис, Л. Д. Шварцман // *Поверхность*. – 1985. – № 7. – С. 119–124.
13. Кибис О. В. Исчезновение электрон-фононного взаимодействия в сверхрешетках в квантующем магнитном поле / О. В. Кибис // *Физика и техника полупроводников*. – 1998. – Т. 32, № 6. – С. 730–732.
14. Кибис О. В. Исчезновение электрон-фононного взаимодействия в узкозонных кристаллах / О. В. Кибис // *Известия вузов. Сер. Физика*. – 1997. – Т. 40, № 8. – С. 78–82.
15. Кибис О. В. Квантовый эффект Холла / О. В. Кибис // *Соросовский образовательный журнал*. – 1999. – № 9. – С. 89.
16. Кибис О. В. Кулоновское взаимодействие и энергия электронов в инверсных слоях тензочувствительных МПД-транзисторов / О. В. Кибис, Е. А. Макаров // *Полупроводниковые тензорезисторы : межвуз. сб. науч. тр.* – Новосибирск, 1985. – С. 49–53.
17. Кибис О. В. Новые эффекты электрон-фононного взаимодействия в квазидвумерных структурах в магнитном поле / О. В. Кибис // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*. – 1999. – Т. 115, № 3. – С. 959–969.
18. Кибис О. В. Образование конденсонов в квазидвумерных слоях дырочных полупроводников / О. В. Кибис // *Физика и техника полупроводников*. – 1995. – Т. 29, № 1. – С. 125–132.
19. Кибис О. В. Особенности электрон-фононного взаимодействия в нанотрубках с хиральной симметрией в магнитном поле / О. В. Кибис // *Физика твердого тела*. – 2001. – Т. 43, № 12. – С. 2237–2243.
20. Кибис О. В. Углеродные нанотрубки как терагерцовые излучатели нового типа / О. В. Кибис, М. Е. Портной // *Письма в Журнал технической физики*. – 2005. – Т. 31, № 15. – С. 85–89.
21. Кибис О. В. Электрон-фотонное взаимодействие в фуллереновых трубках со спиральной симметрией / О. В. Кибис, Д. А. Романов // *Физика твердого тела*. – 1995. – Т. 37, № 1. – С. 129–131.
22. Кибис О. В. Электрон-фотонные состояния в графене / О. В. Кибис // *Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации*. – 2011. – № 1 (16). – С. 6–11.
23. Кибис О. В. Энергетический спектр деформированных размерно-квантованных слоев кубических полупроводников / О. В. Кибис, А. И. Семенов, Л. Д. Шварцман // *Физика поверхности : тез. оригинал. докл. Всесоюз. шк.* – Ташкент, 1983. – С. 34.
24. Кибис О. В. Эффект анизотропной передачи импульса в низкоразмерных электронных системах в магнитном поле / О. В. Кибис // *Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики*. – 1997. – Т. 66, № 8. – С. 551–555.
25. Кибис О. В. Эффект бозе-эйнштейновской конденсации / О. В. Кибис // *Соросовский образовательный журнал*. – 2000. – № 11. – С. 90.
26. Портной М. Е. Полупроводниковая наноспираль в электрическом поле как сверхрешетка нового типа / М. Е. Портной, О. В. Кибис // *Письма в Журнал технической физики*. – 2007. – Т. 33, № 20. – С. 57–63.

27. Электромагнитный дрессинг графена / О. В. Кибис, К. Дини, И. В. Иорш [и др.] // Журнал структурной химии. – 2018. – Т. 59, № 4. – С. 903–906.
28. All-optical band engineering of gapped dirac materials / O. V. Kibis, K. Dini, I. V. Iorsh, I. A. Shelykh // Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics. – 2017. – Vol. 95, iss. 12. – Art. 125401 (10 p.).
29. Control of electronic transport in graphene by electromagnetic dressing / K. Kristinsson, O. V. Kibis, S. Morina, I. A. Shelykh // Scientific Reports. – 2016. – Vol. 6. – Art. 20082 (7 p.).
30. Control of spin dynamics in a two-dimensional electron gas by electromagnetic dressing / A. A. Pervishko, O. V. Kibis, S. Morina, I. A. Shelykh // Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics. – 2015. – Vol. 92, iss. 20. – Art. 205403 (5 p.).
31. Datta-and-Das spin transistor controlled by a high-frequency electromagnetic field / A. S. She-remer, O. V. Kibis, A. V. Kavokin, I. A. Shelykh // Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics. – 2016. – Vol. 93, iss. 16. – Art. 165307 (6 p.).
32. Defect-related transitions in luminescence of InAlAs on InP / A. M. Gilinsky, D. V. Dmitriev, A. I. Toropov, D. V. Gulyaev, O. V. Kibis, K. S. Zhuravlev // Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 864. – Art. 012075 (4 p.).
33. Dini K. Magnetic properties of a two-dimensional electron gas strongly coupled to light / K. Dini, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics. – 2016. – Vol. 93, iss. 23. – Art. 235411 (6 p.).
34. Electrical rectification by magnetic edge states / D. N. Lawton, A. Nogaret, M. V. Makarenko, O. V. Kibis [et. al.] // Physica. E: Low-dimensional Systems and Nanostructures. – 2002. – Vol. 13, iss. 2–4. – P. 699–702.
35. Electrodynamics of chiral carbon nanotubes in the helical parametrization scheme / G. Ya. Slepyan, O. V. Kibis, A. A. Khrushchinsky, S. A. Maksimenko // Journal of nanophotonics. – 2007. – Vol. 1. – Art. 013505 (1–14).
36. Electronic properties of asymmetrical quantum dots dressed by laser field / O. V. Kibis, G. Ya. Slepyan, S. A. Maksimenko, A. Hoffmann // Physica Status Solidi. B. – 2012. – Vol. 249, iss. 5. – P. 914–917.
37. Electronic properties of quantum rings dressed by a high-frequency electromagnetic field / O. V. Kibis, V. K. Kozin, I. V. Iorsh, I. A. Shelykh // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1092. – Art. 012055 (2 p.).
38. Floquet engineering of gapped 2D materials / O. V. Kibis, K. Dini, I. V. Iorsh, I. A. Shelykh // Физика и техника полупроводников = Fizika i tekhnika poluprovodnikov. – 2018. – Т. 52, № 4. – С. 483.
39. Floquet engineering of gapped 2D materials / O. V. Kibis, K. Dini, I. V. Iorsh, I. A. Shelykh // Semiconductors. – 2018. – Vol. 52, iss. 4. – P. 523–525.
40. Kibis O. V. A new type of superlattice based on carbon nanotubes / O. V. Kibis, D. G. W. Parfitt, M. E. Portnoi // AIP Conference Proceedings. – 2005. – Vol. 772, iss. 1. – P. 1045–1046. – (Phys-

ics of semiconductors : 27 intern. conf. on the physics of semiconductors, ICPS-27, Flagstaff, Arizona (USA), July 26–30 2004).

