

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



**Гринберг
Яков Симхонович**

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1972–2025 гг.

НОВОСИБИРСК
2025

ББК 91.9:72+72я1
Г85

Составитель *Г. М. Ситишева*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, А. С. Шаромова, Л. В. Немыченко*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой
им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный
технический университет, 2025

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора физико-математических наук Якова Симхоновича Гринберга. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2022 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2025 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором. Указатель содержит 204 библиографические записи на русском и иностранных языках за 1972–2025 гг., сгруппированные по разделам:

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

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 Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.80–2023. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.108–2022. Библиографические ссылки на электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования к составлению и оформлению;

ГОСТ 7.0.83–2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;

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

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

ГОСТ Р 7.0.23–2019. Издания информационные. Структура и оформление.

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

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии 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

Яков Симхонович Гринберг родился 30 ноября 1945 г. в поселке им. Кирова Талды-Курганской области Казахской ССР. В 1960 г., после седьмого класса средней школы (г. Краснодар), поступил в Краснодарский станкостроительный техникум. После окончания техникума в 1964 г. сдал экзамены в Новосибирский государственный университет (НГУ) на физический факультет, который окончил в 1969 г. Обучался в аспирантуре НГУ в 1969–1972 гг.

Яков Симхонович Гринберг работает в НГТУ–НЭТИ с 1978 г. За эти годы он прошел все ступени карьерной лестницы – от младшего научного сотрудника до главного научного сотрудника в настоящее время. С 1978–1995 гг. Я. С. Гринберг работал в НИЧ НЭТИ на кафедре информационно-измерительной техники (сейчас кафедра систем сбора и обработки данных) в лаборатории под руководством доктора технических наук Б. М. Рогачевского. В этой лаборатории велись разработки измерительных систем на основе сверхпроводниковых интерференционных датчиков (СКВИДов). За годы работы в этой лаборатории Я. С. Гринберг становится известным специалистом в области низкочастотного применения СКВИДов в измерительных системах. В 1990 г. в Физико-техническом институте низких температур (г. Харьков, Украина) защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

В 1995 г. Я. С. Гринберг перешел на кафедру прикладной и теоретической физики, где трудится по настоящее время. В этот период Я. С. Гринберг успешно совмещал преподавательскую деятельность с научной работой. В 2000 г. ему было присуждено ученое звание доцента. В 2004 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук в Институте радиотехники и электроники РАН.

С 2014 г. Я. С. Гринберг целиком посвятил себя научной работе. В 1990–2012 гг. в качестве приглашенного ученого работал в научных центрах Германии, Японии, Израиля.

В 2014–2016 гг. в рамках проектной части государственного задания был руководителем проекта № 3.338.2014/К по теме «Исследование квантовых свойств тонкопленочных твердотельных наноструктур».

С 2014 по 2018 г. работал в должности главного научного сотрудника в рамках госзадания № 3.4571.2017/ВУ по теме «Организация проведения научных исследований» и в рамках госзадания по проекту № 3.8051.2017/БЧ «Теоретические исследования квантовых свойств микроволн».

В 2016–2018 гг. принимал участие в качестве основного исполнителя в проекте РНФ № 16-19-10069 по теме «Когерентные свойства сверхпроводниковых кубитов».

В 2017–2019 гг. – ответственный исполнитель в проекте Фонда перспективных исследований по теме «Развитие и исследование эффективности использования низкотемпературной и СВЧ-электроники для измерения структур на основе сверхпроводящих кубитов».

В 2020–2022 гг. Я. С. Гринберг – ответственный исполнитель в проекте Минобрнауки РФ FSUN-2020-0004 по теме «Нелинейные электродинамические свойства электронных систем в микро- и наноструктурах».

С 2023 г. и по настоящее время – ответственный исполнитель в проекте Минобрнауки РФ FSUN-2023-0006 по теме «Нелинейные электродинамические свойства электронных систем в микро- и наноструктурах».

Я. С. Гринберг принимал активное участие в создании и научной деятельности Лаборатории квантовой криогенной электроники (научный руководитель д-р техн. наук А. Г. Вострецов).

Эта лаборатория в настоящее время является одной из немногих в России, где ведутся исследования квантовых битов на основе сверхпроводниковых джозефсоновских переходов.

За свою научную и педагогическую деятельность Я. С. Гринберг награжден почетными грамотами мэрии Новосибирска и Министерства науки и просвещения Новосибирской области, благодарностью губернатора Новосибирска, медалью «За безупречный труд и отличие» Министерства науки и высшего образования.

Я. С. Гринберг является автором и соавтором более 100 научных публикаций, большая часть которых опубликована в зарубежных высокорейтинговых журналах, в том числе 63 публикации проиндексированы в базе данных Web of Science. Его индекс Хирша по Web of Science равен 14.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Гринберг Я. С. Теоретическое исследование сигнальных и шумовых характеристик высокочастотных сквидов : специальность 01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики» : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Я. С. Гринберг. – Москва, 1990. – 15 с. – Место защиты: Институт радиотехники и электроники Российской академии наук. – Текст : непосредственный.
2. Гринберг Я. С. Теоретическое исследование сигнальных и шумовых характеристик высокочастотных сквидов : специальность 01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики» : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Я. С. Гринберг. – Москва, 1990. – 207 л. – Место защиты: Институт радиотехники и электроники Российской академии наук. – Текст : непосредственный.
3. Гринберг Я. С. Теоретическое исследование сигнальных и шумовых характеристик сверхпроводниковых квантовых интерферометров и их применение для высокоточных измерительных приборов : специальность 01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики» : автореф. дис. ... д-ра. физ.-мат. наук / Я. С. Гринберг. – Москва, 2004. – 36 с. – Место защиты: Институт радиотехники и электроники Российской академии наук. – Текст : непосредственный.
4. Гринберг Я. С. Теоретическое исследование сигнальных и шумовых характеристик сверхпроводниковых квантовых интерферометров и их применение для высокоточных измерительных приборов : специальность 01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики» : дис. ... д-ра. физ.-мат. наук / Я. С. Гринберг. – Москва, 2004. – 414 л. – Место защиты: Институт радиотехники и электроники Российской академии наук. – Текст : непосредственный.
5. Greenberg Ya. S. Podstawy informatyki kwantowej: elementarne wprowadzenie : aspekty fizyczne / Ya. S. Greenberg, M. Kochmański. – Rzeszów : Wydaw. Uniw. Rzeszowskiego, 2011. – 89 p. – ISBN 978-83-7338-636-5. – Text : direct.

Статьи из периодических изданий и научных сборников, электронные препринты

6. Гармонические искажения в ПТ СКВИДе / Н. В. Голышев, Я. С. Гринберг, С. В. Моторин, Б. М. Рогачевский. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 1991. – Т. 34, № 4. – С. 55–59.
7. Голышев Н. В. Измерение внутреннего теплового шума радиочастотного джозефсоновского интерферометра / Н. В. Голышев, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Сверхпроводимость. – 1990. – Т. 3, № 5. – С. 943–947.

