

**Заместитель директора Лаборатории
нейтронной физики им. И. М. Франка
С. А. КУЛИКОВ**

Сергей Александрович Куликов —
доктор физико-математических наук.

Дата и место рождения:

6 июня 1977 г., Скопин, Рязанская обл.,
СССР

Образование:

1995–2000 Тульский государственный
университет, естественно-научный
факультет, кафедра физики

2005–2006 Международный институт
менеджмента ЛИНК (Президент-
ская программа переподготовки
управленческих кадров для орга-
низаций народного хозяйства РФ),
«Бизнес-менеджмент»

2006 Кандидат физико-математических
наук («Оптимизация замедлителей
нейтронов для высокопоточных
источников»)

2018 Доктор физико-математических наук («Холодные замед-
лители нейтронов на основе твердых дисперсных водо-
родсодержащих материалов»)

Профессиональная деятельность:

2000–2002 Стажер-исследователь ЛНФ ОИЯИ

2002–2004 Младший научный сотрудник ЛНФ ОИЯИ

2004–2005 Научный сотрудник ЛНФ ОИЯИ

2005–2007 Начальник группы ЛНФ ОИЯИ

2007–2020 Начальник научно-экспериментального отдела
ЛНФ ОИЯИ

2020–2023 Глава г. о. Дубна, администрация г. о. Дубна

С 2023 Заместитель директора лаборатории по научной работе
ЛНФ ОИЯИ

Научно-организационная деятельность:

2005–2006 Координатор международного проекта «Изучение
давления радиолитического водорода на камеру холодного
замедлителя при облучении твердого метана (УРАМ-3М)»

2010–2012 Координатор работ по государственному кон-
тракту Федерального агентства по науке и инновациям
«Криогенный замедлитель на основе ароматических угле-
водородов — для получения интенсивного потока холод-
ных нейтронов на мощном импульсном исследователь-
ском реакторе ИБР-2»

2014–2019 Руководитель проектов в координационных иссле-
довательских программах МАГАТЭ по холодным замед-
лителям нейтронов

2011–2017 Председатель оргкомитета ежегодных молодежных
научных школ «Приборы и методы экспериментальной
ядерной физики»

Член программных и организационных комитетов междуна-
родных конференций и школ

2015–2016 Член Научно-технического совета Московской об-
ласти

С 2022 Член диссертационного совета по физике конденса-
рованных сред при ЛНФ ОИЯИ

Член Научно-технического совета ЛНФ



**S.A. KULIKOV
Deputy Director of the Frank Laboratory
of Neutron Physics**

Sergey A. Kulikov, Doctor of Physics
and Mathematics

Date and place of birth:

6 June 1977, Skopin, Ryazan Region,
USSR

Education:

1995–2000 Tula State University, Faculty
of Natural Sciences, Department of
Physics

2005–2006 International Institute of
Management LINK (Presidential
programme of retraining of manage-
ment personnel for organiza-
tions of the national economy of the Rus-
sian Federation), “Business Manage-
ment”

2006 Candidate of Physics and Mathe-
matics (“Optimization of neutron
moderators for high-flux sources”)

2018 Doctor of Physics and Mathematics (“Cold neu-
tron moderators based on solid dispersed hydro-
gen-containing materials”)

Professional activities:

2000–2002 Trainee Researcher, FLNP JINR

2002–2004 Junior Researcher, FLNP JINR

2004–2005 Researcher, FLNP JINR

2005–2007 Head of Group, FLNP JINR

2007–2020 Head of Scientific and Experimental
Department, FLNP JINR

2020–2023 Head of the city of Dubna, Administration
of the city of Dubna

Since 2023 Deputy Director for Science, FLNP JINR

Scientific and organizational activities:

2005–2006 Coordinator of the international project
“Study of the pressure of radiolytic hydrogen on
the cold moderator chamber during irradiation of
solid methane (URAM-3M)”

2010–2012 Coordinator of work under the State Contract
of the Federal Agency for Science and Innovation
“Cryogenic moderator based on aromatic hydro-
carbons for producing an intense cold neutron flux
at the IBR-2 high-flux pulsed research reactor”

2014–2019 Project Leader in the IAEA Coordinated
Research Programmes on Cold Neutron Moderators

2011–2017 Chairman of the Organizing Committee of
the annual youth scientific schools “Instruments
and Methods of Experimental Nuclear Physics”

Member of programme and organizing committees of
international conferences and schools

2015–2016 Member of the Science and Technology
Council of the Moscow Region

Since 2022 Member of the Dissertation Council on
Condensed Matter Physics at FLNP JINR

Member of the FLNP Science and Technology Council

Ассоциированный член редколлегии Journal of Neutron Research

Научные интересы:

Физика медленных нейтронов, источники нейтронов, нейтронные инструменты и техника, детектирование нейтронов, радиационные эффекты в материалах при облучении быстрыми нейтронами и гамма-квантами

Научные публикации:

Соавтор более 80 научных работ и двух патентов

Премии и награды:

Вторая премия ОИЯИ за работу «Радиационные эффекты в материалах нейтронных холодных замедлителей» (2003), стипендия им. И. М. Франка (2003), почетная грамота губернатора Московской области (2006), благодарственное письмо губернатора Московской области (2010), благодарность губернатора Московской области (2011), лауреат Национальной премии в области инноваций им. В. К. Зворыкина в номинации «Ядерные технологии» (2011), вторая премия ОИЯИ за работу «Создание шарикового холодного замедлителя нейтронов для реактора ИБР-2» (2014), знак Московской областной Думы «За содействие закону» (2016), почетная грамота Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (2016), первая премия ЛНФ за цикл работ «Магнитная система на основе высокотемпературной сверхпроводимости с камерой высокого давления для дифрактометра ДН-12 реактора ИБР-2 для работы в магнитном поле до 5 Тл и температурном диапазоне 4,5–300 К» (2020), знак «За заслуги перед Дубной» (2023)

Associate Member of the Editorial Board of the Journal of Neutron Research

Research interests:

Physics of slow neutrons, neutron sources, neutron instruments and techniques, neutron detection, radiation effects in materials irradiated with fast neutrons and gamma rays

Scientific publications:

Co-author of more than 80 scientific papers and two patents

Prizes and awards:

JINR Second Prize for “Radiation effects in materials of neutron cold moderators” (2003), I. M. Frank Scholarship (2003), Honorary Diploma of the Governor of the Moscow Region (2006), Letter of Appreciation from the Governor of the Moscow Region (2010), Certificate of Recognition of the Governor of the Moscow Region (2011), the V. K. Zworykin National Award in the Field of Innovations in the nomination “Nuclear technologies” (2011), JINR Second Prize for “Development and construction of pelletized cold neutron moderator for the IBR-2 reactor” (2014), Badge of the Moscow Regional Duma “Assistance to the law” (2016), Honorary Diploma of the State Atomic Energy Corporation “Rosatom” (2016), FLNP First Prize for “Magnetic system based on high-temperature superconductivity with a high-pressure chamber for the DN-12 diffractometer of the IBR-2 reactor for operation in a magnetic field up to 5 T and a temperature range of 4.5–300 K” (2020), Badge “For Services to Dubna” (2023)