41. Kibis O. V. Aharonov–Bohm effect for excitons in a semiconductor quantum ring dressed by circularly polarized light / O. V. Kibis, H. Sigurdsson, I. A. Shelykh // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics*. – 2015. – Vol. 91, iss. 23. – Art. 235308.
42. Kibis O. V. Anisotropic momentum transfer in low-dimensional electron systems in a magnetic field / O. V. Kibis // *Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)*. – 1997. – Vol. 66, № 8. – P. 588–593.
43. Kibis O. V. Anomalous thermo-EMF in asymmetrical quantum well in magnetic field / O. V. Kibis // *Physics of Low-Dimensional Structures*. – 1999. – Vol. 9–10. – P. 143–147.
44. Kibis O. V. Anomalous thermomagnetic effect in semiconductor heterostructures for low temperatures / O. V. Kibis, M. V. Makarenko // *Physics of Low-Dimensional Structure*. – 2002. – Vol. 7–8. – P. 139–145.
45. Kibis O. V. Asymmetry of elementary interactions in 2D systems in a magnetic field / O. V. Kibis // *Physica. B*. – 1998. – Vol. 256. – P. 449–451.
46. Kibis O. V. Band gaps induced by vacuum photons in closed semiconductor cavities / O. V. Kibis, K. B. Arnardottir, I. A. Shelykh // *Physical Review. A: Atomic, Molecular, and Optical Physics*. – 2014. – Vol. 90, iss. 5. – Art. 055802.
47. Kibis O. V. Carbon nanotubes as a basis for novel terahertz devices / O. V. Kibis, M. Rosenau da Costa, M. E. Portnoi // *Physica. E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*. – 2008. – Vol. 40, iss. 5. – P. 1766–1768.
48. Kibis O. V. Carbon nanotubes: a new type of emitter in the terahertz range / O. V. Kibis, M. E. Portnoi // *Technical Physics Letters*. – 2005. – Vol. 31, № 8. – P. 671–672.
49. Kibis O. V. Dissipationless electron transport in photon-dressed nanostructures / O. V. Kibis // *Physical Review Letters*. – 2011. – Vol. 107, iss. 10. – Art. 106802 (4 p.).
50. Kibis O. V. Effect of anisotropic momentum transfer in low-dimensional electron systems in a magnetic field / O. V. Kibis // *Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)*. – 1997. – Vol. 66, № 8. – P. 551.
51. Kibis O. V. Effect of the configuration of a quantum wire on the electron-phonon interaction / O. V. Kibis // *Semiconductors*. – 1999. – Vol. 33, № 10. – P. 1121–1123.
52. Kibis O. V. Electromagnetic dressing of graphene / O. V. Kibis, V. P. Dragunov, K. Dini // *Journal of Structural Chemistry*. – 2018. – Vol. 59, iss. 4. – P. 867–869.
53. Kibis O. V. Electron pairing in nanostructures driven by an oscillating field / O. V. Kibis // *Physical Review. B*. – 2019. – Vol. 99, iss. 23. – Art. 235416 (5 p.).
54. Kibis O. V. Electron-electron interaction in a spiral quantum wire / O. V. Kibis // *Physics Letters. A*. – 1992. – Vol. 166, № 5–6. – P. 393–394.

55. Kibis O. V. Electronic phenomena in chiral carbon nanotubes in the presence of a magnetic field / O. V. Kibis // *Physica. E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*. – 2002. – Vol. 12, iss. 1–4. – P. 741–744.
56. Kibis O. V. Elimination of the electron-phonon interaction in superlattices in a quantizing magnetic field / O. V. Kibis // *Semiconductors*. – 1998. – Vol. 32, № 6. – P. 657–658.
57. Kibis O. V. Features of electron-phonon interaction in nanotubes with chiral symmetry placed in a magnetic field / O. V. Kibis // *Physics of the Solid State*. – 2001. – Vol. 43, № 12. – P. 2336–2343.
58. Kibis O. V. Generation of terahertz radiation by hot electrons in carbon nanotubes / O. V. Kibis, M. Rosenau da Costa, M. E. Portnoi // *Nano Letters*. – 2007. – Vol. 7, iss. 11. – P. 3414–3417.
59. Kibis O. V. Graphene coupling to circularly polarized photons / O. V. Kibis // *Physica Status Solidi. C*. – 2012. – Vol. 9, iss. 5. – P. 1265–1268.
60. Kibis O. V. How to suppress the backscattering of conduction electrons? / O. V. Kibis // *Europhysics Letters*. – 2014. – Vol. 107, № 5. – Art. 57003 (6 p.).
61. Kibis O. V. Magnetocontrolled quantum states in helicoidal tubules / O. V. Kibis, D. A. Romanov // *Physics Letters. A*. – 1993. – Vol. 178, № 3–4. – P. 335–337.
62. Kibis O. V. Metal-insulator transition in graphene induced by circularly polarized photons / O. V. Kibis // *Physical Review. B*. – 2010. – Vol. 81, iss. 16. – Art. 165433 (5 p.).
63. Kibis O. V. New quantum electron transport phenomena in low-dimensional system in magnetic field / O. V. Kibis // *Physics Letters. A*. – 1998. – Vol. 244. – P. 432–436.
64. Kibis O. V. Novel effects of electron-phonon interaction in quasi-two-dimensional structures located in a magnetic field / O. V. Kibis // *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. – 1999. – Vol. 88, № 3. – P. 527–532.
65. Kibis O. V. Persistent current induced by quantum light / O. V. Kibis // *Physical Review. B*. – 2012. – Vol. 86, iss. 15. – Art. 155108 (6 p.).
66. Kibis O. V. Persistent current induced by vacuum fluctuations in a quantum ring / O. V. Kibis, O. Kyriienko, I. A. Shelykh // *Physical Review. B*. – 2013. – Vol. 87, iss. 24. – Art. 245437 (6 p.).
67. Kibis O. V. Possible new quantum macroscopic effect in low-dimensional structures: the appearance of an electromotive force in a standing acoustic wave / O. V. Kibis // *Physics Letters. A*. – 1998. – Vol. 244, № 6. – P. 574.
68. Kibis O. V. Possible new quantum macroscopic effect in low-dimensional structures: the appearance of an electromotive force in a standing acoustic wave / O. V. Kibis // *Physics Letters. A*. – 1998. – Vol. 237. – P. 292–296.
69. Kibis O. V. Semiconductor nanohelix in electric field: a superlattice of the new type / O. V. Kibis, M. E. Portnoi // *Technical Physics Letters*. – 2007. – Vol. 33, iss. 10. – P. 878–880.
70. Kibis O. V. Structure of surface electronic states in strained mercury telluride / O. V. Kibis, O. Kyriienko, I. A. Shelykh // *New Journal of Physics*. – 2019. – Vol. 21. – Art. 043016 (8 p.).

