

Павел Германович Шаров

Краткая биография

Я, Шаров Павел Германович, родился 3-го декабря 1989-го года в городе Калинин.
С 1996 по 2006 год я обучался в МОУ средней школе № 17 г. Твери, после поступил на Физико-Техническом факультет Тверского Государственного Университета. Во время обучения в университете проходил практику при Учебно-Научном Центре ОИЯИ. После окончания университета в 2011 году, устроился на работу в ЛЯР ОИЯИ, где работаю по настоящий момент.

Образование

1996–2006 **Среднее образование**, *МОУ средняя школа № 17 г. Твери*
атестат Б № 4821995

2006–2011 **Высшее образование (специалитет)**, *Тверской Государственный Университет*, Физико-Технический факультет, диплом с отличием ВСА 0938902, квалификация — радиофизик

2010–2011 **проходил практику при Учебно-Научном Центре ОИЯИ**, был прикреплен к Лаборатории Ядерных Реакций

2011–2014 **Аспирантура**, *обучался в аспирантуре УНЦ ОИЯИ*

2021 **Присуждение ученой степени кандидата физико-математических наук**, *Диссертационный совет по физике тяжелых ионов ОИЯИ.03.01.2019.П*, Дубна

Владение иностранными языками

Английский читаю, могу объясняться

Опыт работы

С 2011 года по настоящее время работаю в секторе № 6 ЛЯР им. Флёрва ОИЯИ.

Список Публикаций

- [1] A. A. Bezbakh, S. G. Belogurov, V. Chudoba, A. S. Fomichev, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kaminski, M. S. Khirk, A. G. Knyazev, S. A. Krupko, B. Mauey, I. A. Muzalevskii, E. Yu. Nikolskii, A. M. Quynh, P. G. Sharov, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, G. M. Ter-Akopian и R. Wolski. “Detector Array for the 7H Nucleus Multi-Neutron Decay Study”. В: *Physics of Particles and Nuclei Letters* 20.4 (авг. 2023), с. 629—636. ISSN: 1531-8567. DOI: 10.1134/S154747712304009X.
- [2] E. Yu. Nikolskii, S. A. Krupko, I. A. Muzalevskii, A. A. Bezbakh, R. Wolski, C. Yuan, S. G. Belogurov, D. Biare, V. Chudoba, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, M. S. Golovkov, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kaminski, M. Khirk, O. Kiselev, D. A. Kostyleva, B. Mauey, I. Mukha, Yu. L. Parfenova, A. M. Quynh, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, N. B. Shulgina, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, A. Swiercz и G. M. Ter-Akopian. “Study of Proton and Deuteron Pickup Reactions ${}^2\text{H}({}^{10}\text{Be}, {}^3\text{He}){}^9\text{Li}$ and ${}^2\text{H}({}^{10}\text{Be}, {}^4\text{He}){}^8\text{Li}$ with 44 AMeV ${}^{10}\text{Be}$ Radioactive Beam at ACCULINNA-2 Fragment Separator”. В: *Physics of Atomic Nuclei* 86.6 (дек. 2023), с. 923—930. DOI: 10.1134/S1063778824010381.
- [3] E. Yu. Nikolskii, I. A. Muzalevskii, A. A. Bezbakh, V. Chudoba, S. A. Krupko, S. G. Belogurov, D. Biare, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kaminski, M. Khirk, O. Kiselev, D. A. Kostyleva, M. Yu. Kozlov, B. Mauey, I. Mukha, Yu. L. Parfenova, W. Piatek, A. M. Quynh, V. N. Schetinin, A. Serikov, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, N. B. Shulgina, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, A. Swiercz, P. Szymkiewicz, G. M. Ter-Akopian, R. Wolski, B. Zalewski и M. V. Zhukov. “ ${}^6\text{H}$ states studied in the ${}^2\text{H}({}^8\text{He}, {}^4\text{He})$ reaction and evidence of an extremely correlated character of the ${}^5\text{H}$ ground state”. В: *Phys. Rev. C* 105 (6 июнь 2022), с. 064605. DOI: 10.1103/PhysRevC.105.064605.
- [4] Evgenii Nikolskii, Sergey Krupko, I. A. Muzalevskii, A. A. Bezbakh, R. Wolski, Cenxi Yuan, Sergey Belogurov, David Biare, Vít Chudoba, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, Mikhail Golovkov, Alexander V Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kamiński, M. S. Khirk, O. Kiselev, Daria A. Kostyleva, Mikhail Kozlov, Bakytbek Mauey, Ivan G. Mukha, Yu. L. Parfenova, W. Piatek, Avery Quynh, Vitaly Schetinin, Alexsey Serikov, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, R. S. Slepnev, Sergey Stepantsov, Andrzej Swiercz, P. Szymkiewicz, G. M. Ter-Akopian, B. Zalewski и M. V. Zhukov. “Study of proton and deuteron pickup reactions (d,3He), (d,4He) with 8He and 10Be radioactive beams at ACCULINNA-2 fragment separator”. В: *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms* (2022). URL: <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:254563775>.
- [5] I. Mardor, S. Ayet San Andrés, T. Dickel, D. Amanbayev, S. Beck, J. Bergmann, H. Geissel, L. Gröf, E. Haettner, C. Hornung, N. Kalantar-Nayestanaki, G. Kripko-Koncz, I. Miskun, A. Mollaebrahimi, W. R. Plaß, C. Scheidenberger, H. Weick, Soumya Bagchi, D. L. Balabanski, A. A. Bezbakh, Z. Brencic, O. Charviakova, V. Chudoba, Paul Constantin, M. Dehghan, A. S. Fomichev, L. V. Grigorenko, O. Hall, M. N. Harakeh, J. -P. Hucka, A. Kankainen, O. Kiselev, R. Knöbel, D. A. Kostyleva, S. A. Krupko, N. Kurkova, N. Kuzminchuk, I. Mukha, I. A. Muzalevskii, D. Nichita, C. Nociforo, Z. Patyk, M. Pfützner, S. Pietri, S. Purushothaman, M. P. Reiter, H. Roesch, F. Schirru, P. G. Sharov, A. Spătaru, G. Stanic, A. State, Y. K. Tanaka, M. Vencelj, M. I. Yavor и J. Zhao. “Mass measurements of As, Se, and Br nuclei, and their implication on the proton-neutron interaction strength toward the $N = Z$ line”. В: *Phys. Rev. C* 103.3, 034319 (март 2021), с. 034319. DOI: 10.1103/PhysRevC.103.034319. arXiv: 2011.13288 [nucl-ex].
- [6] I. A. Muzalevskii, A. A. Bezbakh, E. Yu. Nikolskii, V. Chudoba, S. A. Krupko, S. G. Belogurov, D. Biare, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kaminski, O. Kiselev, D. A. Kostyleva, M. Yu. Kozlov, B. Mauey, I. Mukha, Yu. L. Parfenova, W. Piatek,

