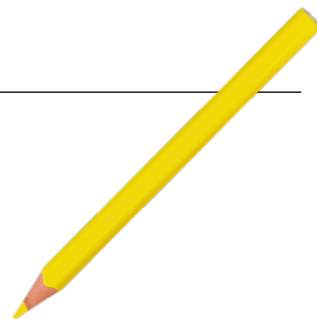




А.А. Безгачева

К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
НИКОЛАЯ ГЕННАДЬЕВИЧА БАСОВА





Николай Геннадьевич Басов – выдающийся российский физик, один из основоположников квантовой электроники и создателей лазера, лауреат Ленинской премии и Нобелевской премии по физике, дважды Герой социалистического труда, академик Российской академии наук.

Николай Геннадьевич Басов родился в 1922 году в городе Усмань Тамбовской губернии (ныне Липецкая область), затем его семья переехала в Воронеж. В 1941 году Николай Басов окончил школу и был призван в армию.

После Великой Отечественной войны он поступил в Московский инженерно-физический институт (МИФИ). С 1948 года работал лаборантом в Физическом институте имени Лебедева (ФИАН), потом стал научным сотрудником. Там же он познакомился с опытным ученым Александром Михайловичем Прохоровым, вместе с которым в дальнейшем установил принцип усиления и генерации электромагнитного излучения квантовыми системами, что позволило



в 1954 году создать первый квантовый генератор. В следующем году была предложена трехуровневая схема создания инверсной населенности уровней, нашедшая широкое применение в мазерах и лазерах.

В 1958 году Н.Г. Басов был назначен заместителем директора ФИАН, а с 1973 по 1989 год заведовал этим институтом. На его базе ученый в 1963 году организовал лабораторию квантовой радиофизики.

За свои достижения Н.Г. Басов в 1959 году стал лауреатом Ленинской премии, в 1964 году – лауреатом Нобелевской премии по физике за фундаментальные работы в области квантовой электроники. В 1990 году ученый был удостоен Золотой медали им. М.В. Ломоносова Академии наук СССР. Николай Геннадьевич Басов являлся почетным членом академий наук разных стран мира, продолжительное время был вице-председателем исполнительного совета Всемирной федерации научных работников.

Николай Басов (слева) и Александр Прохоров (справа)

Умер советский физик в 2001 году в Москве. Учитывая значительный вклад Н.Г. Басова в отечественную и мировую науку, 8 августа 2022 года Президент Российской Федерации В.В. Путин подписал указ о праздновании 100-летия со дня рождения выдающегося ученого.



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О праздновании 100-летия со дня рождения Н.Г.Басова

Учитывая значительный вклад Н.Г.Басова в отечественную и мировую науку и в связи с исполняющимся в 2022 году 100-летием со дня его рождения, п о с т а н о в л я ю:

1. Принять предложение Правительства Российской Федерации о праздновании в 2022 году 100-летия со дня рождения Н.Г.Басова.

2. Правительству Российской Федерации:

а) в месячный срок:

образовать организационный комитет по подготовке и проведению празднования 100-летия со дня рождения Н.Г.Басова и утвердить его состав;

обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 100-летия со дня рождения Н.Г.Басова;

б) учредить начиная с 2023 года пять персональных стипендий имени Н.Г.Басова для аспирантов федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н.Лебедева Российской академии наук и определить порядок назначения этих стипендий.

3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации, общественным объединениям, заинтересованным научным и образовательным организациям принять участие в подготовке и проведении мероприятий, посвященных празднованию 100-летия со дня рождения Н.Г.Басова.



4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Составлено по материалам статей

«Под зорким взглядом гения»

(<https://zanauku.mipt.ru/2019/12/14/pod-zorkim-vzglyadom-geniya>)

«Басов Николай Геннадьевич» (<http://person.lib48.ru/basov-nikolaj-gennadevich>)

«Путин постановил отпраздновать столетие одного из создателей лазера Басова»
(<https://ria.ru/20220818/basov-1810576975.html>)

Москва, Кремль
18 августа 2022 года
№ 562