71. Kibis O. V. Superlattice properties of carbon nanotubes in a transverse electric field / O. V. Kibis, D. G. W. Parfitt, M. E. Portnoi // *Physical Review. B.* – 2005. – Vol. 71, № 3. – Art. 035411.
72. Kibis O. V. Superlattice properties of semiconductor nanohelices in a transverse electric field / O. V. Kibis, M. E. Portnoi // *Physica. E: Low-dimensional Systems and Nanostructures.* – 2008. – Vol. 40, iss. 6. – P. 1899–1901.
73. Kyriienko O. Band gap in graphene induced by vacuum fluctuations / O. Kyriienko, I. A. Shelykh, O. V. Kibis // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics.* – 2011. – Vol. 84, iss. 19. – Art. 195413 (6 p.).
74. Kyriienko O. Floquet control of dipolaritons in quantum wells / O. Kyriienko, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Optics Letters.* – 2017. – Vol. 42, iss. 12. – P. 2398–2401.
75. Kyriienko O. Optically induced topological states on the surface of mercury telluride / O. Kyriienko, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. B.* – 2019. – Vol. 99, iss.11. – Art. 115411 (7 p.).
76. Light-matter coupling in nanostructures without an inversion center / O. V. Kibis, G. Ya. Slepyan, S. A. Maksimenko, A. Hoffmann // *Superlattice and Microstructures.* – 2010. – Vol. 47, iss. 1. – P. 216–218.
77. Magnetically controlled terahertz absorption and emission in carbon nanotubes / M. E. Portnoi, M. Rosenau da Costa, I. A. Shelykh, O. V. Kibis // *International Journal of Modern Physics. B.* – 2009. – Vol. 23, iss. 12–13. – P. 2845–2850.
78. Magnetoelectronic properties of graphene dressed by a high-frequency field / O. V. Kibis, S. Morina, K. Dini, I. A. Shelykh // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics.* – 2016. – Vol. 93, iss. 11. – Art. 115420 (5 p.).
79. Mandal S. Semiconductor quantum well irradiated by a two-mode electromagnetic field as a terahertz emitter / S. Mandal, T. C. Liew, O. V. Kibis // *Physical Review. A.* – 2018. – Vol. 97, iss. 4. – Art. 043860 (7 p.).
80. Matter coupling to strong electromagnetic fields in two-level quantum systems with broken inversion symmetry / O. V. Kibis, S. A. Maksimenko, G. Ya. Slepyan, A. Hoffmann // *Physical Review Letters.* – 2009. – Vol. 102, iss. 2. – Art. 023601 (4 p.).
81. Mechanisms of terahertz emission from carbon nanotubes / K. G. Batrakov, O. V. Kibis [et al.] // *Physica. B.* – 2010. – Vol. 405, iss. 14. – P. 3054–3056.
82. Multiphoton dynamics of qutrits in the ultrastrong coupling regime with a quantized photonic field / H. K. Avetissian, A. K. Avetissian, G. F. Mkrtchian, O. V. Kibis // *Журнал экспериментальной и теоретической физики.* – 2015. – Т. 148, № 6 (12). – С. 1059–1067.
83. Multiphoton dynamics of qutrits in the ultrastrong coupling regime with a quantized photonic field / H. K. Avetissian, A. K. Avetissian, G. F. Mkrtchian, O. V. Kibis // *Journal of Experimental and Theoretical Physics.* – 2015. – Vol. 121, iss. 6. – P. 925–933.
84. Multiphoton interaction of a qutrit with single-mode quantized field in the ultrastrong and deep strong coupling regimes / H. K. Avetissian, A. K. Avetissian, G. F. Mkrtchian, O. V. Kibis // *Journal of Nanophotonics.* – 2015. – Vol. 9, iss. 1. – Art. 093064 (10 p.).

85. Nonlinear interaction of electromagnetic waves with chiral carbon nanotubes: helical parametrization / S. A. Maksimenko, A. A. Krushchinsky, G. Ya. Slepian, O. V. Kibis // *Proceedings of SPIE*. – 2006. – Vol. 6328. – Art. 63281.
86. Optically controlled periodical chain of quantum rings / M. Hasan, I. V. Iorsh, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics*. – 2016. – Vol. 93, iss. 12. – Art. 125401 (6 p.).
87. Optically induced Lifshitz transition in bilayer graphene / I. V. Iorsh, K. Dini, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. B*. – 2017. – Vol. 96, iss. 15. – Art. 155432 (5 p.).
88. Periodic array of quantum rings strongly coupled to circularly polarized light as a topological insulator / V. K. Kozin, I. V. Iorsh, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. B*. – 2018. – Vol. 97, iss. 3. – Art. 035416 (5 p.).
89. Pervishko A. A. Effect of a magnetic field on intersubband polaritons in a quantum well: strong to weak coupling conversion / A. A. Pervishko, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Optics Letters*. – 2016. – Vol. 41, iss. 15. – P. 3595–3598.
90. Portnoi M. E. Carbon nanotubes as a basis for terahertz emitters and detector / M. E. Portnoi, M. Rosenau da Costa, O. V. Kibis // *Microelectronics*. – 2009. – Vol. 40, iss. 4–5. – P. 776–778.
91. Portnoi M. E. Prospective terahertz applications of carbon nanotubes / M. E. Portnoi, O. V. Kibis, M. Rosenau da Costa // *Smart Materials for Energy, Communications and Security*. – Springer, 2008. – P. 81–93. – (NATO Science for Peace and Security. Ser. B: Physics and Biophysics).
92. Portnoi M. E. Terahertz applications of carbon nanotubes / M. E. Portnoi, O. V. Kibis, M. Rosenau da Costa // *Superlattices and Microstructures*. – 2008. – Vol. 43, iss. 5–6. – P. 399–407.
93. Portnoi M. E. Terahertz emitters and detectors based on carbon nanotubes / M. E. Portnoi, M. Rosenau da Costa, O. V. Kibis // *Proceedings of SPIE*. – 2006. – Vol. 6328. – Art. 632805.
94. Quantum ring with the Rashba spin-orbit interaction in the regime of strong light-matter coupling / V. K. Kozin, I. V. Iorsh, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. B*. – 2018. – Vol. 97, iss. 15. – Art. 155434 (7 p.).
95. Quantum rings dressed by a high-frequency electromagnetic field / O. V. Kibis, V. K. Kozin, I. V. Iorsh, I. A. Shelykh // *Semiconductors*. – 2018. – Vol. 52, iss. 14. – P. 1806–1808.
96. Resonance fluorescence from an asymmetric quantum dot dressed by a bichromatic electromagnetic field / G. Y. Kryuchkyan, V. Shahnazaryan, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. A: Atomic, Molecular, and Optical Physics*. – 2017. – Vol. 95, iss. 1. – Art. 013834 (7 p.).
97. Savenko I. G. Asymmetric quantum dot in a microcavity as a nonlinear optical element / I. G. Savenko, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. A*. – 2012. – Vol. 85, iss. 5. – Art. 053818 (7 p.).
98. Semiconductor cavity QED: band gap induced by vacuum fluctuations / T. Espinosa-Ortega, O. Kyriienko, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. A: Atomic, Molecular, and Optical Physics*. – 2014. – Vol. 89, iss. 6. – Art. 062115 (8 p.).
99. Sigurdsson H. Aharonov–Bohm effect induced by circularly polarized light / H. Sigurdsson, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Superlattices and Microstructures*. – 2015. – Vol. 87. – P. 149–153.

