**Научная биография**

Смирновой Вероники Сергеевны

**Дата и место рождения:**

23 июля 1995 года, г. Тверь

**Образование:**

2013 – 2017 ГБОУ ВО МО Университет «Дубна», бакалавриат, ядерные физика и технологии.

2017 – 2019 ГБОУ ВО МО Университет «Дубна», магистратура, физика.

**Занимаемые должности:**

2017 – 2018 лаборант, группа №1 моделирования взаимодействия ионизирующих излучений с веществом и радиационного мониторинга, Отдел радиационных исследований, ЛРБ.

2018 – 2021 инженер, группа нейтронного активационного анализа, установка ИРЕН, Отделение ядерной физики, ЛНФ.

2021 – н.в. младший научный сотрудник, группа №3 ДН-12, Сектор №1 дифрактометрии, Научно-экспериментальный отдел нейтронных исследований конденсированных сред, Отделение нейтронных исследований и разработок в области конденсированных сред, ЛНФ.

**Научные публикации за 2022 – 2025 гг.**

1. Bakirov, B.; Smirnova, V.; Kichanov, S.; Shaykhutdinova, E.; Murashev, M.; Kozlenko, D.; Sitdikov, A. Structural Features of the Fragments from Cast Iron Cauldrons of the Medieval Golden Horde: Neutron Tomography Data. J. Imaging 2023, 9, 97.
2. N. I. Sudarev, I. A. Saprykina, V. S. Smirnova, R. A. Mimokhod, S. E. Kichanov. RPELIMINARY RESULTS OF STYDING THE KYATHOI DATING TO THE 5TH-4TH CENTURIES BS FROM THE GRAVES OF THE VOLNA 1 CEMENTRY. Brief Communications of the Institute of Archaeology. V.272, 2023. Pp. 327-345.
3. Veronika S. Smirnova, Fedor N. Petrov, Larisa V. Panteleeva, Bulat A. Bakirov, Sergey E. Kichanov, Denis P. Kozlenko, Irina A. Saprykina, Mikhail M. Murashev. The Study of Ancient Russian Crosses from The Settlement of Dubna and Surrounding Area Using XRF Analysis, Neutron Diffraction and Tomography. Siberian Historical Research. 2023. 4. рр. 201–219.
4. W. Badawy, A. Yu. Dmitriev, V. Yu. Koval, V. S. Smirnova, O. E. Chepurchenko, V. V. Lobachev, M. Belova, A. Galushko. Formation of reference groups for archaeological pottery using neutron activation and multivariate statistical analyses. Archaeometry 2022;1–17.
5. V. S. Smirnova, S. E. Kichanov, F. N. Petrov, L. V. Panteleeva, B. A. Bakirov, D. P. Kozlenko. Structural Studies of a Bronze Zoomorphic Pommel from the Pekunovsky Settlement Using Neutron Diffraction and Tomography Methods. Physics of Particles and Nuclei Letters, 2022, Vol. 19, No. 4, pp. 434–439.

**Доклады на конференциях и семинарах за 2022 – 2025 гг.**

1. V.S. Smirnova, M. Kenessarin, K. Nazarov, S.E. Kichanov, N. Torezhanova, O. Miakeshova, R. Nemkaeva, B. Mukhametuly, A. Bekbaev. Neutron tomography studies of Ancient ceramic utensils from the Akterek burial ground, Republic of Kazakhstan. 60th meeting of the PAC for Condensed Matter Physics, Dubna, January 27th 2025.
2. V.S. Smirnova, I.A. Saprykina, S.E. Kichanov, B.A. Bakirov, K. Nazarov. Structural studies of Greek alabaster vases: data from X-ray tomography and diffraction, Raman spectroscopy. «XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30)». Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14‒18, 2024.
3. V.S. Smirnova, I.A. Saprykina, S.E. Kichanov, B.A. Bakirov, K. Nazarov. Comprehensive studies of black-glazed pottery from the Volna 1 urban necropolis (RSF grant No. 23-18-00196). 13th Conference of Young Scientists and Specialists “Alushta-2024”. Alushta, June 10-15, 2024
4. V.S. Smirnova, B.A. Bakirov, S.E. Kichanov, E.F. Shaikhutdinova, M.M. Murashev, D.P. Kozlenko, A.G. Sitdikov. Structural Features of the Fragment of Cast Iron Cauldrons of Medieval Golden Horde: Neutron Tomography Data. JINR Association of Young Scientists and Specialists Conference «Alushta-XII». 4-11 июня, 2023 г., Алушта.
5. V.S. Smirnova, I.A. Saprykina, S.E. Kichanov, B.A. Bakirov. The Study of Finds from the Excavations of the Burial Ground Volna-1 by Neutron Tomography and Additional Techniques. Конференция по использованию рассеяния нейтронов в исследовании конденсированных сред (РНИКС-2023). 25-28 сентября 2023 г., г. Екатеринбург.
6. V.S. Smirnova, B.A. Bakirov, S.E. Kichanov, E.F. Shaikhutdinova, M.M. Murashev, D.P. Kozlenko, A.G. Sitdikov. Features of the Structure of Ferrous Metallurgy Objects of the Medieval Golden Horde According to Neutron Tomography Data. The XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023). 29 октября – 3 ноября 2023, ОИЯИ, Дубна.
7. V. S. Smirnova, S.E. Kichanov, F.N. Petrov, L.V. Panteleeva, B.A. Bakirov, D.P. Kozlenko. Neutron Tomography and Diffraction in the Study of Metal Objects of Cultural Heritage. JINR Association of Young Scientists and Specialists Conference «Alushta-XI». 5-12 June, 2022. Alushta.

**Организационная деятельность за 2022 – 2025 гг.**

1. The XXVIII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2024). 28 октября – 1 ноября 2024, ОИЯИ. Член организационного комитета
2. Третье международное рабочее совещание «Применение ядерно-физических методов для исследования объектов культурного наследия». 12-14 сентября 2023 года, Ташкент, Республика Узбекистан. Ученый секретарь совещания.
3. The XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023). 29 октября – 3 ноября 2023, ОИЯИ. Член организационного комитета
4. Международная конференция «Исследования конденсированных сред на реакторе ИБР-2» (“Condensed Matter Research at the IBR-2”). 25 – 29 апреля 2022 г., Дубна. Ученый секретарь совещания.