

**Директор Лаборатории
ядерных реакций им. Г. Н. Флерова
С. И. СИДОРЧУК**

**S. I. SIDORCHUK
Director of the Flerov Laboratory
of Nuclear Reactions**

Сергей Иванович Сидорчук —
доктор физико-математических наук.

Дата и место рождения:

18 января 1961 г., Ленинград, СССР

Образование, ученые степени:

1984 Московский инженерно-физический институт, факультет экспериментальной и теоретической физики

2004 Кандидат физико-математических наук («Экспериментальное исследование изотопов водорода $^4,5,7\text{H}$ в реакциях на пучках ядер ^3H и ^8He »)

2017 Доктор физико-математических наук («Исследования структуры тяжелых изотопов гелия в реакциях передачи и выбивания»)

Профессиональная деятельность:

1984–2007 Стажер-исследователь, младший научный сотрудник, научный сотрудник, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций (ЛЯР) ОИЯИ

2007–2015 Ученый секретарь ЛЯР

2015–2020 Заместитель директора ЛЯР по научной работе
С 2020 Директор ЛЯР

Научно-организационная деятельность:

С 2013 Член редакционной коллегии журнала «Письма в ЭЧАЯ»

2013–2020 Член оргкомитета Международного симпозиума по ядерной электронике и вычислительным системам

С 2015 Член Научно-технического совета ОИЯИ

2017–2021 Член программно-консультативного совета Лаборатории тяжелых ионов Варшавского университета

С 2018 Член научного программного комитета Международной конференции по ядерной структуре и динамике

С 2019 Член диссертационного совета ЛЯР ОИЯИ

Научные интересы:

Методика исследований на вторичных пучках радиоактивных ядер, механизмы ядерных реакций, структура легких экзотических ядер вблизи границ нуклонной стабильности, корреляционные исследования ядерных систем за границей нейтронной стабильности

Педагогическая деятельность:

Доцент Воронежского государственного университета
Научное руководство дипломными работами

Научные труды:

Соавтор более 160 научных публикаций

Премии и награды:

1996 «Сепаратор высокого разрешения для экспериментов на радиоактивных пучках» (II премия ОИЯИ)

1998 «Структура ^6He : dineйтрон, связанный в поле ^4He » (I премия)



Sergey I. Sidorchuk, Doctor of Physics and Mathematics

Date and place of birth:

18 January 1961, Leningrad, USSR

Education, academic degrees:

1984 Department of Theoretical and Experimental Physics, Moscow Engineering Physics Institute

2004 Candidate of Physics and Mathematics (“Experimental study of the hydrogen isotopes $^4,5,7\text{H}$ in reactions with the beams of ^3H and ^8He ”)

2017 Doctor of Physics and Mathematics (“Study of the structure of heavy helium isotopes in the transfer and knockout reactions”)

Professional activities:

1984–2007 Trainee Researcher, Junior Researcher, Researcher, Senior Researcher, Flerov Laboratory of Nuclear Reactions (FLNR), JINR

2007–2015 Scientific Secretary, FLNR, JINR

2015–2020 Deputy Director for Science, FLNR, JINR

Since 2020 FLNR Director, JINR

Scientific and organizational activities:

Since 2013 Member of the Editorial Board of the journal “Part. Nucl., Lett.”

2013–2020 Member of the Organizing Committee of the International Symposium on Nuclear Electronics and Computing

Since 2015 Member of the JINR Science and Technology Council

2017–2021 Member of PAC of the Heavy Ion Laboratory of Warsaw University

Since 2018 Member of the International Advisory Committee of the International Conference on Nuclear Structure and Dynamics

Since 2019 Member of the Scientific Qualification Commission at FLNR, JINR

Research interests:

Technique of studies with secondary beams of radioactive nuclei; mechanisms of nuclear reactions; structure of light exotic nuclei near the drip-lines; correlation studies of nuclear systems beyond the neutron stability border

Educational activities:

Associate Professor, Voronezh State University

Supervisor of diploma theses

Scientific publications:

Co-author of more than 160 papers

Awards and prizes:

1996 “High Resolution Line for Experiments with Radioactive Beams” (II prize of JINR)

КРАТКИЕ БИОГРАФИИ SHORT BIOGRAPHIES

- 2005 «Структура сверхтяжелых изотопов водорода» (II премия)
- 2009 «Свойства нейтроноизбыточных изотопов гелия» (I премия)
- 2013 «Экспериментальные исследования экзотических ядер ^{26}S , ^{10}He , ^6Be и развитие методов корреляционного анализа» (I премия)
- 2017 «Поиск двухпротонного распада возбужденного состояния ^{17}Ne ($3/2^-$)» (II премия)
- 2018 «Проект ACCULINNA-2: физические аспекты и технические решения» (I премия)
- 2017 Медаль «Ветеран атомной энергетики и промышленности»
- 2024 Почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»
- 1998 “Structure of ^6He : Di-Neutron Bound in the Field of ^4He ” (I prize)
- 2005 “Structure of Superheavy Hydrogen Isotopes” (II prize)
- 2009 “Properties of Neutron-Rich Helium Isotopes” (I prize)
- 2013 “Experimental Studies of Exotic Nuclei ^{26}S , ^{10}He , ^6Be and Development of Correlation Analysis Methods” (I prize)
- 2017 “Search for the Branch of $2p$ -Decay of the Excited State of ^{17}Ne ($3/2^-$)” (II prize)
- 2018 “ACCULINNA-2 Project: The Physics Case and Technical Challenges” (I prize)
- 2017 Medal “Veteran of Atomic Power Engineering and Industry”
- 2024 Honorary title “Honored Worker of Science of the Russian Federation”