8. Голышев Н. В. Схемотехнические методы подавления шума вида $1/f$ в сквидах / Н. В. Голышев, С. В. Моторин, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Сибирский научный вестник. – 1998. – № 2. – С. 257–267.
9. Голышев Н. В. Шум найквиста неравномерно нагретой длинной линии / Н. В. Голышев, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Журнал технической физики. – 1987. – Т. 57, № 6. – С. 1129–1131.
10. Голышев Н. В. Шумы сквида вида $1/f$, вызванные флуктуациями критического тока джозефсоновских переходов / Н. В. Голышев, С. В. Моторин, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Сибирский научный вестник. – 1998. – № 2. – С. *.
11. Гринберг Я. С. Анализ сверхпроводникового квантового интерферометра с одной слабой связью (безгистерезисный режим) / Я. С. Гринберг, Б. М. Рогачевский. – Текст : непосредственный // Метрология. – 1981. – № 6. – С. 37–42.
12. Гринберг Я. С. Аналитическая модель вольтамперной характеристики гистерезисного СКВИДа / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Журнал технической физики. – 1987. – Т. 57, № 12. – С. 2392–2393.
13. Гринберг Я. С. Влияние асимметрии двухдырочного сверхпроводникового квантового интерферометра на точность измерения магнитного поля / Я. С. Гринберг, Б. М. Рогачевский. – Текст : непосредственный // Метрология. – 1982. – № 2. – С. 45–51.
14. Гринберг Я. С. Влияние нерадиационного затухания кубитов в общий канал на транспорт микроволновых фотонов / Я. С. Гринберг, А. Н. Султанов. – Текст : непосредственный // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2017. – Т. 106, № 5-6. – С. 381–386.
15. Гринберг Я. С. Зависимость внутреннего магнитного потока от внешнего в сверхпроводниковом квантовом интерферометре (гистерезисный режим) / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Журнал технической физики. – 1981. – Т. 51, № 6. – С. 1318–1320.
16. Гринберг Я. С. Заседание Ученого совета / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Информ-НГТУ. – 2011. – 29 июня (№ 7). – С. 2–3.
17. Гринберг Я. С. Импульсное возбуждение в двухкубитных системах / Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев. – DOI 10.21883/FTT.2018.11.46641.02NN. – Текст : непосредственный // Физика твердого тела. – 2018. – Т. 60, № 11. – С. 2069–2074.
18. Гринберг Я. С. Квантовомеханическое рассмотрение сверхпроводникового квантового интерферометра с одной слабой связью при низких температурах / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 1982. – Т. 8, № 4. – С. 395–401.
19. Гринберг Я. С. Наномеханические резонаторы / Я. С. Гринберг, Ю. А. Пашкин, Е. Ильичёв. – Текст : непосредственный // Успехи физических наук. – 2012. – Т. 182, № 4. – С. 407–436.

20. Гринберг Я. С. Научная командировка в Институт фотонных технологий / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Информ-НГТУ. – 2012. – 31 авг. (№ 8). – С. 13.
21. Гринберг Я. С. Проблема распада в нерелятивистской квантовой механике / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Физика. – 1972. – Т. 12. – С. 38–43.
22. Гринберг Я. С. Структура бесшумового плато на вольтамперной характеристике гистерезисного ВЧ СКВИДа / Я. С. Гринберг, Ю. М. Катрук, Б. М. Рогачевский. – Текст : непосредственный // Измерительная техника. – 1988. – № 4. – С. 38–40.
23. Гринберг Я. С. Схема с отдельной катушкой возбуждения для высокотемпературного ВЧ СКВИДа / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Письма в журнал технической физики. – 1989. – Т. 15, № 7. – С. 87–91.
24. Гринберг Я. С. Фотон. Сто десять лет спустя / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Лицейст. – 2015. – № 3-4. – С. 14–16.
25. Гринберг Я. С. Фотон. Сто десять лет спустя / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Лицейст. – 2016. – № 1. – С. 27–30. – Продолжение. Начало: 2015, № 3-4. С. 14–16.
26. Гринберг Я. С. ФТФ – организатор международной конференции / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Информ-НГТУ. – 2010. – 29 сент. (№ 8). – С. 10.
27. Измерение параметров сверхпроводникового потокового кубита в квазидисперсионном режиме / И. Л. Новиков, Б. И. Иванов, (...), Я. С. Гринберг [и др.]. – Текст : непосредственный // Физика твердого тела. – 2016. – Т. 58, № 11. – С. 2085–2089.
28. Микроволновая наноэлектромеханическая система: усиление слабых сигналов / Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев, Ю. Г. Пейсахович, А. Н. Султанов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2013. – № 4. – С. 41–49.
29. Моисеев А. Г. Исследование однофотонного сверхизлучения в монокристаллической полупроводниковой пленке в режиме насыщения / А. Г. Моисеев, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 2018. – Т. 44, № 8. – С. 1052–1057.
30. Рассеяние одиночного фотона на двухкубитной структуре с резонаторами = Scattering of a single photon on a two-qubit structure with resonators / А. Н. Султанов, Д. С. Карпов, Я. С. Гринберг [и др.]. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 2017. – Т. 43, № 7. – С. 1003–1010.
31. Спектроскопия сверхпроводникового потокового кубита в квазидисперсионном режиме / Б. И. Иванов, И. Л. Новиков, (...), Я. С. Гринберг, [и др.]. – Текст : непосредственный // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2016. – Т. 103, № 6. – С. 475–480.

32. Султанов А. Н. Влияние релаксации кубита на транспортные свойства микроволновых фотонов / А. Н. Султанов, Я. С. Гринберг. – DOI 10.21883/FTT.2017.11.45041.08k. – Текст : непосредственный // Физика твердого тела. – 2017. – Т. 59, № 11. – С. 2085–2091.
33. Султанов А. Н. Перенос возбужденного состояния между двумя кубитами через открытый волновод / А. Н. Султанов, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 2018. – Т. 44, № 3. – С. 270–277.
34. Чуйкин О. А. Затухание вакуумных осцилляций Раби в двухкубитной структуре в высокодобротном резонаторе / О. А. Чуйкин, Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев. – DOI 10.21883/FTT.2020.09.49762.13H. – Текст : непосредственный // Физика твердого тела. – 2020. – Т. 62, № 9. – С. 1407–1414.
35. Amplification and attenuation of a probe signal by doubly dressed states / S. N. Shevchenko, G. Oelsner, Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics. – 2014. – Vol. 89, iss. 18. – Art. 184504.
36. Chuikin O. A. Damping of vacuum Rabi oscillations in a two-qubit structure in a high-Q cavity / O. A. Chuikin, Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev. – DOI 10.1134/S106378342009005X. – Text : direct // Physics of the Solid State. – 2020. – Vol. 62, iss. 9. – P. 1571–1579.
37. Dynamic features of a charge qubit closed by a superconducting inductive ring / W. Krech, M. Grajcar, (...), Ya. Greenberg [at al.]. – Text : direct // Physics Letters A. – 2002. – Vol. 303, iss. 5-6. – P. 352–357.
38. Dynamical theory of single-photon transport through a qubit chain coupled to a one-dimensional nanophotonic waveguide / Ya. S. Greenberg, O. A. Chuikin, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – DOI 10.1088/1402-4896/ad6dae. – Text : direct // Physica Scripta. – 2024. – Vol. 99, iss. 9. – Art. 095119.
39. Experimental study of amplitude-frequency characteristics of high-transition-temperature radio frequency superconducting quantum interference devices / X. H. Zeng, Y. Zhang, (...), Ya. Greenberg [at al.]. – Text : direct // Journal of Applied Physics. – 2000. – Vol. 88, iss. 11. – P. 6781–6787.
40. Golyshev N. V. Nyquist noise in nonuniform heated transmission line / N. V. Golyshev, Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Soviet Physics: Technical Physics. – 1987. – Vol. 32, iss. 6. – P. 656–657.
41. Greenberg Ya. S. Analysis of superconducting quantum interferometer with one weak link (non-hysteretic mode) / Ya. S. Greenberg, B. M. Rogatchevski. – Text : direct // Метрология. – 1981. – № 6. – С. 37–42.
42. Greenberg Ya. S. Analytical model of the voltage-current characteristic of hysteretic SQUID / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Soviet Physics: Technical Physics. – 1987. – Vol. 32, iss. 12. – P. 1450–1451.

