

**Заместитель директора
Лаборатории радиационной биологии
А. В. ЧИЖОВ**

Алексей Владимирович Чижов — доктор физико-математических наук.

Дата и место рождения:

26 марта 1959 г., Орехово-Зуево Московской обл., СССР

Образование, ученые степени:

1976–1982 Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, физический факультет (диплом с отличием)

1982–1985 Аспирантура кафедры квантовой статистики и теории поля физического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова

1985 Кандидат физико-математических наук («Модели кварковых мешков и описание фазовых состояний в релятивистской ядерной физике»)

2010 Доктор физико-математических наук («Квантовые корреляции электромагнитного поля в диссипативных средах»)

Профессиональная деятельность:

1985–1987 Ассистент кафедры физики Дубненского филиала Московского института радиотехники, электроники и автоматики



**A. V. CHIZHOV
Deputy Director of the Laboratory
of Radiation Biology**

Alexey V. Chizhov, Doctor of Physics and Mathematics.

Date and place of birth:

26 March 1959, Orekhovo-Zuevo, Moscow Region, USSR

Education:

1976–1982 Physics Faculty, Lomonosov Moscow State University (MSU) (Diploma with Honors)

1982–1985 Department of Quantum Statistics and Field Theory, Physics Faculty, MSU (post-graduate study)

1985 Candidate of Physics and Mathematics (Theoretical Physics) (“Quark bag models and a description of phase states in relativistic nuclear physics”)

2010 Doctor of Physics and Mathematics (Theoretical Physics)

(“Quantum correlations of the electromagnetic field in dissipative media”)

Professional career:

1985–1987 Assistant Lecturer, Department of Physics, Moscow Institute of Radio Engineering, Electronics and Automation (Dubna Branch)

1987–1989 И.о. младшего научного сотрудника Лаборатории теоретической физики (ЛТФ) ОИЯИ
 1989–1993 Научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ
 1993–2010 Старший научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ
 2010–2020 Ведущий научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ
 С 2020 Заместитель директора по научной работе Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ

Научно-организационная деятельность:

Член редакционной коллегии журнала «Наносистемы: физика, химия, математика»
 Член государственных экзаменационных комиссий университета «Дубна»
 Член организационных комитетов международных конференций и школ для молодых ученых и студентов

Педагогическая работа:

Чтение лекционных курсов и руководство научно-производственными практиками студентов и дипломными проектами на базовых кафедрах ОИЯИ государственного университета «Дубна»; лектор различных международных школ по физике

Научные интересы:

Теория составных моделей элементарных частиц, прецизионные вычисления в физике высоких энергий, квантовые эффекты в теории взаимодействия электромагнитного излучения с наноструктурированными системами в твердом теле и биологии, коллективные возбуждения в биомолекулах

Научные труды:

Автор более 110 публикаций в ведущих научных журналах и трудах конференций

Премии и награды:

1992 Первая премия ОИЯИ за цикл работ в области теоретической физики «Оператор фазы и флуктуации света в нелинейных процессах»
 2017 Знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности»

1987–1989 Junior Researcher, Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics (BLTP), JINR
 1989–1993 Researcher, BLTP, JINR
 1993–2010 Senior Researcher, BLTP, JINR
 2010–2020 Leading Researcher, BLTP, JINR
 Since 2020 Deputy Director for Research, Laboratory of Radiation Biology, JINR

Scientific and organizational activity:

Member of the Editorial Board of the journal “Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics”
 Member of State Examination Boards of Dubna State University
 Member of organizing committees of international conferences and schools for young scientists and students

Instructional activity:

Lecture courses and supervision of on-the-job student practice and diploma projects at the JINR-based departments of Dubna State University; Lecturer at various international schools on physics

Research interests:

Theory of composite models of elementary particles; Precision calculations in high energy physics; Quantum effects in the theory of the interaction of electromagnetic radiation with nanostructured systems in solids and biological objects; Collective excitations in biomolecules

Scientific publications:

Author of over 110 publications in leading scientific journals and conference proceedings

Prizes and awards:

1992 JINR’s Second Prize for a series of works in theoretical physics entitled “Phase operator and light fluctuations in nonlinear processes”
 2017 The honorary badge “Veteran of Nuclear Power Industry”