100. Sigurdsson H. Optically induced Aharonov–Bohm effect in mesoscopic rings / H. Sigurdsson, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics*. – 2014. – Vol. 90, iss. 23. – Art. 235413 (6 p.).
101. Superlattice behaviour of carbon nanotubes in a transverse electric field / O. V. Kibis, L. Huggett, D. G. W. Parfitt, M. E. Portnoi // *Proceedings of SPIE*. – 2004. – Vol. 5509. – P. 138–144.
102. Superlattice properties of helical nanostructures in a transverse electric field / O. V. Kibis, S. V. Malevanny, L. Huggett, D. G. W. Parfitt, M. E. Portnoi // *Electromagnetics*. – 2005. – Vol. 25, № 5. – P. 425–435.
103. Terahertz optoelectronics of quantum rings and nanohelices / T. P. Collier, A. M. Alexeev, C. A. Downing, O. V. Kibis, M. E. Portnoi // *Semiconductors*. – 2018. – Vol. 52, iss. 14. – P. 1813–1816.
104. Terahertz processes in carbon nanotubes / O. V. Kibis [et al.] // *Journal of Nanophotonics*. – 2010. – Vol. 4, iss. 1. – Art. 041665 (29 p.).
105. Thermomagnetic effect in a two-dimensional electron system with an asymmetric quantizing potential / A. G. Pogosov, M. V. Budantsev, O. V. Kibis [et al.] // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics*. – 2000. – Vol. 61, № 23. – P. 15603–15605.
106. Transport properties of a two-dimensional electron gas dressed by light / S. Morina, O. V. Kibis, A. A. Pervishko, I. A. Shelykh // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics*. – 2015. – Vol. 91, iss. 15. – Art. 155312.
107. Yudin D. Optically tunable spin transport on the surface of a topological insulator / D. Yudin, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // *New Journal of Physics*. – 2016. – Vol. 18. – Art. 103014 (13 p.).

### *Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях*

108. Возрастание диффузионной длины неосновных носителей заряда в твердых растворах  $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$  ( $x = 0 \dots 0,1$ ), выращенных методом аммиачной молекулярно-лучевой эпитаксии / Т. Малин, А. Гишинский, В. Мансуров, Д. Ю. Протасов, А. Кожухов, Е. Якимов, О. В. Кибис, К. Журавлев // *Фотоника–2015 : тез. докл. Рос. конф. и шк. по актуальным проблемам полупроводниковой нанофотозлектроники*, Новосибирск, 12–16 окт. 2015 г. – Новосибирск, 2015. – С. 121.
109. Кибис О. В. Гигантская анизотропия электрон-фононного взаимодействия в асимметричной квантовой яме в магнитном поле / О. В. Кибис // *4 Российская конференция по физике полупроводников : тез. докл.*, Новосибирск, 25–29 окт., 1999 г. – Новосибирск, 1999. – С. 171.
110. Кибис О. В. Исчезновение электрон-фононного взаимодействия в сверхрешетках в квантующем магнитном поле / О. В. Кибис // *2 Российская конференция по физике полупроводников : тез. докл.*, Зеленогорск, 1996. – Т. 2. – С. 51.

111. Кибис О. В. Как подавить обратное рассеяние электронов проводимости? / О. В. Кибис // Полупроводники 2015 : тез. докл. 12 Рос. конф. по физике полупроводников, Ершово, 21–25 сент. 2015 г. – Москва : Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева РАН, 2015. – С. 122.
112. Кибис О. В. Квантовая электродинамика графена / О. В. Кибис // 10 Российская конференция по физике полупроводников : тез. конф., Нижний Новгород, 19–23 сент. 2011 г. – Нижний Новгород, 2011. – С. 209.
113. Кибис О. В. Квантовый термомагнитный эффект в двумерных электронных системах / О. В. Кибис // Фундаментальные проблемы физики : материалы 11 междунар. конф., Саратов, 9–14 окт. 2000 г. – Саратов, 2000. – С. 97.
114. Кибис О. В. Парадокс долинного вырождения в инверсионных каналах кремния / О. В. Кибис, В. С. Шадрин // Тезисы 12 совещания по теории полупроводников. – Киев, 1985. – С. 19–20.
115. Кибис О. В. Подавление электрон-фононного взаимодействия в квантовых нитях сложной конфигурации / О. В. Кибис // 2 Российская конференция по физике полупроводников : тез. докл. – Зеленогорск, 1996. – Т. 1. – С. 99.
116. Кибис О. В. Пространственная асимметрия электрон-фононного взаимодействия в нанотрубках с хиральной симметрией в магнитном поле / О. В. Кибис // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) : тр. 5 междунар. конф., Новосибирск, 26–29 сент. 2000 г., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 2. – С. 3–8.
117. Кибис О. В. Сверхрешетка нового типа: хиральные углеродные нанотрубки в поперечном электрическом поле / О. В. Кибис // 6 Российская конференция по физике полупроводников : тез. докл., Санкт-Петербург, 27–31 окт. 2003 г. – Санкт-Петербург, 2003. – С. 390–391.
118. Кибис О. В. Сверхрешеточные эффекты в полупроводниковых наноспиральных / О. В. Кибис, М. Е. Портной // Полупроводники 2007 : тез. докл. 8 Рос. конф. по физике полупроводников, Екатеринбург, 30 сент. – 5 окт. 2007 г. – Екатеринбург, 2007. – С. 133.
119. Кибис О. В. Светоиндуцированный бездиссипативный электронный транспорт в квантовых ямах / О. В. Кибис // 11 Российская конференция по физике полупроводников : тез. докл., Санкт-Петербург, 16–20 сент. 2013 г. – Санкт-Петербург : Физ.-техн. ин-т им. А. Ф. Иоффе, 2013. – С. 250.
120. Кибис О. В. Электромагнитный дрессинг наноструктур / О. В. Кибис // Графен: молекула и 2D кристалл : прогр. и сб. тез. докл. 2 Рос. конф., Новосибирск, 7–11 авг. 2017 г. – Новосибирск : ИНХ СО РАН, 2017. – С. 135.
121. Кибис О. В. Эффект терагерцового излучения в углеродных нанотрубках / О. В. Кибис, М. Е. Портной // Полупроводники 2005 : материалы 7 Рос. конф. по физике полупроводников, Звенигород, 18–23 сент. 2005 г. – Москва, 2005. – С. 246.
122. Новый квантовый термомагнитный эффект в двумерном электронном газе / А. Г. Погосов, М. В. Буданцев, О. В. Кибис [и др.] // 4 Российская конференция по физике полупроводников : тез. докл., Новосибирск, 25–29 окт., 1999 г. – Новосибирск, 1999. – С. 111.

