

**НИКОЛАЙ ГЕННАДИЕВИЧ БАСОВ –
ОСНОВОПОЛОЖНИК КВАНТОВОЙ ФИЗИКИ**
(к 100-летию со дня рождения)

Библиографический указатель

ББК 91.9: 3+22.3
УДК 016: 929+53
Н 63

Николай Геннадиевич Басов – основоположник квантовой физики (к 100-летию со дня рождения): библиографический указатель / составитель Т.Ф. Сергеева; вступительная статья О.В. Зезиной; Роспатент, ФИПС, ВПТБ.- М., 2022.- 91 с.: ил.

ISBN 978-5-6042896-4-8

Указатель представляет основные научные публикации Николая Геннадиевича Басова (1922–2001), советского и российского физика, лауреата Нобелевской премии по физике. Н.Г. Басов – выдающийся российский физик и организатор науки, один из основоположников квантовой электроники. Его фундаментальные исследования получили мировое признание и отмечены рядом высших научных наград. Благодаря ему на свет появились лазеры и мазеры.

Указатель включает полные описания изобретений к отечественным охраняемым документам Н.Г. Басова, хранящиеся в Государственном патентном фонде, другие его труды, а также публикации о его жизни и деятельности.

При подготовке издания были использованы документы Государственного патентного фонда, а также электронные ресурсы Российской государственной библиотеки (РГБ), Российской национальной библиотеки (РНБ), Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, Архива Российской академии наук, Веб-страница Николая Геннадиевича Басова на сайте МИФИ.

ISBN 978-5-6042896-4-8

ISBN 978-5-6042896-4-8



© Роспатент, 2022
© ФИПС, 2022

Содержание

Вступительная статья	4
Краткая биографическая справка о жизни и деятельности Н.Г. Басова.....	5
Воспоминания О.Н. Крохина о Н.Г. Басове	6
Этапы открытий Н.Г. Басова.....	8
Охранные документы на изобретения Н.Г. Басова	10
Труды и публикации Н.Г. Басова	42
Публикации на русском языке.....	42
Публикации на иностранных языках	62
Список публикаций о Н.Г. Басове и его трудах.....	90