43. Greenberg Ya. S. Application of superconducting quantum interference devices to nuclear magnetic resonance / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Review of Modern Physics. – 1998. – Vol. 70. – P. 175–222.
44. Greenberg Ya. S. Cooling a magnetic resonance force microscope via the dynamical back action of nuclear spins / Ya. S. Greenberg, E. V. Il'ichev, F. Nori. – Text : direct // Physical Review B. – 2009. – Vol. 80, iss. 21. – Art. 214423.
45. Greenberg Ya. S. Determination of the parameters of high T_c RF SQUID squid from its small signal voltage-frequency characteristics / Ya. Greenberg. – Text : direct // Journal of Low Temperature Physics. – 1999. – Vol. 114, iss. 3-4. – P. 297–315.
46. Greenberg Ya. S. Excitation of the collective states of qubits in a three-qubit system / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 2020. – Т. 46, № 9. – С. 1078–1087.
47. Greenberg Ya. S. Excitation of the collective states of qubits in a three-qubit system / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev. – DOI 10.1063/10.0001713. – Text : direct // Low Temperature Physics. – 2020. – Vol. 46, iss. 9. – P. 910–918.
48. Greenberg Ya. S. Influence of impurity on the rate of single photon superradiance and photon transport in disordered N-qubit chain / Ya. S. Greenberg, A. G. Moiseev. – DOI 10.1016/j.physe.2018.12.033. – Text : direct // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures. – 2019. – Vol. 108. – P. 300–306.
49. Greenberg Ya. S. Influence of the nonradiative decay of qubits into a common channel on the transport properties of microwave photons / Ya. S. Greenberg, A. N. Sultanov. – Text : direct // JETP Letters. – 2017. – Vol. 106, iss. 6. – P. 406–410.
50. Greenberg Ya. S. Low-frequency Rabi spectroscopy for a dissipative two-level system / Ya. S. Greenberg, E. Il'ichev, A. Izmalkov. – Text : direct // Europhysics Letters. – 2005. – Vol. 72, iss. 6. – P. 880–886.
51. Greenberg Ya. S. Low-frequency Rabi spectroscopy of dissipative two-level systems. The dressed state approach / Ya. S. Greenberg. – DOI 10.1103/PhysRevB.76.104520. – Text : direct // Physical Review B. – 2007. – Vol. 76, iss. 10. – Art. 104520.
52. Greenberg Ya. S. Low-frequency Rabi spectroscopy of dissipative two-level systems: Dressed-state approach / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Physical Review B. – 2007. – Vol. 76, iss. 10. – Art. 104520.
53. Greenberg Ya. S. Method for direct observation of coherent quantum oscillations in a superconducting phase qubit. Computer simulations / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Physical Review B. – 2003. – Vol. 68, iss. 22. – Art. 224517.

54. Greenberg Ya. S. Mollow triplet through pump-probe single-photon spectroscopy of artificial atoms / Ya. S. Greenberg, A. N. Sultanov. – Text : direct // Physical Review A: Atomic, Molecular, and Optical Physics. – 2017. – Vol. 95, iss. 5. – Art. 053840.
55. Greenberg Ya. S. Nanomechanical resonators / Ya. S. Greenberg, Yu. A. Pashkin, E. V. Ilyichev. – DOI 10.3367/UFNr.0182.201204c.0407. – Text : direct // Physics-Uspekhi (Advances in Physical Sciences). – 2012. – Vol. 55, iss. 4. – P. 382–407.
56. Greenberg Ya. S. Non-Hermitian Hamiltonian approach to the microwave transmission through a one-dimensional qubit chain / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev. – Text : direct // Physical Review A: Atomic, Molecular, and Optical Physics. – 2015. – Vol. 92, iss. 6. – Art. 063835.
57. Greenberg Ya. S. Quantum phase measurement for two-qubit states in an open waveguide / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev. – DOI 10.1103/PhysRevA.106.042611. – Text : direct // Physical Review A. – 2022. – Vol. 106, iss. 4. – Art. 042611.
58. Greenberg Ya. S. Quantum theory of the low-frequency linear susceptibility of interferometer-type superconducting qubits / Ya. S. Greenberg, E. V. Il'ichev. – Text : direct // Physical Review B. – 2008. – Vol. 77, iss. 9. – Art. 094513.
59. Greenberg Ya. S. Quantum-mechanical treatment of one-weak link superconducting quantum interferometer at low temperatures / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Soviet Journal of Low Temperature Physics. – 1982. – Vol. 8, iss. 4. – P. 196–199.
60. Greenberg Ya. S. Rabi spectroscopy for a two-level system : № 0502187 : [electronic preprint] / Ya. S. Greenberg, E. Il'ichev. – DOI 10.48550/arXiv.quant-ph/0502187. – Text : electronic // arXiv : [free electronic library Cornell University]. – 2005. – 6 p. – URL: <https://arxiv.org/abs/quant-ph/0502187> (access date: 30.07.2025).
61. Greenberg Ya. S. Rotation of quantum liquid without singular vortex lines / Ya. S. Greenberg, V. Zelevinsky. – DOI 10.1088/1751-8113/45/3/035001. – Text : direct // Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. – 2012. – Vol. 45, iss 3. – Art. 035001.
62. Greenberg Ya. S. Self-consistent theory of a voltage-current characteristic and of intrinsic noise of hysteretic rf SQUID / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Journal of Low Temperature Physics. – 1993. – Vol. 92, iss. 5-6. – P. 367–413.
63. Greenberg Ya. S. Single-photon scattering on a qubit. Space-time structure of the scattered field / Ya. S. Greenberg, A. G. Moiseev, A. A. Shtygashev. – DOI 10.1103/PhysRevA.107.013519. – Text : direct // Physical Review A. – 2023. – Vol. 107, iss. 1. – Art. 013519.
64. Greenberg Ya. S. Single-photon scattering on a two-qubit system. Spatio-temporal structure of the scattered field : № 2310.18723v1 : [electronic preprint] / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – DOI 10.48550/arXiv.2310.18723. – Text : electronic // arXiv : [free electronic library Cornell University]. – 2023. – 19 p. – URL: <http://arxiv.org/pdf/2310.18723.pdf> (access date: 03.11.2023).

65. Greenberg Ya. S. Spontaneous decay of artificial atoms in a multi-qubit system / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 2021. – Т. 47, № 10. – С. 907–916.
66. Greenberg Ya. S. Spontaneous decay of artificial atoms in a multi-qubit system / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – DOI 10.1063/10.0006063. – Text : direct // Low Temperature Physics. – 2021. – Vol. 47, iss. 10. – P. 834–842.
67. Greenberg Ya. S. Spontaneous decay of artificial atoms in a three-qubit system / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – DOI 10.1140/epjb/s10051-021-00228-2. – Text : direct // European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems. – 2021. – Vol. 94, iss. 11. – Art. 221.
68. Greenberg Ya. S. Superradiant emission spectra of a two-qubit system in circuit quantum electrodynamics / Ya. S. Greenberg, O. A. Chuikin. – DOI 10.1140/epjb/s10051-022-00418-6. – Text : direct // European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems. – 2022. – Vol. 95, iss. 9. – Art. 151.
69. Greenberg Ya. S. The current-voltage characteristics of the resistive direct current superconducting quantum interference device / Ya. S. Greenberg, G. S. Krivoy, H. Koch. – Text : direct // Journal of Applied Physics. – 1997. – Vol. 81, iss. 4. – P. 2010–2020.
70. Greenberg Ya. S. The dependence of trapped magnetic flux on the external magnetic flux in superconducting quantum interferometer (hysteretic mode) / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Soviet Physics Journal. – 1981. – Vol. 26, iss. 6. – P. 756–758.
71. Greenberg Ya. S. The excitation of NMR transitions by the current in a sample and the proposals for its detection / Ya. S. Greenberg, H. Koch. – Text : direct // Solid State Nuclear Magnetic Resonance. – 1998. – Vol. 11, iss. 1-2. – P. 129–137.
72. Greenberg Ya. S. The influence of the asymmetry of two hole superconducting quantum interferometer on the accuracy of magnetic field measurements / Ya. S. Greenberg, B. M. Rogatchevski. – Text : direct // Metrologija. – 1982. – Т. 2. – С. 45–51.
73. Greenberg Ya. S. The problem of decay in nonrelativistic quantum mechanics / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Soviet Physics Journal. – 1972. – Vol. 15, iss. 12. – P. 1721–1725.
74. Greenberg Ya. S. The pulsed excitation in two-qubit systems / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev. – DOI 10.1134/S1063783418110094. – Text : direct // Physics of the Solid State. – 2018. – Vol. 60, iss. 11. – P. 2109–2114.
75. Greenberg Ya. S. The quantization of a charge qubit. The role of inductance and gate capacitance : № 0601644 : [electronic preprint] / Ya. S. Greenberg, W. W. Krech. – DOI 10.48550/arXiv.cond-mat/0601644. – Text : electronic // arXiv : [free electronic library Cornell University]. – 2006. – 15 p. – URL: <https://arxiv.org/abs/cond-mat/0601644> (access date: 29.07.2025).