123. Портной М. Е. Углеродные нанотрубки как основа для новых наноэлектронных терагерцевых устройств / М. Е. Портной, M. Rosenau da Costa, О. В. Кибис // Полупроводники 2007 : тез. докл. 8 Рос. конф. по физике полупроводников, Екатеринбург, 30 сент. – 5 окт. 2007 г. – Екатеринбург, 2007. – С. 133.
124. Сигурдссон Х. Оптический эффект Ааронова–Бома в квантовых кольцах / Х. Сигурдссон, О. В. Кибис, И. А. Шелых // Полупроводники 2015 : тез. докл. 12 Рос. конф. по физике полупроводников, Ершово, 21–25 сент. 2015 г. – Москва : Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева РАН, 2015. – С. 266.
125. Эффект Раби в асимметричных наноструктурах / А. Hoffmann, О. В. Кибис, С. А. Максименко, Г. Я. Слепян // Полупроводники 2009 : тез. докл. 9 Рос. конф. по физике полупроводников, Новосибирск–Томск, 28 сент. – 3 окт. 2009 г. – Новосибирск, 2009. – С. 123.
126. Эффект фононного увлечения электронов в одномерных магнитных краевых состояниях / О. В. Кибис, M. Henini, D. N. Lawton, A. Nogaret, M. V. Макаренко // Тезисы 5 Российской конференции по физике полупроводников, Нижний Новгород, 10–14 сент. 2001 г. – Нижний Новгород, 2001. – С. 27.
127. Carbon nanotubes as terahertz emitters and detectors / M. Rosenau da Costa, V. L. Campo Jr., M. E. Portnoi, O. V. Kibis // 28 International conference on the physics of semiconductors : abstr., Austria, Vienna, 24–28 July 2006. – Vienna, 2006. – P. 116.
128. Carbon nanotubes as terahertz emitters and detectors [Electronic resource] / M. Rosenau da Costa, V. L. Campo Jr., M. E. Portnoi, O. V. Kibis // Trabalhos Científicos 29 Encontro nacional de física da matéria condensada, Brasileira, São Lourenço (MG), 9–13 de Mai 2006. – São Lourenço (MG), 2006. – Pôste–1264–1. – Mode of access: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfmc/xxix/cd/listatrabcompleta.html>. – Title from screen.
129. Control of electronic transport in graphene by electromagnetic dressing / K. Kristinsson, O. V. Kibis, S. Morina, I. A. Shelykh // 17 International conference on physics of light-matter coupling in nanostructures (PLMCN 17) : techn. progr. and abstr., Japan, Nara, 28–31 Mar. 2016. – Nara, 2016. – P. 68.
130. Electrical rectification in channeling by magnetic edge states / D. N. Lawton, A. Nogaret, M. V. Makarenko, O. V. Kibis, M. Henini // 10 International conference on modulated semiconductor structures : abstr., Austria, Linz, 23–27 July 2001. – Linz, 2001. – P. 60.
131. Electronic transport in a two-dimensional electron gas strongly coupled to light / A. A. Perlishko, O. V. Kibis, S. Morina, I. A. Shelykh // Days on diffraction – 2015 : proc. of the intern. conf., Saint Petersburg, 25–29 May 2015. – Saint Petersburg, 2015. – P. 244–249.
132. Floquet engineering of gapped 2D materials / O. V. Kibis, K. Dini, I. V. Iorsh, I. A. Shelykh // Nanostructures: physics and technology : proc. of 25 intern. symp. (NANO–2017), Saint Petersburg, 26–30 June 2017. – Saint Petersburg, 2017. – P. 166–167.
133. Helical nanostructures and Aharonov–Bohm quantum rings in a transverse electric fields / M. E. Portnoi, O. V. Kibis, M. Rosenau da Costa [et. al.] // Physics of semiconductors : 28 intern. conf. on the physics of semiconductors (ICPS–2006), Austria, Vienna, 2006. – Vienna, 2007. – Vol. 893. – P. 703–704. – (AIP Conf. Proc.).

134. Helical nanostructures and Aharonov–Bohm quantum rings in a transverse electric field / V. L. Campo Jr., L. Huggett, S. V. Malevanny, M. E. Portnoi, M. Rosenau da Costa, O. V. Kibis // 28 International conference on the physics of semiconductors : abstr., Austria, Vienna, 24–28 July 2006. – [Vienna], 2006. – P. 330–331.
135. Helical nanostructures and Aharonov–Bohm quantum rings in a transverse electric field [Electronic resource] / M. E. Portnoi, V. L. Campo Jr., M. Rosenau da Costa, O. V. Kibis // *Trabalhos Científicos 29 Encontro nacional de física da matéria condensada, Brasileira, São Lourenço (MG), 9–13 de Mai 2006.* – São Lourenço (MG), 2006. – Pôste–855–1. – Mode of access: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfmc/xxix/cd/listatrabcompleta.html>. – Title from screen.
136. Kibis O. V. Anisotropic electron-phonon interaction in silicon inversion layers in magnetic field / O. V. Kibis // 3 Russian-Korean International symposium on science and technology (KORUS–99) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – P. 581.
137. Kibis O. V. Anisotropic electron-phonon interaction in silicon inversion layers in magnetic field / O. V. Kibis // 3 Russian-Korean International symposium on science and technology (KORUS–99) : proc., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – P. 568–571.
138. Kibis O. V. Anisotropic interaction between electrons and piezoelectric phonons semiconductor heterojunctions in magnetic field / O. V. Kibis // 4 Korean-Russian International symposium on science and technology (KORUS–2000) : proc., Republic of Korea. – Ulsan, 2000. – Pt. 1. – P. 113–116.
139. Kibis O. V. Anomalous electronic properties of chiral carbon nanotubes in a magnetic field / O. V. Kibis // 5 Biennial international workshop in Russia (IWFAC–2001) : book ob abstr. – Saint Petersburg, 2001. – P. 21.
140. Kibis O. V. Anomalous thermomagnetic effect in semiconductor heterojunctions / O. V. Kibis, M. V. Makarenko // 5 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2000) : proc., Novosibirsk, 26–29 Sept. 2000 = Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) : тр. 5 междунар. конф., Новосибирск, 26–29 сент. 2000 г., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Novosibirsk, 2000. – Vol. 1. – P. 8–11.
141. Kibis O. V. Anomalous thermomagnetic effect in semiconductor heterojunctions induced by asymmetrical piezoelectric electron-phonon interaction / O. V. Kibis, M. V. Makarenko, A. A. Zharkih // 6 International conference on actual problems of electronic instrument (APEIE–2002) : proc., Novosibirsk, 2002. – Novosibirsk, 2002. – Vol. 1. – P. 26–29.
142. Kibis O. V. Asymmetrical electron-phonon interaction in low-dimensional structures with broken inversion and time reversal symmetries / O. V. Kibis // 26 International conference on the physics of semiconductors : abstr., Edinburgh, 29 July – 2 Aug. 2002. – Edinburgh, 2002. – Vol. 3. – P. 226.
143. Kibis O. V. Asymmetrical electron-phonon interaction in one-dimensional magnetic edge states in presence of a nonuniform magnetic field / O. V. Kibis, L. V. Nikiforov, A. A. Zharkih // 5 Korean-Russian International symposium on Science and Technology (KORUS–2001) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2001. – Tomsk, 2001. – Vol. 1. – P. 287–290.

