

**Заместитель директора  
Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флерова  
А. В. КАРПОВ**

Александр Владимирович Карпов —  
доктор физико-математических наук.

**Дата и место рождения:**

28 декабря 1977 г., Омск, СССР

**Образование:**

1999 Омский государственный университет, физический факультет, кафедра теоретической физики

2002 Кандидат физико-математических наук («Описание распределений осколков деления возбужденных составных ядер в рамках трехмерной ланжевеновской динамики»), Омский государственный университет

2018 Доктор физико-математических наук («Теоретический анализ основных механизмов образования и распада тяжелых и сверхтяжелых ядер»), ОИЯИ

**Профессиональная деятельность:**

1999–2002 Аспирант Омского государственного университета

2002–2004 Инженер-программист, ЗАО «Автоматика-Э», Омск

2004–2015 Научный сотрудник, старший научный сотрудник, начальник группы, группа теоретической и вычислительной физики ЛЯР, ОИЯИ, Дубна

2006–2007 Постдок, GSI, INTAS Grant for Young Scientists, Германия

2014 Приглашенный профессор Токийского технологического института, Япония

2015–2025 Ученый секретарь ЛЯР ОИЯИ

С 2025 И. о. заместителя директора ЛЯР ОИЯИ

**Педагогическая деятельность:**

2000–2001 Преподаватель кафедры «Физика и химия» Омского государственного университета путей сообщения

2001–2002 Ассистент кафедры теоретической физики Омского государственного университета

2006–2019 Доцент кафедры ядерной физики государственного университета «Дубна»

С 2016 Заместитель заведующего кафедрой ядерной физики государственного университета «Дубна»

С 2019 Профессор кафедры ядерной физики государственного университета «Дубна»

**Научно-организационная деятельность:**

С 2013 Член научно-технического совета ЛЯР ОИЯИ

С 2019 Член диссертационного совета по физике тяжелых ионов ОИЯИ

С 2019 Член коллаборации NUSTAR, FAIR, Германия

С 2022 Ученый секретарь Научного совета Отделения физических наук РАН «Релятивистская ядерная физика и физика тяжелых ионов», Россия

С 2025 Член Научно-технического совета ОИЯИ

**Научные интересы:**

Теоретическая ядерная физика, физика тяжелых ионов, низкоэнергетические ядерные реакции, деление ядер, синтез сверхтяжелых элементов, многомерный стохастический подход



**A. V. KARPOV  
Deputy Director of the Flerov Laboratory  
of Nuclear Reactions**

Aleksandr Vladimirovich Karpov,  
Doctor of Physics and Mathematics

**Date and place of birth:**

28 December 1977, Omsk, USSR

**Education:**

1999 Department of Theoretical Physics, Physics Faculty, Omsk State University

2002 Candidate of Physics and Mathematics (“Description of fission fragment distributions of excited nuclei in the framework of three-dimensional Langevin approach”), Omsk State University

2018 Doctor of Physics and Mathematics (“Theoretical analysis of basic mechanisms of formation and decay of heavy and superheavy nuclei”), JINR

**Professional activities:**

1999–2002 Post-graduate student, Omsk State University

2002–2004 Software Engineer, ZAO Avtomatika-E, Omsk

2004–2008 Researcher, Senior Researcher, Group Leader, Group of Theoretical and Computational Physics, FLNR JINR

2006–2007 PostDoc, GSI, INTAS Grant for Young Scientists, Germany

2014 Guest Professor, Tokyo Institute of Technology, Japan

2015–2025 Scientific Secretary of FLNR JINR

Since 2025 Acting Deputy Director of FLNR JINR

**Educational activities:**

2000–2001 Lecturer, Department of Physics and Chemistry, Omsk State Railway University

2001–2002 Assistant, Department of Theoretical Physics, Omsk State University

2006–2019 Associate Professor, Department of Nuclear Physics, Dubna State University

Since 2016 Deputy Head, Department of Nuclear Physics, Dubna State University

Since 2019 Professor, Department of Nuclear Physics, Dubna State University

**Scientific and organizational activities:**

Since 2013 Member of the Science and Technology Council of FLNR JINR

Since 2019 Member of the Dissertation Council on Heavy-Ion Physics, JINR

Since 2019 Member of NUSTAR Collaboration, FAIR, Germany

Since 2022 Scientific Secretary, Scientific Council “Relativistic Nuclear Physics and Heavy Ion Physics” of the Physics Division of the Russian Academy of Sciences

Since 2025 Member of the Science and Technology Council of JINR

к динамике ядерных реакций; вычислительная физика, компьютерное моделирование ядерных реакций

**Научные труды:**

Автор и соавтор более 100 научных работ

**Награды:**

- 1997–1998 Стипендия мэра г. Омска
- 1998–1999 Стипендия Президента РФ
- 2000–2001 Стипендия губернатора Омской обл.
- 2001–2002 Грант молодых ученых, Омский государственный университет
- 2007 Грант-стипендия русской секции Международной академии наук
- 2011, 2012, 2013 Грант молодых ученых, ОИЯИ
- 2015 Первая премия ОИЯИ в области теоретической физики
- 2018 Премия за лучшую публикацию журнала «Письма в ЭЧАЯ», ОИЯИ
- 2019 Вторая премия ОИЯИ в области теоретической физики

**Scientific interests:**

Heavy-ion physics, nuclear reactions at low energies, fission of nuclei, multinucleon transfer reactions, superheavy elements, multidimensional stochastic approach to dynamics of nuclear reactions

**Scientific publications:**

Author and co-author of more than 100 scientific papers

**Awards:**

- 1997–1998 Omsk Mayor Scholarship
- 1998–1999 Russian Federation President Scholarship
- 2000–2001 Omsk Region Governor Scholarship
- 2001–2002 Grant for Young Scientists, Omsk State University
- 2007 Grant Scholarship, International Academy of Science, Russian Section
- 2011, 2012, 2013 Grants for Young Scientists, JINR
- 2015 JINR First Prize in theoretical physics
- 2018 Prize of PEPAN Letters journal for the best paper, JINR
- 2019 JINR Second Prize in theoretical physics