

**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, Поспелихинский район, Алтайский край, СССР

Образование:

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 Инженер ЛЯР ОИЯИ

1982 Начальник циклотрона У-200, ЛЯР ОИЯИ

1983 Начальник ускорительной установки У-400, ЛЯР ОИЯИ

1997 Начальник ускорительных установок ЛЯР ОИЯИ

2007 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

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, посвященного памяти профессора В. П. Саранцева

Член 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 ДЦ-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



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

Boris Nikolaevich Gikal,
Doctor of Engineering Science.

Date and place of birth:

2 November 1953, township Pospelikha, Pospelikha District, Altai Territory, USSR

Education:

1977 Moscow Engineering Physics Institute, engineer-physicist

1989 Candidate of Engineering Science (“System of axial injection of ions into U-200 cyclotron”)

2014 Doctor of Engineering Science (“New generation of heavy ion cyclotrons for applied research and industrial application”)

Professional activity:

1977 Engineer, LNR, JINR

1982 Head of U-200 cyclotron, LNR, JINR

1983 Head of the accelerator facility U-400, LNR, JINR

1997 Head of accelerator facilities, LNR, JINR

2007 Head of the Scientific-Technological Department of Accelerators, LNR, JINR

Since 2017 Chief Engineer, JINR

Scientific-organizational activities:

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

Member of RAS Council on accelerators of charged particles

Member of the 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 after Professor V. P. Sarantsev

Member of the Technical Council, JINR

Member of the Scientific-Technical Council of LNR, JINR

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

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

2009–2012 Scientific-technical leader of the project of DC-110 cyclotron developed at LNR, JINR, for the scientific industrial complex BETA, Dubna

КРАТКИЕ БИОГРАФИИ SHORT BIOGRAPHIES

С 1995 г. непосредственно участвовал в создании и развитии ускорительного комплекса У-400.

Педагогическая работа:

Профессор кафедры ядерной физики государственного университета «Дубна»

Руководитель дипломных и диссертационных работ

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

Награды и премии:

10 премий ОИЯИ за лучшие научные, научно-методические и научно-технические прикладные работы (1989, 1990, 1994, 1998, 2001, 2002, 2006, 2007, 2013, 2014 гг.); знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (2003); 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); Почетная грамота ОИЯИ (2006); Почетная грамота Федерального агентства по атомной энергии (2007); Благодарственное письмо Росатома (2011); Почетная грамота главы города Дубны (2016)

Since 1995 to the present time, has taken a direct part in establishment and development of the accelerator complex U400.

Educational activities:

Professor, Nuclear Physics Chair, State University “Dubna”

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

Awards and prizes:

Laureate of JINR Prizes (10) for the best scientific, scientific methods and scientific-technical applied activities (1989, 1990, 1994, 1998, 2001, 2002, 2006, 2007, 2013, 2014); the Decoration in Labour “Veteran of Atomic Energy and Industry” (2003); the 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); the Honorary Diploma of JINR (2006); the Honorary Diploma of the Federal Agency of Atomic Energy (2007); the Note of Acknowledgement of the ROSATOM State Corporation on Atomic Energy (2011); the Honorary Diploma of the Mayor of the Dubna city (2016)