

СВЕДЕНИЯ

**об официальном оппоненте по диссертации Фомичева А.С.
на тему «Экспериментальные исследования экзотических ядер с $Z < 20$ на
ускорительном комплексе DRIBs»
по специальности 01.04.01
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.**

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Сакута Станислав Борисович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук 01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный Исследовательский Центр "Курчатовский Институт" НИЦ "Курчатовский Институт"
Структурное подразделение, должность	Курчатовский Ядерно-физический Комплекс (КЯФК) Отделение Ядерной Физики и Пучковых Технологий Начальник лаборатории
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 123182 Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1.
Веб-сайт	http://www.nrcki.ru/
Телефон	+7(499) 1969309; +7 (499) 1969539
Адрес электронной почты	sbsakuta@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в	I. N. Burtabayev, S.B. Sakuta, A.K. Morzabayev, Zh.K. Kerimkulov, N. Amangeldi, A.A.Temerbayev, B. Mauyey, Ye. Kok, A.S.

<p>рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<p>Aimaganbetov, <i>Elastic Scattering of ^{15}N Ions by ^{16}O at the Energy 11.59 MeV</i>. Acta Phys. Pol. B48, 495 (2017).</p> <p>2. N. Burtebayev, A. Duysebayev, B.A. Duysebayev, J. Burtebayeva, M. Nassurlla, B. Sadykov, T.K. Zholdybayev, N. Saduev, S.B. Sakuta, C. Spitaleri, B.G. Novatsky, D.N. Stepanov, T.Kh. Sadykov, <i>Scattering of α-particle and ^3He on ^{16}O nuclei and its excitation mechanism at energies near 50 MeV</i>. Int. J. Mod. Phys. E26, 1730018 (2017).</p> <p>3. S.Yu. Mezhevych, A.T. Rudchik, A.A. Rudchik, O.A. Ponkratenko, N. Keeley, K.W. Kemper, M. Mazzocco, K. Rusek, S.B. Sakuta, <i>Cluster structure of ^{17}O</i>. Phys. Rev. C 95, 034607 (2017).</p> <p>4. A.T. Rudchik, K.A. Chercas, K.W. Kemper, K. Rusek, A.A. Rudchik, O.V. Herashchenko, E.I. Koshchy, Val.M. Pirnak, E. Piasecki, A. Trzcinska, S.B. Sakuta, R. Siudak, I. Strojek, A. Stolarz, A.P. Ilyin, O.A. Ponkratenko, Yu.M. Stepanenko, Yu.O. Shyrma, A. Szczurek, V.V. Uleshchenko, <i>Elastic and inelastic scattering of ^{15}N ions by ^9Be at 84 MeV</i>. Nucl. Phys. A947, 161 (2016).</p> <p>5. O.R. Tojiboev, R. Yarmukhamedov, S.V. Artemov, S.B. Sakuta, <i>Asymptotic normalization coefficients for $^7\text{Be} + p \rightarrow ^8\text{B}$ from the peripheral $^7\text{Be}(d, n)^8\text{B}$ reaction and their astrophysical application</i>. Phys. Rev. C 94, 054616 (2016).</p> <p>6. N. Burtebayev, J.T. Burtebayeva, A. Duisebayev, Zh.K. Kerimkulov, M. Nassurlla, T. Zholdybayev, S.V. Artemov, A.A. Karakhodzhaev, U.S. Salikhbayev, S.B. Sakuta, S. Kliczewski, E. Piasecki, K. Rusek, R. Siudak, A. Trzcinska, M. Wolinska-Cichocka, A. Amar, <i>Mechanism of the $^7\text{Li}(d, t)^6\text{Li}$ Reaction at 25 MeV Energy of Deuterons, Values of Spectroscopic Factors and Asymptotic Normalization Coefficients for the $^7\text{Li} \rightarrow ^6\text{Li} + n$ Vertex</i>. Acta Phys. Pol. B46, 1037 (2015).</p> <p>7. S.B. Sakuta, N. Burtebayev, J.T. Burtebayeva, A. Duisebayev, N.V. Glushchenko, M. Nassurlla, A. Amar, S.V. Artemov, S. Kliczewski, E. Piasecki, K. Rusek, R. Siudak, A. Trzcinska, M. Wolinska-Cichocka, <i>The Channel Coupling and Triton Cluster Exchange Effects in ^3He Scattering on ^6Li Nuclei</i>. Acta Phys. Pol. B45, 1853 (2014).</p> <p>8. N. Burtebayev, J.T. Burtebayeva, N.V. Glushchenko, Zh.K. Kerimkulov, A. Amar, M. Nassurlla, S.B. Sakuta, S.V. Artemov, S.B. Igamov, A.A. Karakhodzaev, K. Rusek, S. Kliczewski, <i>Effects of t- and α-transfer on the spectroscopic information from the $^6\text{Li}(^3\text{He}, d)^7\text{Be}$ reaction</i>. Nucl. Phys. A909, 20 (2013).</p> <p>9. B.G. Novatsky, S.B. Sakuta, D.N. Stepanov, <i>Detection of light neutron nuclei in the alpha-particle-induced fission of ^{238}U by the activation method with ^{27}Al</i>. JETP Lett. 98, 656 (2013), Pisma Zh.Eksp.Teor.Fiz. 98, 747 (2013).</p> <p>10. B.G. Novatsky, E.Yu. Nikolsky, S.B. Sakuta, D.N. Stepanov, <i>Possible observation of light neutron nuclei in the alpha-particle-</i></p>
---	---

induced fission of ^{238}U . JETP Lett. 96, 280 (2012); Pisma Zh.Eksp.Teor.Fiz. 96, 310 (2012).

11. S.B. Sakuta, N. Burtebaev, S.V. Artemov, R.Yarmukhamedov, *Channel coupling and exchange of an alpha-particle cluster in deuteron scattering on ^6Li nuclei. Phys. Atomic Nuclei 75, 785 (2012); Yad.Fiz. 75, 840 (2012).*