

**Главный ученый секретарь
Объединенного института ядерных исследований
С. Н. НЕДЕЛЬКО**

Сергей Николаевич Неделько — кандидат физико-математических наук.

Дата и место рождения:

30 апреля 1963 г., Орджоникидзе (Владикавказ), Северная Осетия, СССР

Образование, ученые степени:

1980–1985 Северо-Осетинский государственный университет, физик

1989–1992 Томский государственный университет, аспирант

1993 Кандидат физико-математических наук («Неэквивалентные представления и фазовая структура $(\varphi^4)_d$ -теории поля»), ЛТФ ОИЯИ

Профессиональная деятельность:

1987–1989 Стажер-исследователь, ЛТФ ОИЯИ

1992–1997 Доцент, преподаватель кафедры теоретической и ядерной физики Саратовского государственного университета

1993–1995 Научный сотрудник, ЛТФ ОИЯИ

1995–2007 Старший научный сотрудник, ЛТФ ОИЯИ

1999–2001, 2003–2004 Исследователь, Институт теоретической физики III, Университет Эрлангена–Нюрнберга, Германия

2005–2014 Доцент кафедры теоретической физики, государственный университет «Дубна»

2007–2016 Ученый секретарь ЛТФ ОИЯИ

2016–2021 Начальник сектора «Физика адронной материи», ЛТФ ОИЯИ

С 2021 Главный ученый секретарь ОИЯИ

Научно-организационная деятельность:

С 2007 Член Научно-технического совета ЛТФ ОИЯИ

С 2013 Заместитель главного редактора журнала «Письма в ЭЧАЯ»

С 2015 Член совета по научно-технологической кооперации BRICS, рабочей группы по научной инфраструктуре

С 2016 Член Научно-технического совета ОИЯИ

2016 Член рабочей группы «Научно-исследовательская инфраструктура» Совета по Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

2018–2020 Экспертная работа в проектном офисе по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

2019 Член рабочей группы по разработке Программы фундаментальных исследований при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации



**S. N. NEDELKO
Chief Scientific Secretary
of the Joint Institute for Nuclear Research**

Sergey N. Nedelko — Candidate of Physics and Mathematics.

Date and place of birth:

30 April 1963, Ordzhonikidze (Vladikavkaz), North Ossetia, USSR

Education and degrees:

1980–1985 North Ossetian State University, physicist

1989–1992 Tomsk State University, PhD student

1993 Candidate of Physics and Mathematics (“Inequivalent Representations and Phase Structure of $(\varphi^4)_d$ Field Theory”, BLTP JINR)

Professional activities:

1987–1989 Trainee Researcher, BLTP JINR
1992–1997 Assistant Professor, lecturer,

Chair of Theoretical and Nuclear Physics, Saratov State University, Saratov

1993–1995 Researcher, BLTP JINR

1995–2007 Senior Researcher, BLTP JINR

1999–2001, 2003–2004 Researcher, Institute for Theoretical Physics III, Erlangen–Nürnberg University, Germany

2005–2014 Lecturer, Chair of Theoretical Physics, Dubna State University

2007–2016 Scientific Secretary of BLTP JINR

2016–2021 Head of Sector “Hadron Matter Physics”, BLTP JINR

Since 2021 JINR Chief Scientific Secretary

Scientific-organizational activities:

Since 2007 Member of BLTP Scientific-Technical Council

Since 2013 Deputy Editor-in-Chief, PEPAN Letters

Since 2015 Council on BRICS Science and Technology Cooperation, WG on Scientific Infrastructure

Since 2016 Member of JINR Science and Technology Council

2016 Member of Council on Strategy of Development of Science and Technology in RF, WG “Scientific and Technical Infrastructure”

2018–2020 Expert of Project Office for Implementation of the Strategy of Development of Science and Technology of the Russian Federation

2019 Member of WG on the Program of Fundamental Research, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation

2020–2021 Член рабочей группы по большим инфраструктурам при Глобальном научном форуме ОЭСР

Педагогическая деятельность:

Лекции и семинары по теоретической физике, квантовой теории поля, методам математической физики в Саратовском госуниверситете, Университете Эрлангена–Нюрнберга, университете «Дубна»; руководство диссертациями по специальности математическая и теоретическая физика

Научные интересы:

Критические явления в квантово-полевых системах при конечной температуре, плотности и сильной связи; структура вакуума КХД и феноменология адронов; адронная материя при экстремальных условиях. Основные результаты относятся к применению функциональной ренормгруппы в КХД, использованию методов теории среднего поля для описания конфайнмента, реализации киральной симметрии и адронизации в КХД, изучению влияния сильного электромагнитного поля на деконфайнмент кварков

Награды и премии:

Первая премия ОИЯИ по теоретической физике (1994), премия АН Монголии за лучшую монографию года (1995), Благодарственное письмо Министерства науки и высшего образования РФ (2020), Почетная грамота главы города Дубны (2021)

2020–2021 Member of Scoping Group on VLRI's, Global Science Forum OECD

Teaching activities:

Lectures and tutorials in theoretical physics, quantum field theory, elementary particle physics, methods of mathematical physics at Saratov State University, Erlangen–Nürnberg University, Dubna State University; supervision of PhD theses in theoretical and mathematical physics

Scientific interests:

Critical phenomena in quantum field systems at finite temperature, density and strong coupling; QCD vacuum structure, phenomenology of hadrons, hadronic matter under extreme conditions. Pioneering results are on application of the functional renormalization group to QCD, mean field approach to description of confinement, realization of chiral symmetry and hadronization in QCD, influence of strong electromagnetic field on quark deconfinement

Awards and prizes:

JINR First Prize in Theoretical Physics (1994); Prize of Mongolian Academy of Sciences for the best monograph of the year (1995); Note of Acknowledgement of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation (2020); Honorary Diploma of the Mayor of the Dubna city (2021)