76. Greenberg Ya. S. The quantization of persistent current qubit. The role of inductance : № 0601493 : [electronic preprint] / Ya. S. Greenberg. – DOI 10.48550/arXiv.cond-mat/0601493. – Text : electronic // arXiv : [free electronic library Cornell University]. – 2006. – 12 p. – URL: <https://doi.org/10.48550/arXiv.cond-mat/0601493> (access date: 29.07.2025).
77. Greenberg Ya. S. The voltage-current characteristic of high T_c DC SQUID: theory, simulation, experiment / Ya. S. Greenberg, I. L. Novikov. – Text : direct // Physica C: Superconductivity and its Applications. – 2006. – Vol. 433, iss. 3-4. – P. 212–224.
78. Greenberg Ya. S. Theory of the voltage-current characteristic of high T_c DC SQUID / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Physica C: Superconductivity and its Applications. – 2002. – Vol. 371, iss. 2. – P. 156–172.
79. Greenberg Ya. S. Theory of the voltage-current characteristic of high T_c DC SQUID and its Experimental Verification / Ya. S. Greenberg, V. Schultze, H. G. Meyer. – Text : direct // Physica C: Superconductivity and its Applications. – 2002. – Vol. 368, iss. 1-4. – P. 236–240.
80. Greenberg Ya. S. Theory of the Voltage-Current Characteristics of High T_c Asymmetric DC SQUID / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Physica C: Superconductivity and its Applications. – 2002. – Vol. 383, iss. 4. – P. 354–364.
81. Greenberg Ya. S. Time-dependent theory of single-photon scattering from a two-qubit system / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – DOI 10.1140/epjb/s10051-023-00629-5. – Text : direct // European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems. – 2023. – Vol. 96, iss. 12. – Art. 162.
82. Greenberg Ya. S. Transition operator approach for the description of spontaneous decay in a multi-qubit system : № 2204.09902 : [electronic preprint] / Ya. S. Greenberg, O. A. Chuikin. – DOI 10.48550/arXiv.2204.09902. – Text : electronic // arXiv : [free electronic library Cornell University]. – 2022. – 29 p. – URL: <https://arxiv.org/abs/2204.09902> (access date: 05.05.2022).
83. Greenberg Ya. S. Waveguide band-gap N-qubit array with a tunable transparency resonance / Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – Text : direct // Physical Review A. – 2021. – Vol. 103, iss. 2. – Art. 023508.
84. Il'ichev E. Flux qubit as a sensor of magnetic flux / E. Il'ichev, Ya. Greenberg. – Text : direct // Europhysics Letters. – 2007. – Vol. 77, iss. 5. – Art. 58005.
85. Integrated thin-film dc rsquids for noise thermometry / S. Menkel, D. Drung, Th. Schurig, Ya. Greenberg. – Text : direct // Journal of Low Temperature Physics. – 2000. – Vol. 120, iss. 5-6. – P. 381–400.
86. Low-frequency characterization of quantum tunneling in flux qubits / Ya. S. Greenberg, A. Izmailkov, M. Grajcar [et al.]. – Text : direct // Physical Review B. – 2002. – Vol. 66, iss. 21. – P. 1–6.
87. Low-frequency measurement of the tunneling amplitude in a flux qubit / M. Grajcar, A. Izmailkov, (...), Ya. S. Greenberg [et al.]. – DOI 0.1103/PhysRevB.69.060501. – Text : direct // Physical Review B. – 2004. – Vol. 69, iss. 6. – Art. 060501.

88. Measurement of the superconducting flux qubit parameters in the quasi-dispersive regime / I. L. Novikov, B. I. Ivanov, (...), Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // *Physics of the Solid State*. – 2016. – Vol. 58, iss. 11. – P. 2155–2159.
89. Method for direct observation of coherent quantum oscillations in a superconducting phase qubit / Ya. S. Greenberg, A. Izmalkov, M. Grajcar [et al.]. – Text : direct // *Physical Review B*. – 2002. – Vol. 66, iss. 22. – P. 1–5.
90. Moiseev A. G. Single photon superradiance at cyclotron resonance in a p-type single-crystal semiconductor film with a cubic structure / A. G. Moiseev, Ya. S. Greenberg. – DOI 10.1103/PhysRevB.96.075208. – Text : direct // *Physical Review B*. – 2017. – Vol. 96. – Art. 075208.
91. Moiseev A. G. Single-photon superradiance in a single-crystal semiconductor film in the saturation mode / A. G. Moiseev, Ya. S. Greenberg. – DOI 10.1063/1.5049166. – Text : direct // *Low Temperature Physics*. – 2018. – Vol. 44, iss. 8. – P. 824–827.
92. Moiseev A. G. Single-photon superradiant decay of cyclotron resonance in a p-type single-crystal semiconductor film with cubic structure / A. G. Moiseev, Ya. S. Greenberg. – Text : direct // *Physical Review. B: Condensed Matter and Materials Physics*. – 2017. – Vol. 96, iss. 7. – Art. 075208.
93. Progress in understanding of high-transition-temperature squids / A. I. Braginski, K. Barthel, (...), Ya. Greenberg [at al.]. – Text : direct // *Physica C: Superconductivity and its Applications*. – 2000. – Vol. 341-348, pt. 4. – P. 2555–2559.
94. Quantum behavior of a flux qubit coupled to a resonator / Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // *Low Temperature Physics*. – 2010. – Vol. 36, iss. 10. – P. 893–901.
95. Quantum correlations of the photon fields in a waveguide quantum electrodynamics : № 2410.17710 : [electronic preprint] / Ya. S. Greenberg, O. A. Chuikin, A. G. Moiseev, A. A. Shtygashev. – DOI 10.48550/arXiv.2410.17710. – Text : electronic // arXiv : [free electronic library Cornell University]. – 2024. – 17 p. – URL: <https://arxiv.org/abs/2410.17710> (access date: 02.11.2024).
96. Quantum dynamics of the interferometer-type charge qubit under microwave irradiation / W. Krech, D. Born, (...), Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. – 2005. – Vol. 15, pt. 2. – P. 876–879.
97. Quantum signal transmission through a single-qubit chain / Ya. S. Greenberg, C. Merrigan, A. Tayebi, V. Zelevinsky. – Text : direct // *The European Physical Journal B: Condensed Matter*. – 2013. – Vol. 86, iss. 9. – Art. 368.
98. Scattering of a single photon on a two-qubit structure with resonators / A. N. Sultanov, D. S. Karpov, Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // *Low Temperature Physics*. – 2017. – Vol. 43, iss. 7. – P. 799–804.

