

## **Sergey Ivanovich Sidorchuk, Doctor of Sciences (Phys. and Math.)**

### **Date and place of birth:**

18 January, 1961, Leningrad, USSR.

### **Education and degrees:**

- 1984 Moscow Engineering Physical Institute, Faculty of Theoretical and Experimental Physics.
- 2004 Candidate of Physics and Mathematics: “Experimental study of the hydrogen isotopes  $^4,5,7\text{H}$  in reactions with the beams of  $^3\text{H}$  and  $^8\text{He}$ ”
- 2017 Doctor of Sciences (Phys. and Math.): “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.
- Since 2020 FLNR JINR Director

### **Scientific and organization activity:**

- Since 2013 Member of the editorial board of PEPAN Letters.
- 2013 - 2020 Member of the Organizing Committee of the International Symposium on Nuclear Electronics and Computing.
- Since 2015 Member of the JINR Science & Technology Council.
- 2017 - 2021 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.

### **Scientific activity:**

- 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 activity:**

- Associate professor, Voronezh State University.
- Supervision of diploma works.

### **Scientific publications:**

Coauthor of more than 160 scientific papers.

### **Awards and prizes:**

- 7 JINR Prizes (1996 - 2018);
- Medal “Veteran of Atomic Power Engineering and Industry” (2017),
- Honorary title “Honorary Worker of Science and High Technologies of the Russian Federation” (2024)

## Сергей Иванович Сидорчук – доктор физико-математических наук

### Дата и место рождения:

18 января 1961, Ленинград, СССР.

### Образование, ученые степени и звания:

- 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  $^3\text{H}$  и  $^8\text{He}$ »)
- 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 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».
- 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.

### Педагогическая деятельность:

- Доцент кафедры ядерной физики Воронежского государственного университета.
- Руководство дипломными работами.

### 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 160 научных публикаций.

### Премии и награды:

- 7 премий ОИЯИ (1996 – 2018).
- Медаль «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (2017).
- Почетное звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации» (2024).