

## УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

## К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Н.Г. БАСОВА

## НОВЫЕ КНИГИ ПО ФИЗИКЕ И СМЕЖНЫМ НАУКАМ

PACS number: 01.30.Tt

DOI: <https://doi.org/10.3367/UfNr.2022.11.039285>

**Компанец И.Н.** (составитель, редактор и автор) *Н.Г. Басов и исследования по квантовой радиофизике в Физическом институте им. П.Н. Лебедева (ФИАН)* (к 100-летию со дня рождения академика Н.Г. Басова и 60-летию образования Лаборатории — Отделения квантовой радиофизики им. Н.Г. Басова в Физическом институте им. П.Н. Лебедева РАН). (М.: ФИАН, 2022) 416 с. ISBN 978-5-6048205-5-1.

Книга посвящена 100-летию со дня рождения гениального русского учёного, Нобелевского лауреата, академика Николая Геннадиевича Басова и 60-летию деятельности Лаборатории (затем Отделения) квантовой радиофизики (ОКРФ), основанной Н.Г. Басовым в Физическом институте им. П.Н. Лебедева АН СССР (ФИАН) в Москве. Выполненные в ОКРФ исследования по квантовой радиофизике привели к созданию мазеров и лазеров и открыли новую — "лазерную" — эру, причём не только в развитии науки и техники, но и в повседневной жизни людей. В книге изложена летопись цепочки событий, связывающих Н.Г. Басова с сотрудниками ОКРФ и ФИАН и их исследованиями, инициированными Басовым и проводящимися вот уже в течение более семидесяти лет его соратниками, учениками и учениками учеников. Сотрудники ОКРФ ФИАН продолжают активно обогащать науку новыми идеями и практическими результатами исследований, в то же время бережно относясь к научному наследию этого Великого Человека. Книга вышла в свет 28 ноября 2022 г. и была представлена на "Басовских чтениях" (объединённом торжественном заседании Отделения общей физики и астрономии и Отделения нанотехнологий Российской академии наук (РАН), а также Учёных советов ФИАН и Института общей физики имени А.М. Прохорова РАН, посвящённом 100-летию со дня рождения Николая Геннадиевича Басова). Книга предназначена для широкого круга читателей, интересующихся историей науки и техники. Автор книги — Игорь Николаевич Компанец — работал в коллективе ОКРФ с 1967 г., был, в том числе, аспирантом Н.Г. Басова, инженером, научным работником, руководителем подразделения и даже секретарём партийной организации и, соответственно, в достаточной мере знал и понимал стоящие перед Учителем и коллективом задачи и решаемые проблемы. Опираясь на архивные материалы и помощь коллег (чьи фамилии автор с благодарностью приводит в книге) автор постарался в этой книге обобщить виденное и пережитое. (Информацию о книге см. на сайте ФИАН: Ленинский просп. 53, 119991 Москва, Российская Федерация; +7 (499) 135-42-64, URL: <http://www.lebedev.ru/>)

**Николай Геннадиевич Басов. К 100-летию со дня рождения.** (Серия книг-фотоальбомов "Биографии учёных в фотографиях и документах", авторы-составители: В.М. Березанская, М.А. Лукичёв, Н.М. Шаульская, под редакцией А.А. Ионина) (М.: ФИАН, РМП, 2022) 216 с. ISBN 978-5-91597-159-1. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН) представил очередную книгу-альбом из серии "Биографии учёных в фотографиях и документах" о выдающихся отечественных учёных, деятельность которых приобрела мировое значение (о ранее опубликованных в этой серии книгах-альбомах см. *УФН* 191 670 (2021)). 28 ноября 2022 г. на "Басовских чтениях" (объединённом торжественном заседании Отделения общей физики и астрономии и Отделения нанотехнологий Российской академии наук (РАН), а также

Учёных советов ФИАН и Института общей физики имени А.М. Прохорова РАН) была представлена новая книга-альбом, посвящённая (как и торжественное заседание) 100-летию со дня рождения Нобелевского лауреата по физике (1964 г.), академика Николая Геннадиевича Басова, одного из создателей новой науки — квантовой электроники (лазерной физики), кардинально изменившей наш мир. Первое издание альбома, посвящённого Н.Г. Басову, вышло в 2017 г. (к 95-летию Н.Г. Басова). Настоящее (второе издание) альбома существенно дополнено и расширено. Большая часть помещённых в новом альбоме материалов публикуется впервые. В аннотации к книге составители выразили глубокую благодарность за предоставление фотографий и документов Ксении Тихоновне Басовой, Архиву РАН, Федеральному архивному агентству Российской Федерации (Росархив). Издание альбома было бы невозможно без поддержки и помощи сотрудников ФИАН, работников библиотеки ФИАН и архива Политехнического музея. Второе издание дополнено рядом документов, текстов, а также внесены некоторые уточнения, поправки и изменения в тексты и библиографию. Изданный (как и предыдущие книги-альбомы) при организационной и финансовой поддержке ФИАН новый альбом предоставляет читателю документальные свидетельства о жизненном и творческом пути выдающегося физика XX века, нашего соотечественника — Николая Геннадиевича Басова. Альбом предназначен для широкого круга читателей. (С электронными версиями изданных ранее книг-альбомов можно ознакомиться на сайте ФИАН в разделе "Медиа": <https://lebedev.ru/ru/site-media/knigi.html>; ФИАН: Ленинский просп. 53, 119991 Москва, Российская Федерация; +7 (499) 135-42-64, URL: <http://www.lebedev.ru/>; Издательство РМП (Real Modern Pictures): ул. Крестовая 55, 152901, г. Рыбинск, Российская Федерация; e-mail: [rmpasad@mail.ru](mailto:rmpasad@mail.ru); URL: <http://izdatelstvo-rmp.ru/>)

**Николай Геннадиевич Басов — основоположник квантовой физики (к 100-летию со дня рождения): биобиблиографический указатель.** (Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент), ФГБУ Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), Всероссийская патентно-техническая библиотека (ВПТБ), Составитель Т.Ф. Сергеева) (М.: ФИПС, 2022) 91 с. ISBN 978-5-6042896-4-8. Указатель представляет основные научные публикации Николая Геннадиевича Басова (1922–2001) — лауреата Нобелевской премии по физике, выдающегося советского физика и организатора науки, одного из основоположников квантовой электроники. Его фундаментальные исследования получили мировое признание и отмечены рядом высших научных наград. Указатель включает полные описания изобретений к отечественным охраняемым документам, титульные листы зарубежных патентов Н.Г. Басова, хранящиеся в Государственном патентном фонде, другие его труды, а также публикации о его жизни и деятельности. (Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС): Бережковская наб. 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация, тел.: +7 (499) 240 60 15, факс: +7 (495) 531 63 18, e-mail: [fips@rupto.ru](mailto:fips@rupto.ru), URL: <https://www.fips.ru/>)

Подготовили  
М.С. Аксентьева (e-mail: [maria@ufn.ru](mailto:maria@ufn.ru))  
Е.В. Захарова (e-mail: [elena.zakharova.office@gmail.com](mailto:elena.zakharova.office@gmail.com))