99. Signal amplification in a qubit-resonator system / D. S. Karpov, G. Oelsner, (...), Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // Low Temperature Physics. – 2016. – Vol. 42, iss. 3. – P. 189–195.
100. Signal amplification in a qubit-resonator system / D. S. Karpov, G. Oelsner, (...), Ya. S. Greenberg [et al.]. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 2016. – Т. 42, № 3. – С. 246–253.
101. Signal Properties of Radio Frequency SQUID with a Finite Amplitude of the Second Harmonic in the Current-Phase Relationship / E. Il'ichev, Ya. S. Greenberg, H. E. Hoenig [et al.]. – Text : direct // IEEE Transactions on Applied Superconductivity. – 2001. – Vol. 11, pt. 1. – P. 1114–1117.
102. Single-photon stimulated emission in waveguide quantum electrodynamics / O. A. Chuikin, Ya. S. Greenberg, A. A. Shtygashev, A. G. Moiseev. – DOI 10.1140/epjb/s10051-024-00784-3. – Text : direct // European Physical Journal B: Condensed Matter and Complex Systems. – 2024. – Vol. 97. – Art. 159.
103. Spectroscopy of a superconducting flux qubit in a quasidispersive mode / B. I. Ivanov, I. L. Novikov, (...), Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // JETP Letters (Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters). – 2016. – Vol. 103, iss. 6. – P. 425–430.
104. Sultanov A. N. Effect of the qubit relaxation on transport properties of microwave photons / A. N. Sultanov, Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Physics of the Solid State. – 2017. – Vol. 59, iss. 11. – P. 2103–2109.
105. Sultanov A. N. Transfer of excited state between two qubits in an open waveguide / A. N. Sultanov, Ya. S. Greenberg. – DOI 10.1063/1.5024536. – Text : direct // Low Temperature Physics. – 2018. – Vol. 44, iss. 3. – P. 203–209.
106. The influence of the second harmonic in the current-phase relation on the voltage-current characteristic of high T_c DC SQUID / Ya. S. Greenberg, I. L. Novikov, V. V. Schultze [et al.]. – Text : direct // European Physical Journal B. – 2005. – Vol. 44. – P. 57–62.
107. Universal tool for single-photon circuits: quantum router design / A. N. Sultanov, Ya. S. Greenberg, E. A. Mutsenik [et al.]. – DOI 10.3390/ma13020319. – Text : direct // Materials. – 2020. – Vol. 13, iss. 2. – Art. 319.
108. Voltage-current and voltage-flux characteristics of asymmetric high T_c DC SQUID / Ya. S. Greenberg, R. I. Jsselsteijn, H. G. Meyer [et al.]. – Text : direct // Physica C : Superconductivity. – 2009. – Vol. 469, iss. 1. – P. 30–38.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

109. Гринберг Я. С. Влияние второй гармоники в ток-фазовом соотношении на вольтамперную характеристику высокотемпературного ПТ СКВИДа / Я. С. Гринберг, И. Л. Новиков. – Текст : непосредственный // Фундаментальные проблемы высокотемпературной сверхпроводимости (ФПС–04) : сб. тез. 1 междунар. конф., Звенигород, 18–22 окт. 2004 г. – Москва, 2004. – С. 275–276.
110. Гринберг Я. С. Влияние индуктивности сверхпроводникового квантового интерферометра на его вольтамперную характеристику и низкочастотные свойства / Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–98) : тр. 4 междунар. конф., 23–26 сент. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 9. – С. 60–65.
111. Гринберг Я. С. Влияние релаксации кубита на транспортные свойства микроволновых фотонов / Я. С. Гринберг, А. Н. Султанов. – Текст : непосредственный // Нанопизика и наноэлектроника : тр. 21 междунар. симп., Нижний Новгород, 13–16 марта 2017 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2017. – Т. 1. – С. 57–58.
112. Гринберг Я. С. Импульсное возбуждение в двухкубитных системах / Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Нанопизика и наноэлектроника : тр. 22 междунар. симп., Нижний Новгород, 12–15 марта 2018 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2018. – Т. 1. – С. 52–53.
113. Гринберг Я. С. Исследование микроволнового транспорта в твердотельной гибридной структуре кубит – резонатор / Я. С. Гринберг, А. Н. Султанов, Д. С. Карпов. – Текст : непосредственный // 16 Всероссийская школа-семинар по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС–16) : тез. докл., Екатеринбург, 12–19 нояб. 2015 г. – Екатеринбург : ИФМ УрО РАН, 2015. – С. 217.
114. Гринберг Я. С. Микроволновая диагностика наномеханического резонатора / Я. С. Гринберг, А. Н. Султанов, Е. В. Ильичёв. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 2. – С. 64–68.
115. Гринберг Я. С. Однофотонное рассеяние на кубите. Пространственно-временная структура рассеянного поля / Я. С. Гринберг, А. Г. Моисеев, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Нанопизика и наноэлектроника : тр. 27 междунар. симп., Нижний Новгород, 13–16 марта 2023 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2023. – Т. 1. – С. 33–34.
116. Гринберг Я. С. Применение метода неэрмитового гамильтониана для описания взаимодействия наномеханического осциллятора с микроволновым полем / Я. С. Гринберг, А. Н. Султанов. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : сб. докл. [и тез.], Бердск, 22–26 июня 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 72–75.

117. Гринберг Я. С. Прохождение микроволнового сигнала через цепочку сверхпроводниковых потоковых кубитов / Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : 3 междунар. конф. : сб. докл. [и тез.], Бердск, 22–26 июня 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 76–79.
118. Гринберг Я. С. Прохождение микроволновых фотонов в волноводе, взаимодействующем с несколькими кубитами / Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Нанofизика и наноэлектроника : тр. 19 междунар. симп., Нижний Новгород, 10–14 марта 2015 г. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2015. – Т. 1. – С. 29–30.
119. Гринберг Я. С. Спонтанный распад индивидуальных атомов в многокубитной системе / Я. С. Гринберг, О. А. Чуйкин. – Текст : электронный // Нанofизика и наноэлектроника : тр. 25 междунар. симпозиума, Нижний Новгород, 9–12 марта 2021 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2021. – Т. 1. – С. 42–43. – URL: <https://nanosymp.ru/ru/archive> (дата обращения: 30.07.2025).
120. Гринберг Я. С. Управление чувствительностью и эффективной температурой наномеханического осциллятора, взаимодействующего с микроволновым резонатором / Я. С. Гринберг, Ю. Г. Пейсахович, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Нанofизика и наноэлектроника. Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : сб. докл. междунар. конф. с элементами науч. шк. для молодежи, Алтай, Эрлагол, 20–26 июня 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 16.
121. Двухчастотная спектроскопия сверхпроводникового потокового кубита в квазидисперсионном режиме / Б. И. Иванов, И. Л. Новиков, (...), Я. С. Гринберг [и др.]. – Текст : непосредственный // Нанofизика и наноэлектроника : материалы 20 междунар. симп., Нижний Новгород, 14–18 марта 2016 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2016. – Т. 1. – С. 48–49.
122. Динамическая теория однофотонного транспорта в одномерном волноводе / Я. С. Гринберг, О. А. Чуйкин, А. А. Штыгашев, А. Г. Моисеев. – Текст : непосредственный // Нанofизика и наноэлектроника : тр. 28 междунар. симп., Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – Т. 1. – С. 38–39.
123. Динамическая теория рассеяния Гауссова однофотонного импульса на кубитной цепочке / О. А. Чуйкин, Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев, А. Г. Моисеев. – Текст : непосредственный // Физика ультрахолодных атомов – 2023 : тез. докл. 17 Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 18–20 дек. 2023 г. – Новосибирск, 2023. – С. 58.
124. Исследование микроволнового транспорта в твердотельной гибридной структуре кубит – резонатор / А. Н. Султанов, Д. С. Карпов, Я. С. Гринберг, С. Н. Шевченко. – Текст : непосредственный // Нанofизика и наноэлектроника : материалы 20 междунар. симп., Нижний Новгород, 14–18 марта 2016 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2016. – Т. 1. – С. 128–129.
125. Исследование параметрического взаимодействия микроволнового СВЧ-резонатора с наномеханическим резонатором / Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев, Ю. Г. Пейсахович,