- A. M. Quynh, V. N. Schetinin, A. Serikov, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, N. B. Shulgina, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, A. Swiercz, P. Szymkiewicz, G. M. Ter-Akopian, R. Wolski, B. Zalewski и M. V. Zhukov. “Resonant states in ${}^7\text{H}$: Experimental studies of the ${}^2\text{H}({}^8\text{He}, {}^3\text{He})$ reaction”. В: *Phys. Rev. C* 103.4, 044313 (апр. 2021), с. 044313. DOI: 10.1103/PhysRevC.103.044313. arXiv: 2010.09655 [nucl-ex].
- [7] A. A. Bezbakh, S. G. Belogurov, D. Biare, V. Chudoba, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, M. S. Golovkov, A. V. Gorshkov, G. Kaminski, S. A. Krupko, B. Mauey, I. A. Muzalevskii, E. Yu. Nikolskii, Yu. L. Parfenova, W. Piatek, A. M. Quynh, A. Serikov, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, A. Swiercz, P. Szymkiewicz, G. M. Ter-Akopian, R. Wolski и B. Zalewski. “Study of 10Li Low Energy Spectrum in the $2\text{H}(9\text{Li}, p)$ Reaction”. В: *Bulletin of the Russian Academy of Sciences, Physics* 84.4 (апр. 2020), с. 491—494. DOI: 10.3103/S1062873820040048.
- [8] A. A. Bezbakh, V. Chudoba, S. A. Krupko, S. G. Belogurov, D. Biare, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kaminski, O. A. Kiselev, D. A. Kostyleva, M. Yu. Kozlov, B. Mauey, I. Mukha, I. A. Muzalevskii, E. Yu. Nikolskii, Yu. L. Parfenova, W. Piatek, A. M. Quynh, V. N. Schetinin, A. Serikov, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, A. Swiercz, P. Szymkiewicz, G. M. Ter-Akopian, R. Wolski, B. Zalewski и M. V. Zhukov. “Evidence for the First Excited State of ${}^7\text{H}$ ”. В: *Phys. Rev. Lett.* 124.2, 022502 (январь 2020), с. 022502. DOI: 10.1103/PhysRevLett.124.022502.
- [9] G. Kaminski, B. Zalewski, S. G. Belogurov, A. A. Bezbakh, D. Biare, V. Chudoba, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, M. S. Golovkov, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, D. A. Kostyleva, S. A. Krupko, I. A. Muzalevskii, E. Yu. Nikolskii, Yu. L. Parfenova, P. Plucinski, A. M. Quynh, A. Serikov, S. I. Sidorchuk, R. S. Slepnev, P. G. Sharov, P. Szymkiewicz, A. Swiercz, S. V. Stepantsov, G. M. Ter-Akopian и R. Wolski. “Status of the new fragment separator ACCULINNA-2 and first experiments”. В: *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 463 (январь 2020), с. 504—507. DOI: 10.1016/j.nimb.2019.03.042.
- [10] I. A. Muzalevskii, V. Chudoba, S. G. Belogurov, A. A. Bezbakh, D. Biare, A. S. Fomichev, S. A. Krupko, E. M. Gazeeva, M. S. Golovkov, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kaminski, O. Kiselev, D. A. Kostyleva, M. Yu. Kozlov, B. Mauey, I. Mukha, E. Yu. Nikolskii, Yu. L. Parfenova, W. Piatek, A. M. Quynh, V. N. Schetinin, A. Serikov, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, A. Swiercz, P. Szymkiewicz, G. M. Ter-Akopian, R. Wolski и B. Zalewski. “Detection of the Low Energy Recoil ${}^3\text{He}$ in the Reaction $2\text{H}({}^8\text{He}, {}^3\text{He}){}^7\text{H}$ ”. В: *Bulletin of the Russian Academy of Sciences, Physics* 84.4 (апр. 2020), с. 500—504. DOI: 10.3103/S106287382004019X.
- [11] A. A. Bezbakh, V. Chudoba, S. A. Krupko, S. G. Belogurov, D. Biare, A. S. Fomichev, E. M. Gazeeva, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, G. Kaminski, O. Kiselev, D. A. Kostyleva, M. Yu. Kozlov, B. Mauey, I. Mukha, I. A. Muzalevskii, E. Yu. Nikolskii, Yu. L. Parfenova, W. Piatek, A. M. Quynh, V. N. Schetinin, A. Serikov, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, R. S. Slepnev, S. V. Stepantsov, A. Swiercz, P. Szymkiewicz, G. M. Ter-Akopian, R. Wolski, B. Zalewski и M. V. Zhukov. “Observation of the ${}^7\text{H}$ excited state”. В: *arXiv e-prints*, arXiv:1906.07818 (июнь 2019), arXiv:1906.07818. arXiv: 1906.07818 [nucl-ex].
- [12] V. Chudoba, L. V. Grigorenko, A. S. Fomichev, A. A. Bezbakh, I. A. Egorova, S. N. Ershov, A. V. Gorshkov, V. A. Gorshkov, G. Kaminski, S. A. Krupko, I. Mukha, E. Yu. Nikolskii, Yu. L. Parfenova, S. I. Sidorchuk, P. G. Sharov, R. S. Slepnev, L. Standylo, S. V. Stepantsov, G. M. Ter-Akopian, R. Wolski и M. V. Zhukov. “Detailed Study of External Correlations in the Low-Energy Spectrum of Beryllium-6”. В: *Bulletin of the Russian Academy of Sciences, Physics* 83.4 (апр. 2019), с. 392—398. DOI: 10.3103/S1062873819040142.

