

**Главный инженер  
Объединенного института ядерных исследований  
Б. Н. ГИКАЛ**

Борис Николаевич Гикал — доктор технических наук.

*Дата и место рождения:*

2 ноября 1953 г., пгт. Поспелиха, Алтайский край, СССР

*Образование, ученые степени:*

1977 Московский инженерно-физический институт, инженер-физик

1989 Кандидат технических наук («Система аксиальной инжекции ионов в циклотрон У-200»)

2014 Доктор технических наук («Новое поколение циклотронов тяжелых ионов для прикладных исследований и промышленного применения»)

*Профессиональная деятельность:*

1977–1981 Инженер ЛЯР ОИЯИ

1981–1983 Начальник циклотрона У-200, ЛЯР ОИЯИ

1983–1997 Начальник ускорительной установки У-400, ЛЯР ОИЯИ

1997–2007 Начальник ускорительных установок ЛЯР ОИЯИ  
2007–2017 Начальник Научно-технологического отдела ускорителей ЛЯР ОИЯИ

С 2017 Главный инженер ОИЯИ

*Научно-организационная деятельность:*

С 1995 Участник экспериментов по синтезу новых сверхтяжелых элементов с номерами 113, 114, 115, 116, 117 и 118 таблицы Д. И. Менделеева в части развития циклотрона У-400

Член Совета РАН по ускорителям заряженных частиц



**B. N. GIKAL  
Chief Engineer  
of the Joint Institute for Nuclear Research**

Boris N. Gikal — Doctor of Engineering Sciences.

*Date and place of birth:*

2 November 1953, township Pospelikha, Altai Krai, USSR

*Education and degrees:*

1977 Moscow Engineering Physics Institute, engineer-physicist

1989 Candidate of Engineering Sciences (“System of Axial Injection of Ions into U-200 Cyclotron”)

2014 Doctor of Engineering Sciences (“New Generation of Heavy Ion Cyclotrons for Applied Research and Industrial Application”)

*Professional activities:*

1977–1981 Engineer, LNR JINR

1981–1983 Head of U-200 cyclotron, LNR JINR

1983–1997 Head of U-400 accelerator facility, LNR JINR

1997–2007 Head of accelerator facilities, LNR JINR

2007–2017 Head of Scientific-Technological Department of Accelerators, LNR JINR

Since 2017 Chief Engineer of JINR

*Scientific-organizational activities:*

Since 1995 has taken part in experiments on the synthesis of new superheavy elements of the Mendeleev Periodic Table with numbers 113, 114, 115, 116, 117 and 118 in the development of U-400 cyclotron

Member of the RAS Council on accelerators of charged particles

Член диссертационного совета Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флерова и Лаборатории нейтронной физики им. И. М. Франка

Член организационного комитета ЕСРМ (European Cyclotron Progress Meeting)

Член программного комитета Международного семинара по проблемам ускорителей заряженных частиц памяти профессора В. П. Саранцева

Председатель оргкомитета Российской конференции по ускорителям заряженных частиц RUPAC

Член Научно-технического совета Государственной корпорации «Росатом»

Член Общественного совета при Управлении делами Президента РФ

Член Научно-технического совета ОИЯИ

Член Научно-технического совета ЛЯР ОИЯИ

2000–2002 Научно-технический руководитель проекта модернизации циклотрона ИЦ-100 ЛЯР ОИЯИ

2004–2006 Научно-технический руководитель проекта циклотрона ДС-60, созданного в ЛЯР ОИЯИ для исследовательского центра при Евразийском университете им. Л. Н. Гумилева в Астане (Казахстан)

2009–2012 Научно-технический руководитель проекта циклотрона ДЦ-110, созданного в ЛЯР ОИЯИ для научно-промышленного комплекса «Бета» в Дубне

*Педагогическая деятельность:*

Профессор кафедры ядерной физики государственного университета «Дубна»; руководство дипломными работами и диссертациями; лектор международных школ молодых ученых, проводимых в ОИЯИ, Болгарии, Казахстане