- А. Н. Султанов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения. (АПЭП-2012) : материалы 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт., 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 2. – С. 117–123.
126. Квантовые корреляции фотонных амплитуд в одномерной квантовой электродинамике / Я. С. Гринберг, О. А. Чуйкин, А. Г. Моисеев, А. А. Штыгашев. – Текст : электронный // Нанопфизика и наноэлектроника : тез. докл. 29 симпозиума, Нижний Новгород, 10–14 марта 2025 г. – Нижний Новгород, 2025. – С. 34. – URL: https://ciu.nstu.ru/library_admin/files/publications/1743699296_388779.pdf (дата обращения: 04.04.2025).
127. Квантовые корреляции фотонных амплитуд в одномерной квантовой электродинамике / Я. С. Гринберг, О. А. Чуйкин, А. Г. Моисеев, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Физика ультрахолодных атомов – 2024 : тез. докл. 18 Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 16–18 дек. 2024 г. – Новосибирск, 2024. – С. 3.
128. Микроволновая диагностика наномеханических резонаторов / Я. С. Гринберг, Е. В. Ильичёв, А. А. Штыгашев, А. Н. Султанов. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : 2 междунар. конф. : сб. докл., Бердск, 23–29 июня 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 46.
129. Однофотонное индуцированное излучение в системе кубит–волновод / О. А. Чуйкин, Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев, А. Г. Моисеев. – Текст : непосредственный // Физика ультрахолодных атомов – 2024 : тез. докл. 18 Всерос. науч. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 16–18 дек. 2024 г. – Новосибирск, 2024. – С. 53.
130. Султанов А. Н. Квантовая томография двухкубитных состояний в открытом волноводе / А. Н. Султанов, Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Нанопфизика и наноэлектроника : тр. 26 междунар. симп., Нижний Новгород, 14–17 марта 2022 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2022. – Т. 1. – С. 133–134.
131. Чуйкин О. А. Вакуумные осцилляции Раби в двухкубитной структуре / О. А. Чуйкин, Я. С. Гринберг, А. А. Штыгашев. – Текст : непосредственный // Нанопфизика и наноэлектроника : тр. 24 междунар. симп., Нижний Новгород, 10–13 марта 2020 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2020. – Т. 1. – С. 134–135.
132. Чуйкин О. А. Расчет корреляционных спектров при излучении кубитов в открытом волноводе / О. А. Чуйкин, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Нанопфизика и наноэлектроника : тр. 26 междунар. симп., Нижний Новгород, 14–17 марта 2022 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2022. – Т. 1. – С. 157–158.
133. Чуйкин О. А. Реконструкция запутанного состояния двух кубитов с помощью измерения спектра излучения / О. А. Чуйкин, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Нанопфизика и наноэлектроника : тр. 27 междунар. симп., Нижний Новгород, 13–16 марта 2023 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2023. – Т. 1. – С. 125–126.

134. Чуйкин О. А. Эффективность детектирования микроволновых фотонов для системы двух кубитов при наличии общего канала распада / О. А. Чуйкин, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Нанوفизика и нанoeлектроника : тр. 22 междунар. симп., Нижний Новгород, 12–15 марта 2018 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2018. – Т. 1. – С. 126–127.
135. Широкополосный однофотонный квантовый маршрутизатор / А. Н. Султанов, Я. С. Гринберг, Е. А. Муценик, Д. К. Пицун [и др.]. – Текст : непосредственный // Нанوفизика и нанoeлектроника : тр. 23 междунар. симп., Нижний Новгород, 11–14 марта 2019 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2019. – Т. 1. – С. 118–119.
136. Штыгашев А. А. Импульсное возбуждение коллективных состояний в трехкубитной системе / А. А. Штыгашев, Я. С. Гринберг. – Текст : непосредственный // Нанوفизика и нанoeлектроника : тр. 24 междунар. симп., Нижний Новгород, 10–13 марта 2020 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2020. – Т. 1. – С. 142–143.
137. Amplification in the doubly-dressed system / D. S. Karpov, S. N. Shevchenko, Ya. S. Greenberg [et al.]. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : сб. докл. [и тез.], Бердск, 22–26 июня 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 13.
138. Characterization of flux qubit by impedans measurement / Ya. S. Greenberg, A. Izmailkov, M. Grajcar [et al.]. – Text : direct // 6 European conference on applied super-conductivity (EUCAS–2003) : book of abstr., Italy, Sorrent, 15–18 sept. 2003. – Sorrent, 2003. – P. 96.
139. Chuikin O. A. Detection efficiency of microwave photons by the system of two qubits with relaxation to a common bath / O. A. Chuikin, Ya. S. Greenberg. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 1. – С. 62–66.
140. Dragunov V. P. The influence of initial conditions on the pull-in effect and the dynamic behavior of MEMS with a variable inte electrode gap / V. P. Dragunov, Ya. S. Greenberg. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : 3 междунар. конф. : сб. докл. [и тез.], Бердск, 22–26 июня 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 57–71.
141. Greenberg Ya. S. Influence of qubit relaxation on the transport properties of microwave photons / Ya. S. Greenberg, A. N. Sultanov. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : 4 междунар. конф. : сб. докл. [тез.], Иркутская обл, 5–9 июля 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 49.
142. Greenberg Ya. S. Microwave characterization of nanomechanical resonator / Ya. S. Greenber, A. N. Sultanov, E. V. Il'ichev. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 1. – С. 41–45.

143. Greenberg Ya. S. The influence of the inductance on the voltage-current characteristic and on low frequency performance of dc squids / Ya. S. Greenberg. – Text : direct // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : proc. 4 intern. conf., Novosibirsk, 23–26 Sept. 1998. – Novosibirsk, 1998. – P. 87–92.
144. Greenberg Ya. S. Theory of the Voltage-Current Characteristic of High T_c DC SQUID and its Experimental Verification / Ya. S. Greenberg, H. G. Meyer, V. Schultze. – Text : direct // Superconducting quantum interference devices and application (SQUID–01) : book of abstr intern. conf., Sweden, Stenungsbaden, 31 Aug. – 3 Sept. 2001. – (S. l.), 2001. – P. 61.
145. Interactions of a microwave-dressed-qubit with a quantum harmonic oscillator / G. Oelsner, Ya. S. Greenberg, M. Paskal [et al.]. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : 2 междунар. конф., Бердск, 23–29 июня 2013 г. : сб. докл. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 16.
146. Investigation of the cyclotron resonance in a semiconductor film having cubic structure / A. G. Moiseev, Ya. S. Greenberg, N. Z. Altynbekov [et al.]. – Text : direct // 18 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2017) : proc., Altai, Erlagol, 29 June – 3 July 2017. – Novosibirsk : NSTU, 2017. – P. 7–11.
147. Moiseev A. G. Influence of impurity atom on the width of single photon superradiance in N-qubit system / A. G. Moiseev, Ya. S. Greenberg. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 1. – С. 44–47.
148. Quantum signal transmission through a single-qubit chain / Ya. S. Greenberg, C. Merrigan, A. Tayebi, V. Zelevinsky. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях : 2 междунар. конф., Бердск, 23–29 июня 2013 г. : сб. докл. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 91–103.
149. Resonance at the Rabi frequency in a superconducting flux qubit / Ya. S. Greenberg, E. V. Il'ichev, G. Oelsner, S. N. Shevchenko. – Text : direct // 4 conference on nuclei and mesoscopic physics, USA, 2014. – [S. l.] : AIP publ, 2014. – P. 89–98. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 1619).
150. Spatial Spectral Approach to the Diagnostics Problems in MCG / N. V. Golyshev, V. S. Poudov, Ya. S. Greenberg [et al.]. – Text : direct // 13 international conference on biomagnetism (Biomag–2002) : proc., Germany, Jena, 10–14 Aug. – [S. l.], 2002. – P. 521–523.
151. Sultanov A. N. Mollow triplet: pump probe single photon spectroscopy of artificial atoms / A. N. Sultanov, Ya. S. Greenberg. – Text : direct // International conference on quantum coherent phenomena at nanoscale : [progr.] abstr., Montenegro, Petrovac, 4–9 Sept. 2016. – Petrovac, 2016. – P. 13.

152. The investigation of the voltage-current and voltage-flux characteristics of high T_c DC SQUID: the role of the junctions asymmetry in current density and resistivity / I. L. Novikov, Ya. S. Greenberg, V. Schultze [et al.]. – Text : direct // Applied superconductivity conference (ASC–2008) : abstr., USA, Chicago, 17–22 Aug. 2008. – Chicago, 2008. – Art. 3EPG02.
153. Transport properties of a microwave photon in a system with two artificial atoms / A. N. Sultanov, Ya. S. Greenberg, D. S. Karpov [et al.]. – Текст : непосредственный // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 2. – С. 38–41.