- [13] A. S. Fomichev, A. A. Bezbakh, S. G. Belogurov, R. Wolski, E. M. Gazeeva, A. V. Gorshkov, L. V. Grigorenko, B. Zalewski, G. Kaminski, S. A. Krupko, I. A. Muzalevskii, E. Yu. Nikolskii, Yu. L. Parfenova, S. I. Sidorchuk, R. S. Slepnev, G. M. Ter-Akopian, V. Chudoba и P. G. Sharov. “The First Experiments with the New ACCULINNA-2 Fragment Separator”. В: *Bulletin of the Russian Academy of Sciences, Physics* 83.4 (апр. 2019), с. 385—391. DOI: 10.3103/S1062873819040105.
- [14] L. V. Grigorenko, B. Yu Sharkov, A. S. Fomichev, A. L. Barabanov, W. Barth, A. A. Bezbakh, S. L. Bogomolov, M. S. Golovkov, A. V. Gorshkov, S. N. Dmitriev, V. K. Eremin, S. N. Ershov, M. V. Zhukov, I. V. Kalagin, A. V. Karpov, T. Katayama, O. A. Kiselev, A. A. Korshennikov, S. A. Krupko, T. V. Kulevoy, Yu A. Litvinov, E. V. Lychagin, I. P. Maksimkin, I. N. Meshkov, I. G. Mukha, E. Yu Nikolskii, Yu L. Parfenova, V. V. Parkhomchuk, S. M. Polozov, M. Pfutzner, S. I. Sidorchuk, H. Simon, R. S. Slepnev, G. M. Ter-Akopian, G. V. Trubnikov, V. Chudoba, C. Scheidenberger, P. G. Sharov, P. Yu Shatunov, Yu M. Shatunov, V. N. Shvetsov, N. B. Shulgina, A. A. Yukhimchuk и S. Yaramyshev. “Scientific program of DERICA—prospective accelerator and storage ring facility for radioactive ion beam research”. В: *Physics Uspekhi* 62.7 (окт. 2019), с. 675—690. DOI: 10.3367/UFNe.2018.07.038387.
- [15] P. G. Sharov, L. V. Grigorenko, A. N. Ismailova и M. V. Zhukov. “Pauli-Principle Driven Correlations in Four-Neutron Nuclear Decays”. В: *Soviet Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters* 110.1 (июль 2019), с. 5—14. DOI: 10.1134/S0021364019130046. arXiv: 1808.00513 [nucl-th].