144. Kibis O. V. Band gaps induced by vacuum photons in closed semiconductor cavities / O. V. Kibis, K. B. Arnardottir, I. A. Shelykh // 6 International conference on metamaterials, photonic crystals and plasmonics (META'15) : proc., New York, 4–7 Aug. 2015. – New York, 2015. – P. 444–445.
145. Kibis O. V. Carbon nanotubes as a basis for novel terahertz devices / O. V. Kibis, M. E. Portnoi, M. Rosenau da Costa // International conference on electronic properties of two-dimensional systems and modulated semiconductor structures (EP2DS 17+13 MSS) : book abstr., Italy, Genova, 15–20 July 2007. – Genova, 2007. – P. 25–26.
146. Kibis O. V. Carbon nanotubes as terahertz emitters / O. V. Kibis, M. E. Portnoi // Nanostructures: physics and technology : proc. 13 of the intern. symp., Saint Petersburg, Russia, 20–25 June 2005. – [Saint Petersburg], 2005. – P. 222.
147. Kibis O. V. Carbon nanotubes as terahertz emitters and detectors / O. V. Kibis, M. E. Portnoi, M. Rosenau da Costa // Physics of Semiconductors : 28 intern. conf. on the physics of semiconductors (ICPS–2006), Austria, Vienna, 2006. – Vienna, 2007. – Vol. 893. – P. 1021–1022. – (AIP Conf. Proc.).
148. Kibis O. V. Dissipationless transport in strongly coupled electron-photon systems with broken time-reversal symmetry / O. V. Kibis // 14 International conference on physics of light-matter coupling in nanostructures (PLMCN 14) : final progr. and abstr., Greece, Hersonissos, 27–31 May 2013. – [Hersonissos], 2013. – P. 155.
149. Kibis O. V. Effect of terahertz emission from carbon nanotubes / O. V. Kibis, M. E. Portnoi // Fullerenes and atomic clusters (IWFAC–2005) : abstr. 7 biannu. intern. workshop, Saint Petersburg, 27 June – 1 July 2005. – Saint Petersburg, 2005. – P. 79.
150. Kibis O. V. Electromagnetic dressing as a tool to control nanostructures / O. V. Kibis // MetaNano : book of abstr., [annu. intern. conf. on nanophotonics and metamaterials], Anapa, 5–9 Sept. 2016. – Anapa, 2016. – P. 4.
151. Kibis O. V. Electronic phenomena in chiral carbon nanotubes in presence of a magnetic field / O. V. Kibis // 14 International conference on the electronic properties of two-dimensional electron systems : conf. workbook, Czech Republic, Prague, 30 July – 3 Aug. 2001. – [Prague, 2001]. – Vol. 2. – P. 887–890.
152. Kibis O. V. Electronic properties of asymmetrical quantum dots dressed by laser field / O. V. Kibis // 11 International conference on physics of light-matter coupling in nanostructures (PLMCN 11) : abstr., progr., Germany, Berlin, 4–8 Apr. 2011. – Berlin, 2011. – P. 60 (P1A3).
153. Kibis O. V. Fullerene buckytubes in strong magnetic and electric fields / O. V. Kibis, D. A. Romanov // The First Korean International symposium on science and technology : abstr., Republic of Korea, Ulsan, 1997. – Ulsan, 1997. – P. 160.
154. Kibis O. V. Graphene coupling to circularly polarized photons / O. V. Kibis // 11 International conference on physics of light-matter coupling in nanostructures (PLMCN 11) : abstr., progr., Germany, Berlin, 4–8 Apr. 2011. – Berlin, 2011. – P. 50 (O03A2).
155. Kibis O. V. Light-induced dissipationless electron transport in nanostructures with broken time-reversal symmetry / O. V. Kibis // Nanostructures: physics and technology : proc. of the 21 in-

- tern. symp. (NANO–2013), Saint Petersburg, 24–28 June 2013. – Saint Petersburg, 2013. – P. 128.
156. Kibis O. V. Magneto-electronics and Optics of Chiral Buckytubes / O. V. Kibis, D. A. Romanov // 1995 MRS Fall Meeting. Symposium FF–Fullerenes, Buckytubes, and Related Materials: Science and Applications : materials, USA, Boston, 27 Nov. – 1 Dec. 1995. – [Boston], 1995. – FF8.4.
  157. Kibis O. V. Magneto-electronics and Optics of Chiral Fullerene Nanotubes / O. V. Kibis, D. A. Romanov // 2 International conference physics of low-dimensional structures : abstr. – Dubna, 1995. – P. 96.
  158. Kibis O. V. Nanotubes with chiral symmetry placed in a transverse electric field as a new type of superlattice / O. V. Kibis, S. V. Malevannyu // 7 International conference on Actual problems of electronic instrument (APEIE–2004) : proc. = Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) : материалы 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Novosibirsk : NSTU, 2004. – Vol. 1. – P. 14–16.
  159. Kibis O. V. New physical effects in MOS-structures / O. V. Kibis // 4 International conference on Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : proc., Novosibirsk, 21–24 Sep. 1998. – Novosibirsk, 1998. – Vol. 1. – P. 119–123.
  160. Kibis O. V. New physical effects in MOS-structures / O. V. Kibis // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. 53–57.
  161. Kibis O. V. Nondissipative electron transport in photon-dressed nanostructures [Electronic resource] / O. V. Kibis // 19 Уральская международная зимняя школа по физике полупроводников, Екатеринбург, 20–25 февр. 2012 г. – Екатеринбург, 2012. – Режим доступа: <http://conf.uran.ru/Default.aspx?cid=uiwsp2012>. – Загл. с экрана.
  162. Kibis O. V. Novel terahertz devices based on carbon nanotubes / O. V. Kibis, M. E. Portnoi, M. Rosenau da Costa // Nanostructures: physics and technology : proc. of the 15 intern. symp., Novosibirsk, 25–29 June 2007. – Saint Petersburg, 2007. – P. 11–12.
  163. Kibis O. V. Photovoltaic effect chiral carbon nanotubes in presence of a magnetic field / O. V. Kibis, A. A. Zharkih // 6 Korean-Russian International symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc., Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk, 2002. – Vol. 1. – P. 275–277.
  164. Kibis O. V. Photovoltaic effect in chiral carbon nanotubes induced by magnetic field / O. V. Kibis // 15 International conference on high magnetic fields in semiconductor physics : abstr., Oxford, 5–9 Aug. 2002. – [Oxford], 2002. – P. 39.
  165. Kibis O. V. Superfluidity of electron gas dressed by photons in nanostructures with broken time-reversal symmetry / O. V. Kibis // Physics, chemistry and applications of nanostructures : proc. of intern. conf. nanomeeting, Belarus, Minsk, 26–29 May 2015. – [S. l.] : World Scientific, 2015. – P. 211–214.
  166. Kibis O. V. Superlattice properties of semiconductor nanohelices in a transverse electric field / O. V. Kibis, M. E. Portnoi // International conference on electronic properties of two-dimen-

