

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

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 по научной работе ЛЯР

С 2020 Директор ЛЯР

Научно-организационная деятельность:

С 2013 Член редакционной коллегии журнала «Письма в ЭЧАЯ»

С 2013 Член оргкомитета Международного симпозиума по ядерной электронике и вычислительным системам

С 2015 Член Научно-технического совета ОИЯИ

С 2017 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

Научные труды:

Соавтор более 150 научных публикаций

Премии и награды:

1996 Вторая премия ОИЯИ за работу «Сепаратор высокого разрешения для экспериментов на радиоактивных пучках»

1998 Первая премия ОИЯИ за работу «Структура ^6He : ди-нейтрон, связанный в поле ^4He »

2005 Вторая премия ОИЯИ за работу «Структура сверхтяжелых изотопов водорода»



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

Sergey I. Sidorchuk, Doctor of Physics and Mathematics.

Date and place of birth:

18 January 1961, Leningrad, USSR

Education, degrees:

1984 Faculty 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 career:

1984–2007 Probation Researcher, Junior Researcher, Researcher, Senior Researcher, FLNR, JINR

2007–2015 Scientific Secretary of FLNR

2015–2020 Deputy Director of FLNR on Science

Since 2020 Director of FLNR

Scientific and organizational activity:

Since 2013 Member of the Editorial Board of the journal “Particles and Nuclei, Letters”

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

Since 2015 Member of the JINR Science and Technology Council

Since 2017 Member of PAC of the Heavy Ion Laboratory of the 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

Scientific publications:

Co-author of more than 150 scientific papers

Prizes and awards:

1996 Second Prize of JINR for the paper “High resolution line for experiments with radioactive beams at the U400M cyclotron”

1998 First Prize of JINR for the paper “Structure of ^6He : Di-neutron bound in the field of ^4He ”

2005 Second Prize of JINR for the papers “Structure of superheavy hydrogen isotopes”

КРАТКИЕ БИОГРАФИИ SHORT BIOGRAPHIES

- 2009 Первая премия ОИЯИ за работу «Свойства нейтроноизбыточных изотопов гелия»
- 2013 Первая премия ОИЯИ за работу «Экспериментальные исследования экзотических ядер ^{26}S , ^{10}He , ^6Be и развитие методов корреляционного анализа»
- 2017 Вторая премия ОИЯИ за работу «Поиск двухпротонного распада возбужденного состояния $^{17}\text{Ne} (3/2^-)$ »
- 2018 Первая премия ОИЯИ за работу «Проект ACCULINNA-2: физические аспекты и технические решения»

- 2009 First Prize of JINR for the paper "Properties of neutron rich helium isotopes "
- 2013 First Prize of JINR for the paper "Experimental studies of exotic nuclei ^{26}S , ^{10}He , ^6Be and development of correlation analysis methods"
- 2017 Second Prize of JINR for the paper "Search for the branch of $2p$ -decay of the excited state of $^{17}\text{Ne} (3/2^-)$ "
- 2018 First Prize of JINR for the paper "ACCULINNA-2 project: The physics case and technical challenges"