Научное руководство и редактирование

154. Пудов В. С. Методы обнаружения поздних полей в магнитокардиографии : специальность 05.11.17 «Приборы, системы и изделия медицинского назначения» : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. С. Пудов ; науч. рук. Н. В. Голышев ; науч. консультант Я. С. Гринберг ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2002. – 18 с. – Текст : непосредственный.
155. Султанов А. Н. Исследование фотонного транспорта в гибридных твердотельных наноструктурах, содержащих искусственные атомы : специальность 05.27.01 «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нано- электроника, приборы на квантовых эффектах» : дис. ... канд. техн. наук / А. Н. Султанов : науч. рук. Я. С. Гринберг ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2018. – 176 л. – Текст : непосредственный.

Авторские свидетельства

156. Авторское свидетельство № 1372261 СССР, МПК G01R 33/02. Способ определения местоположения на плоскости объекта, обладающего магнитным моментом : № 4096807/24-21 : заявл. 24.07.1986 : опубл. 07.02.1988 / А. В. Витков, Я. С. Гринберг, Ю. М. Катрук, Б. М. Рогачевский ; заявитель НЭТИ. – Бюл. № 5. – 1 с. – Текст : непосредственный.
157. Авторское свидетельство № 1443597 СССР. Способ измерения градиента индукции магнитного поля : № 4208380 : заявл. 10.03.1987 : опубл. 08.08.1988 / Н. В. Голышев, Я. С. Гринберг, С. В. Моторин, Б. М. Рогачевский ; заявитель НЭТИ. – Бюл. № *. – 1 с. – Текст : непосредственный.

Отчеты о НИР

158. Исследование квантовых свойств тонкопленочных твердотельных наноструктур : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2017. – 97 с. – № ГР АААА-Б17-217051120044-7. – Текст : непосредственный.

159. Исследование квантовых свойств тонкопленочных твердотельных наноструктур : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2016. – 124 с. – № ГР АААА-Б16-216041340026-7. – Текст : непосредственный.
160. Исследование квантовых свойств тонкопленочных твердотельных наноструктур : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2015. – 206 с. – № ГР 215032750006. – Текст : непосредственный.
161. Исследование квантовых свойств тонкопленочных твердотельных наноструктур : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2014. – * с. – № ГР 114102470062. – Текст : непосредственный.
162. Исследование эффекта усиления микроволнового сигнала при его взаимодействии со сверхпроводниковым потоковым квантовым битом : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2014. – 32 с. – № ГР 214121170027. – Текст : непосредственный.
163. Исследование эффекта усиления микроволнового сигнала при его взаимодействии со сверхпроводниковым потоковым квантовым битом : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2014. – * с. – № ГР 01201463199. – Текст : непосредственный.
164. Когерентные свойства сверхпроводниковых кубитов : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2019. – 48 с. – № ГР АААА-Б19-219102290020-6. – Текст : непосредственный.
165. Когерентные свойства сверхпроводниковых кубитов : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2018. – 61 с. – № ГР АААА-Б18-218071190027-6. – Текст : непосредственный.
166. Когерентные свойства сверхпроводниковых кубитов : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2017. – 41 с. – № ГР АААА-Б17-217101040072-7. – Текст : непосредственный.
167. Когерентные свойства сверхпроводниковых кубитов : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2016. – * с. – № ГР АААА-А16-116060950078-9. – Текст : непосредственный.
168. Нелинейная электродинамика электронных систем в микро- и наноструктурах : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. О. В. Кибис ; исполн.: Я. С. Гринберг [и др.]. – Новосибирск, 2023. – 14 с. – № ГР 223020900028-0. – Текст : непосредственный.
169. Нелинейная электродинамика электронных систем в микро- и наноструктурах : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. О. В. Кибис ; исполн.: Я. С. Гринберг [и др.]. – Новосибирск, 2022. – 10 с. – № ГР 222020800121-0. – Текст : непосредственный.

170. Нелинейная электродинамика электронных систем в микро- и наноструктурах : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. О. В. Кибис ; исполн.: Я. С. Гринберг [и др.]. – Новосибирск, 2021. – 12 с. – № ГР АААА-Б21-221012090119-6. – Текст : непосредственный.
171. Нелинейные электродинамические свойства электронных систем в микро- и наноструктурах : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. О. В. Кибис ; исполн.: Я. С. Гринберг [и др.]. – Новосибирск, 2025. – 17 с. – № ГР 225012302371-4. – Текст : непосредственный.
172. Нелинейные электродинамические свойства электронных систем в микро- и наноструктурах : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. О. В. Кибис ; исполн.: Я. С. Гринберг [и др.]. – Новосибирск, 2024. – * с. – № ГР 224022800053-6. – Текст : непосредственный.
173. Нелинейные электродинамические свойства электронных систем в микро- и наноструктурах : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. О. В. Кибис ; исполн.: Я. С. Гринберг [и др.]. – Новосибирск, 2023. – * с. – № ГР 123031500030-4. – Текст : непосредственный.
174. Организация проведения научных исследований : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2018. – * с. – № ГР АААА-А18-118032290052-9. – Текст : непосредственный.
175. Организация проведения научных исследований : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2020. – 11 с. – № ГР АААА-Б20-220022190004-4. – Текст : непосредственный.
176. Спектроскопия сверхпроводникового потокового квантового бита в квазидисперсионном режиме : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2016. – * с. – № ГР АААА-А16-116041410292-5. – Текст : непосредственный.
177. Спектроскопия сверхпроводникового потокового квантового бита в квазидисперсионном режиме : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2017. – 16 с. – № ГР АААА-Б17-217020150169-4. – Текст : непосредственный.
178. Теоретическое исследования квантовых свойств микроволн : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2020. – 55 с. – № ГР АААА-Б20-220021990034-6. – Текст : непосредственный.
179. Теоретическое исследования квантовых свойств микроволн : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2019. – 37 с. – № ГР АААА-Б19-219031990098-1. – Текст : непосредственный.
180. Теоретическое исследования квантовых свойств микроволн : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2018. – 66 с. – № ГР АААА-Б18-218031990015-9. – Текст : непосредственный.

181. Теоретическое исследование квантовых свойств микроволн : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. Е. В. Ильичёв ; исполн. Я. С. Гринберг. – Новосибирск, 2017. – * с. – № ГР АААА-А17-117051110211-7. – Текст : непосредственный.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

182. Гринберг Я. С. Квантовая оптика : учеб. пособие / Я. С. Гринберг, М. Г. Ноппе, С. В. Спутай. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 150 с. – Текст : непосредственный.
183. Гринберг Я. С. Квантовая оптика. Вопросы и задачи : учеб. пособие / Я. С. Гринберг, М. Г. Ноппе, С. В. Спутай ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 75 с. – Текст : непосредственный.
184. Гринберг Я. С. Механика : учеб. пособие для студентов 1 курса РЭФ, ФЭН, ФТФ днев. отд-ния / Я. С. Гринберг, Э. А. Кошелев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 139 с. – Текст : непосредственный.
185. Гринберг Я. С. Общая физика (РЭФ) : электрон. учеб.-метод. комплекс / Я. С. Гринберг : Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – URL: https://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164447 (дата обращения 22.09.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
186. Гринберг Я. С. Общая физика : электрон. учеб.-метод. комплекс / Я. С. Гринберг : Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – URL: https://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156909 (дата обращения 22.09.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
187. Гринберг Я. С. Физические основы применения ядерного магнитного резонанса в медицине : учеб. пособие для магистров АВТФ в рамках курса «Медицинские приборы и системы» / Я. С. Гринберг ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 54 с. – Текст : непосредственный.
188. Гринберг Я. С. Электричество и магнетизм : учеб. пособие / Я. С. Гринберг, Э. А. Кошелев, А. Г. Моисеев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 191 с. – Текст : непосредственный.
189. Гринберг Я. С. Элементарное введение в основы квантовой информатики (физические аспекты) : учеб. пособие / Я. С. Гринберг ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 60 с. – Текст : непосредственный.
190. Ильичёв Е. В. Квантовая информатика и квантовые биты на основе сверхпроводниковых джозефсоновских структур : учебник / Е. В. Ильичёв, Я. С. Гринберг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 172 с. – Текст : непосредственный.