- sional systems and modulated semiconductor structures (EP2DS 17+13 MSS) : book abstr., Italy, Genova, 15–20 July 2007. – Genova, 2007. – P. 33–34.
167. Magneto-electronic properties of graphene dressed by a high-frequency field / K. Dini, O. V. Kibis, S. Morina, I. A. Shelykh // *MetaNano : book of abstr.*, [annu. intern. conf. on nanophotonics and metamaterials], Anapa, 5–9 Sept. 2016. – Anapa, 2016. – P. 2.
168. Mechanisms of terahertz emission from carbon nanotubes / P. Kuzhir, K. G. Batrakov, S. A. Maksimenko, M. E. Portnoi, O. V. Kibis // 8 International conference on electrical, transport and optical properties of inhomogeneous media (ETOPIM 8) : [abstr.], Greece, Crete, 7–12 June 2009. – [Crete], 2009. – P. 113.
169. Nanohelices and Aharonov–Bohm quantum rings in a transverse electric fields / O. V. Kibis, V. L. Campo Jr., S. V. Malevanny [et. al.] // 15 International symposium nanostructures: physics and technology : proc., Novosibirsk, 25–29 June 2007. – Novosibirsk, 2007. – P. 236–237.
170. Portnoi M. E. Terahertz processes in carbon nanotubes controlled by a magnetic field / M. E. Portnoi, O. V. Kibis // *Physics, chemistry and applications of nanostructures (NANO-MEETING–2011) : reviews and short notes : proc. of intern. conf.*, Belarus, Minsk, 24–27 May 2011. – [S. l.] : World Scientific, 2011. – P. 259–262.
171. Shelykh I. A. Analogue of Aharonov–Bohm phase induced by circular polarized light in mesoscopic quantum rings and metamaterials / I. A. Shelykh, H. Sigurdsson, O. V. Kibis // 17 International conference on physics of light-matter coupling in nanostructures (PLMCN17) : techn. progr. and abstr., Japan, Nara, 28–31 Mar. 2016. – Nara, 2016. – P. 74.
172. Shubnikov-De Haas effect in a light-dressed two dimensional electron gas / K. Dini, S. Morina, O. V. Kibis, I. A. Shelykh // 17 International conference on physics of light-matter coupling in nanostructures (PLMCN 17) : techn. progr. and abstr., Japan, Nara, 28–31 Mar. 2016. – Nara, 2016. – P. 70.
173. Terahertz applications of carbon nanotubes and graphene nanoribbons / M. E. Portnoi, V. A. Saroka, R. R. Hartmann, O. V. Kibis // IEEE Computer society annual symposium on VLSI (ISVLSI) : proc., France, Montpellier, 8–10 July 2015. – [Montpellier], 2015. – P. 456–459.
174. Transport and spin properties of 2DEG dressed by light / S. Morina, O. V. Kibis, A. A. Pervishko, I. A. Shelykh // 17 International conference on physics of light-matter coupling in nanostructures (PLMCN 17) : techn. progr. and abstr., Japan, Nara, 28–31 Mar. 2016. – Nara, 2016. – P. 72.
175. Transport properties of a two-dimensional electron gas dressed by light [Electronic resource] / S. Morina, O. V. Kibis, A. A. Pervishko, I. A. Shelykh // *Days on diffraction : abstr., intern. conf.*, Saint Petersburg, 25–29 May 2015. – Saint Petersburg, 2015. – P. 158. – Mode of access: <http://www.pdmi.ras.ru/~dd/download/book15.pdf>. – Title from screen.

## УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

176. Варианты экзаменационных заданий по физике. Тесты по физике для поступающих в НГТУ : метод. пособие / [А. В. Баранов, Б. Б. Горлов, О. В. Кибис и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 72 с.
177. Задачи физических олимпиад : метод. разработки / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. В. Кибис, Ю. В. Соколов, С. В. Спутай]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – 19, [1] с.
178. Квантовая механика и физика твердого тела : метод. разработки по САР для студентов 1 курса ФАЭМС, ЭЭФ, ФЭТ, ЭлТФ дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: К. Л. Заринг, О. В. Кибис, В. Ф. Ким и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 26 с. : ил.
179. Квантовая механика, физика твердого тела, физика атомного ядра : метод. пособие для студентов дневного отд-ния РЭФ, ФЭН, ФТФ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: К. Л. Заринг, О. В. Кибис, В. Ф. Ким и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 42, [2] с.
180. Квантовая механика, физика твердого тела, физика атомного ядра : метод. пособие для 2 курса ФТФ, РЭФ, ФЭН дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: К. Л. Заринг, О. В. Кибис, В. Ф. Ким и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 36 с.
181. Кибис О. В. Программа курса физики : [учеб. пособие для 1–2 курсов РЭФ по направлению подготовки «Электроника и нанoeлектроника» с примерами экзаменационных заданий] / О. В. Кибис, Ю. В. Соколов, В. Н. Холявко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 66, [1] с.
182. Концепции современного естествознания. Избранные темы : учеб. пособие / [Я. С. Гринберг, О. В. Кибис, В. Ф. Ким и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 146, [1] с.
183. Механика : практикум по теоретической физике с применением ЭВМ : метод. указания для 2–3 курсов физико-технического факультета дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: В. А. Гридчин, О. В. Кибис, А. Г. Моисеев]. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 13 с.
184. Механика, молекулярная физика и термодинамика : метод. указания и сб. заданий / Новосибир. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. В. Кибис, М. П. Сарина, Ю. В. Соколов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 42, [2] с.
185. Механика. Молекулярная физика, термодинамика : метод. указания для 1 курса РЭФ, ФТФ, ФЭН дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. Е. Невский, Ю. В. Соколов, О. В. Кибис и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 29 с.
186. Моделирование физических явлений в курсе теоретической физики : метод. указания для проведения семинар. занятий по теорет. физике в термин. кл. для 3 курса ФТФ (специальность 0641) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: В. А. Гридчин, А. Г. Моисеев, О. В. Кибис, И. Б. Формусатик]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 20 с.

187. Моделирование физических явлений на персональных ЭВМ (конфигурационное, импульсное, фазовое и К-пространство) : метод. указания к практ., индивидуальным занятиям и лаб. работам по физике для студентов 1–2 курсов ФТФ, ФЭТ, ЭЭФ, ФАЭМС, ЭлТФ дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: В. В. Ефимов, В. Ф. Ким, О. В. Кибис и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 50 с.
188. Применение ЭВМ в лабораторных работах курса общей физики «Колебания и волны» : метод. указания для 1–2 курсов всех специальностей дневного и вечернего отделений / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. А. Харьков, Ю. В. Соколов, О. В. Кибис и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 16 с.
189. Тесты по физике – 96 (в помощь абитуриентам) : [метод. пособие] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. В. Баранов, О. В. Кибис, Б. Б. Горлов и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 42 с.
190. Физика : варианты экзаменационных заданий (тесты) в помощь поступающим в НГТУ : [метод. пособие] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. В. Баранов, Б. Б. Горлов, О. В. Кибис и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 120 с.
191. Физика : метод. указания и контрольные задания для ОТФ НГТУ (контрольная работа № 5) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Соколов, О. В. Кибис]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 23 с.
192. Ядерная физика : метод. указания к лаб. работам № 50–52 по физике для 1–2 курсов всех специальностей и всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. В. Кибис, Ю. В. Соколов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 15, [3] с.
193. Ядерная физика : метод. указания к лаб. работам № 50–52 по физике для студентов 1–2 курсов всех специальностей и всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. В. Кибис, Ю. В. Соколов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – 17 с.

# БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ О. В. КИБИСА

## РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 11.11.2019 г.

Число публикаций на elibrary.ru	125
Число публикаций в РИНЦ	125
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	105
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1393
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1393
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1329
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	21
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	21
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	21
Число публикаций, процитировавших работы автора	613
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	90
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	92 (73,6 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	12,17
Индекс Хирша без учета самоцитирований	15
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	19
Год первой публикации	1985
Число самоцитирований	473 (34,0 %)
Число цитирований соавторами	742 (53,3 %)
Число соавторов	72
Число статей в зарубежных журналах	65 (52,0 %)
Число статей в российских журналах	35 (28,0 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	31 (24,8 %)
Число статей в российских переводных журналах	20 (16,0 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	79 (63,2 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	1009 (72,4 %)
Число цитирований из российских журналов	227 (16,3 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	208 (14,9 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	134 (9,6 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	911 (65,4 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,644

Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	2,087
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2014–2018)	33 (26,4 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	32 (97,0 %)
Число цитирований работ автора, опубликованных за последние 5 лет	234 (16,8 %)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет	697 (50,0 %)

### Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 11.11.2019 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	90
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	1296
Индекс Хирша	22

### Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 11.11.2019 г.

Число публикаций автора в Web of Science	95
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	1290
Индекс Хирша	23

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- А**  
Аветисян Г. К. 8
- Б**  
Баранов А. В. 176, 189, 190  
Буданцев М. В. 122
- Г**  
Гилинский А. 108  
Горлов Б. Б. 176, 189, 190  
Гридчин В. А. 183, 186  
Гринберг Я. С. 182
- Д**  
Дини К. 27
- Е**  
Ефимов В. В. 187
- Ж**  
Жарких А. А. 6  
Журавлев К. 108
- З**  
Заринг К. Л. 178, 179, 180
- И**  
Иорш И. В. 27
- К**  
Ким В. Ф. 178, 179, 180, 182, 187  
Кожухов А. 108
- М**  
Макаренко М. В. 126
- Макаров Е. А. 16  
Максименко С. А. 125  
Малин Т. 108  
Мансуров В. 108  
Мкртчян Г. Ф. 8  
Моисеев А. Г. 183, 186
- Н**  
Невский Ю. Е. 185
- П**  
Погосов А. Г. 122  
Портной М. Е. 20, 26, 118, 121, 123  
Протасов Д. Ю. 108
- Р**  
Романов Д. А. 21
- С**  
Самойлов Е. М. 7  
Сарина М. П. 184  
Семенов А. И. 7, 23  
Сигурдссон Х. 124  
Слепян Г. Я. 125  
Соколов Ю. В. 177, 181, 184, 185, 188, 191, 192, 193  
Спутай С. В. 177
- Ф**  
Формусатик И. Б. 186
- Х**  
Харьков А. А. 188  
Холявко В. Н. 181
- Ш**  
Шадрин В. С. 114  
Шварцман Л. Д. 12, 23  
Шелых И. А. 124

**Я**

Якимов Е. 108

**А**

Alexeev A. M. 103  
 Arnardottir K. B. 46, 144  
 Avetissian A. K. 82, 83, 84  
 Avetissian H. K. 82, 83, 84

**В**

Batrakov K. G. 81, 168  
 Budantsev M. V. 105

**С**

Campo Jr. V. L. 127, 128, 134, 135, 169  
 Collier T. P. 103

**Д**

Dini K. 28, 33, 38, 39, 52, 78, 87, 132, 167, 172  
 Dmitriev D. V. 32  
 Downing C. A. 103  
 Dragunov V. P. 52

**Е**

Espinosa-Ortega T. 98

**Г**

Gilinsky A. M. 32  
 Gulyaev D. V. 32

**Н**

Hartmann R. R. 173  
 Hasan M. 86  
 Henini M. 126, 130  
 Hoffmann A. 36, 76, 80, 125  
 Huggett L. 101, 102, 134

**И**

Iorsh I. V. 28, 37, 38, 39, 86, 87, 88, 94, 95, 132

**К**

Kavokin A. V. 31  
 Khrushchinsky A. A. 35, 85  
 Kozin V. K. 37, 88, 94, 95  
 Kristinsson K. 29, 129  
 Kryuchkyan G. Y. 96  
 Kuzhir P. 168  
 Kyriienko O. 66, 70, 73, 74, 75, 98

**Л**

Lawton D. N. 34, 126, 130  
 Liew T. C. 79

**М**

Makarenko M. V. 34, 44, 130, 140, 141  
 Maksimenko S. A. 35, 36, 76, 80, 85, 168  
 Malevannyy S. V. 102, 134, 158, 169  
 Mandal S. 79  
 Mkrtchian G. F. 82, 83, 84  
 Morina S. 29, 30, 78, 106, 129, 131, 167, 172, 174, 175

**Н**

Nikiforov L. V. 143  
 Nogaret A. 34, 126, 130

**Р**

Parfitt D. G. W. 40, 71, 101, 102  
 Pervishko A. A. 30, 89, 106, 131, 174, 175  
 Pogosov A. G. 105  
 Portnoi M. E. 40, 47, 48, 58, 69, 71, 72, 77, 90, 91, 92, 93, 101, 102, 103, 127, 128, 133, 134, 135, 145, 146, 147, 149, 162, 166, 168, 170, 173

## **R**

Romanov D. A. 61, 153, 156, 157  
Rosenau da Costa M. 47, 58, 77, 90, 91, 92, 93,  
123, 127, 128, 133, 134, 135, 145, 147, 162

## **S**

Saroka V. A. 173  
Savenko I. G. 97  
Shahnazaryan V. 96  
Shelykh I. A. 28, 29, 30, 31, 33, 37, 38, 39, 41,  
46, 66, 70, 73, 74, 75, 77, 78, 86, 87, 88, 89,  
94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 106, 107, 129, 131,  
132, 144, 167, 171, 172, 174, 175  
Sheremer A. S. 31

Sigurdsson H. 41, 99, 100, 171  
Slepyan G. Ya. 35, 36, 76, 80, 85

## **T**

Toropov A. I. 32

## **Y**

Yudin D. 107

## **Z**

Zharkih A. A. 141, 143, 163  
Zhuravlev K. S. 32

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r\\_01/cgi/cgiirbis\\_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT](http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT). – Загл. с экрана.
2. Информационная система НГТУ. Проверка печатных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ciu.nstu.ru>. – Загл. с экрана.
3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru). – Загл. с экрана.
4. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2019.
5. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
6. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
7. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB\\_NSTU](http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB_NSTU). – Загл. с экрана.
8. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
9. Scopus [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.scopus.com>. – Title from screen.
10. Web of Science [Electronic resource]. – Mode of access: <http://apps.webofknowledge.com>. – Title from screen.

## СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ .....	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА .....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ .....	5
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации .....	5
Статьи из периодических изданий и научных сборников .....	5
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях .....	12
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ .....	19
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ О. В. КИБИСА .....	21
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ .....	23
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ .....	26

**КИБИС ОЛЕГ ВАСИЛЬЕВИЧ**  
**ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ**  
**Книги, статьи и другие работы за 1983–2019 гг.**

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*  
Корректор *Л. Н. Киншт*  
Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*  
Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции  
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

---

Подписано в печать 19.11.2019. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная  
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 6,51. Печ. л. 3,5. Изд. № 269. Заказ № 1581  
Цена договорная

---

Отпечатано в типографии  
Новосибирского государственного технического университета  
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20