*Научные интересы:*

Физика ускорителей заряженных частиц, разработка проектов и создание циклотронов тяжелых ионов для научных исследований и прикладного применения

*Научные труды:*

Автор 173 публикаций в научных журналах и трудах конференций

*Премии, почетные звания, награды:*

11 премий ОИЯИ за лучшие научные, научно-методические и научно-технические прикладные работы (1989, 1990, 1994, 1998, 2001, 2002, 2006, 2007, 2013, 2014, 2019), бронзовая медаль ВДНХ СССР (1986), знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (2003), Почетная грамота ОИЯИ (2006), Почетная грамота Федерального агентства по атомной энергии (2007), медаль Федерации космонавтики России «50 лет полета в космос Ю. А. Гагарина» за создание комплекса для изучения радиационной стойкости элементов электроники на пучках тяжелых ионов (2011), Благодарственное письмо ГК «Росатом» (2011), Почетная грамота главы города Дубны (2016), Благодарность главы города Дубны (2018), Благодарность губернатора Московской области (2019), премия КПП ОИЯИ в составе коллектива сотрудников ОИЯИ в связи с успешной реализацией проекта ускорительного комплекса фабрики сверхтяжелых элементов (2020)

Member of Dissertation Council of the Flerov Laboratory of Nuclear Reactions and the Frank Laboratory of Neutron Physics

Member of the Organizing Committee of ECPM (European Cyclotron Progress Meeting)

Member of the Programme Committee of the International Seminar on Problems of Charged Particle Accelerators in memory of Professor V. P. Sarantsev

Chairman of the Organizing Committee of the Russian Conference on Accelerators of Charged Particles RUPAC

Member of the Scientific-Technical Council of State Corporation “Rosatom”

Member of the Public Council in the RF Administration of Presidential Affairs

Member of JINR Science and Technology Council

Member of Scientific-Technical Council of FLNR JINR

2000–2002 Scientific-technical leader of the project to upgrade IC-100 cyclotron, FLNR JINR

2004–2006 Scientific-technical leader of the project of DC-60 cyclotron developed at FLNR JINR for the research centre of the Gumilev Eurasian University, Astana (Kazakhstan)

2009–2012 Scientific-technical leader of the project of DC-110 cyclotron developed at FLNR JINR for the scientific-industrial complex “Beta”, Dubna

*Teaching activities:*

Professor, Nuclear Physics Chair, Dubna State University; diploma papers and theses supervising; lecturer at international schools for young scientists at JINR, Bulgaria, Kazakhstan

*Scientific interests:*

Charged particle accelerator physics; work-out of projects and development of heavy-ion cyclotrons for scientific research and applications

*Scientific works:*

Author of 173 publications in scientific journals and conference Proceedings

*Prizes, honorary titles, awards:*

11 JINR Prizes for the best papers in the fields of scientific research, methodology, research and technology, and applied research (1989, 1990, 1994, 1998, 2001, 2002, 2006, 2007, 2013, 2014, 2019); Bronze Medal of VDNKh USSR (1986); Decoration in Labour “Veteran of Atomic Energy and Industry” (2003); Honorary Diploma of JINR (2006); Honorary Diploma of the Federal Agency of Atomic Energy (2007); Medal of the Cosmonautics Federation of Russia “50 Years of the Space Flight by Yu. A. Gagarin”, for the development of the complex for studies of radiation resistance of electronics elements at heavy ion beams (2011); Note of Acknowledgement of SC “Rosatom” (2011); Honorary Diploma of the Mayor of the Dubna city (2016); Note of Acknowledgement of the Mayor of the Dubna city (2018); Note of Acknowledgement by the Governor of the Moscow Region (2019); the CP Prize in the group of JINR staff members in connection with successful implementation of the of the accelerator complex project “Factory of Superheavy Elements” (2020)