191. Ильичёв Е. В. Элементарные основы квантовых вычислений. Упражнения и задачи : учеб.-метод. пособие / Е. В. Ильичёв, Я. С. Гринберг ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 28 с. – Текст : непосредственный.
192. Концепции современного естествознания. Избранные темы : учеб. пособие / Я. С. Гринберг, О. В. Кибис, В. Ф. Ким [др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 146, [1] с. – Текст : непосредственный.
193. Спектральный фурье-анализ : метод. указания к лаб. работам для фак. цикловой подготовки / сост. Я. С. Гринберг ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 15 с. – Текст : непосредственный.
194. Электричество и магнетизм : лаб. практикум по курсу общей физики для студентов 1–2 курсов : учеб.-метод. пособие / сост.: С. В. Спутай, Я. С. Гринберг, М. Г. Ноппе [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 39 с. – Текст : непосредственный.
195. Электричество и магнетизм : лаб. практикум по курсу общей физики для студентов 1–2 курсов всех фак. и форм обучения : учеб.-метод. пособие / сост.: М. Г. Ноппе, Я. С. Гринберг, В. Н. Шмыков, А. А. Харьков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ 1998. – Ч. 2. – 44 с. – Текст : непосредственный.

ПУБЛИКАЦИИ О Я. С. ГРИНБЕРГЕ

196. Гринберг Яков Симхонович : [краткая информ.]. – Текст : электронный // Известные ученые : сетевая энциклопедия : биограф. данные ученых и специалистов. – URL: <https://famous-scientists.ru/anketa/grinberg-yakov-simhonovich-10131> (дата обращения: 25.09.2025).

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Я. С. ГРИНБЕРГА

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 30.10.2025 г.

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	120
Число публикаций в РИНЦ	110
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	96
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1269
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1262
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1172
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	16
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	16
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	16
Число публикаций, процитировавших работы автора	902
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	192
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	83 (75,5 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	10,73
Индекс Хирша без учета самоцитирований	15
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	15
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	15
Год первой публикации	1987
Число самоцитирований	234 (18,5 %)
Число цитирований соавторами	541 (42,9 %)
Число соавторов	106
Число статей в зарубежных журналах	80 (72,7 %)
Число статей в российских журналах	11 (10,0 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	11 (10,0 %)
Число статей в российских переводных журналах	8 (7,3 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	81 (73,6 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	988 (78,3 %)
Число цитирований из российских журналов	117 (9,3 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	116 (9,2 %)

Число цитирований из российских переводных журналов	67 (5,3 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	919 (72,8 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	2,368
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	3,080
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2020–2024)	22 (20,0 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	21 (95,5 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	46 (3,6 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	45 (3,6 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	332 (26,3 %)

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 30.10.2025 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	74
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	884
Индекс Хирша	15

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 30.10.2025 г.

Число публикаций автора в Web of Science	78
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	813
Индекс Хирша	14

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

В

Витков А. В. 156

Г

Гольшнев Н. В. 6, 7, 8, 9, 10, [154], 157

И

Иванов Б. И. 27, 31, 121

Ильичёв Е. В. 19, 114, 128, [164], [165],
[166], [167], [178], [179], [180], [181], 190,
191

К

Карпов Д. С. 30, 113, 124

Катрук Ю. М. 22, 156

Кибис О. В. [168], [169], [170], [171], [172],
[173], 192

Ким В. Ф. 192

Кошелев Э. А. 184, 188

М

Моисеев А. Г. 29, 115, 122, 123, 126, 127,
129, 188

Моторин С. В. 6, 8, 10, 157

Муценик Е. А. 135

Н

Новиков И. Л. 27, 31, 109, 121

Ноппе М. Г. 182, 183, [194], [195]

П

Пашкин Ю. А. 19

Пейсахович Ю. Г. 28, 120, 125

Пицун Д. К. 135

Пудов В. С. 154

Р

Рогачевский Б. М. 6, 11, 13, 22, 156, 157

С

Спутай С. В. 182, 183, [194]

Султанов А. Н. 14, 28, 30, 32, 33, 111, 113,
114, 116, 124, 125, 128, 130, 135, 155

Х

Харьков А. А. [195]

Ч

Чуйкин О. А. 34, 119, 122, 123, 126, 127,
129, 131, 132, 133, 134

Ш

Шевченко С. Н. 124

Шмыков В. Н. [195]

Штыгашев А. А. 17, 28, 34, 112, 115, 117,
118, 120, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129,
130, 131, 136

А

Altynbekov N. Z. 146

В

Barthel K. 93

Born D. 96

Braginski A. I. 93

С

Chuikin O. A. 36, 38, 68, 82, 95, 102, 139

Д

Dragunov V. P. 140

Drung D. 85

Г

Golyshev N. V. 40, 150

Grajcar M. 37, 86, 87, 89, 138

H

Hoenig H. E. 101

I

Il'ichev E. V. 44, 50, 55, 58, 60, 84, 101, 142, 149
Ivanov B. I. 88, 103
Izmalkov A. 50, 86, 87, 89, 138

J

Jsselsteijn R. I. 108

K

Karpov D. S. 98, 99, 100, 137, 153
Koch H. 69, 71
Kochmański M. 5
Krech W. 37, 75, 96
Krivoy G. S. 69

M

Menkel S. 85
Merrigan C. 97, 148
Meyer H. G. 79, 108, 144
Moiseev A. G. 38, 48, 63, 64, 65, 66, 67, 81, 83, 90, 91, 92, 95, 102, 146, 147
Mutsenik E. A. 107

N

Nori F. 44
Novikov I. L. 77, 88, 103, 106, 152

O

Oelsner G. 35, 99, 100, 145, 149

P

Pashkin Yu. A. 55
Paskal M. 145
Poudov V. S. 150

R

Rogatchevski B. M. 41, 72

S

Schultze V. 79, 106, 144, 152
Schurig Th. 85
Shevchenko S. N. 35, 137, 149
Shtygashev A. A. 36, 38, 46, 47, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 67, 74, 81, 83, 95, 102
Sultanov A. N. 49, 54, 98, 104, 105, 107, 141, 142, 151, 153

T

Tayebi A. 97, 148

Z

Zelevinsky V. 61, 97, 148
Zeng X. H. 39
Zhang Y. 39

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Информационная система НГТУ : [сайт]. – URL: <https://ciu.nstu.ru>. – Текст : электронный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru : [сайт]. – URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.
3. Научные и учебно-методические публикации : библиографический указатель = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2022. – Текст : непосредственный. Электронные каталоги и базы данных. – Текст : электронный // ГПНТБ СО РАН : [сайт]. – URL: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT.
4. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: <https://koha.library.nstu.ru/>. – Текст : электронный.
5. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская государственная библиотека : [сайт]. – URL: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>.
6. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская национальная библиотека : [сайт]. – URL: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb.
7. Google : информационно-поисковая система. – URL: <http://www.google.ru>. – Текст : электронный.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
Научные публикации	5
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	6
Статьи из периодических изданий и научных сборников, электронные препринты	6
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	16
Научное руководство и редактирование	21
Авторские свидетельства.....	21
Отчеты о НИР	21
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	24
ПУБЛИКАЦИИ О Я. С. ГРИНБЕРГЕ	25
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Я. С. ГРИНБЕРГА.....	26
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	28
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	30

Гринберг Яков Симхонович
ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1972–2025 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, А. С. Шаромова, Л. В. Немыченко*

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 13.11.2025. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 7,44. Печ. л. 4,0. Изд. № 177. Заказ № 241
Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 2