

Сведения об оппонентах и ведущей организации

по диссертации **Безбах Анны Николаевны** на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 – физика ядра и элементарных частиц.

Официальные оппоненты:

1. **Косенко Григорий Иванович**

доктор физико-математических наук, профессор кафедры физико-математических дисциплин Омского автобронетанкового инженерного института филиала Военной академии материально-технического обеспечения, г. Омск

тел.: 3(812) 44-96-90, 44-94-60, 44-97-98

e-mail: kosenkopphys@gmail.com

адрес: 644098, г. Омск, 14 военный городок, Омский автобронетанковый инженерный институт

Список избранных публикаций за 2009–2014 годы:

1. V. L. Litnevsky, V. V. Pashkevich, **G. I. Kosenko**, F. A. Ivanyuk, *Description of synthesis of super-heavy elements within the multidimensional stochastic model* // Phys. Rev. C 89, 034626 (2014).
2. V. L. Litnevsky, **G. I. Kosenko**, F. A. Ivanyuk, V. V. Pashkevich, *Description of the two-humped mass distribution of fission fragments of mercury isotopes on the basis of the multidimensional stochastic model* // Physics of Atomic Nuclei 77, (2014) 167-174.
3. V. L. Litnevsky, **G. I. Kosenko**, F. A. Ivanyuk, V. V. Pashkevich, *Allowance for the orientation of colliding ions in describing the synthesis of heavy nuclei* // Physics of Atomic Nuclei 75 (2012) 1500-1512.
4. V. L. Litnevsky, V. V. Pashkevich, **G.I. Kosenko**, F. A. Ivanyuk, *Influence of the shell structure of colliding nuclei in fusion-fission reactions* // Phys. Rev. C 85, (2012)p. 034602 .

5. V. L. Litnevsky, **G. I. Kosenko**, F. A. Ivanyuk, V. V. Pashkevich, *Allowance for the shell structure of the $^{100}_{42}\text{Mo}$ and $^{110}_{46}\text{Pd}$ nuclei in the synthesis of $^{200}_{84}\text{Po}$, $^{210}_{88}\text{Ra}$, and $^{220}_{92}\text{U}$* // *Physics of Atomic Nuclei* 75, (2012) p. 37-44.
6. V. L. Litnevsky, **G. I. Kosenko**, F. A. Ivanyuk, V. V. Pashkevich, *Allowance for the shell structure of colliding nuclei in the fusion-fission process* // *Physics of Atomic Nuclei* 74, (2011) p. 1001 -1009.
7. V. L. Litnevsky, F. A. Ivanyuk, **G. I. Kosenko**, V. V. Pashkevich, *The fusion of heavy ions within the two step reaction model* // *Nuclear Physics and Atomic Energy* 11, (2010) p. 335-340.
8. Y. Abe, C. Shen, D. Boi 1 ley, B.G. Giraud, **G.I. Kosenko**, *Mechanism of Fusion Hindrance and Predictions of SHE Production* // *Nuclear Physics A* 834, (2010) p. 349-352.

2. Чувильский Юрий Михайлович

доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник,
 профессор Научно-исследовательского института ядерной физики имени
 Д.В.Скобельцына Московского государственного университета имени
 М.В.Ломоносова, г. Москва

тел.: 8(495) 939-18-18

e-mail: tchuvl@nucl-th.sinp.msu.ru

адрес: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2

Список избранных публикаций за 2009–2014 годы:

1. A.S. Solovyev, S.Yu. Igashov, **Yu.M. Tchuvil'sky**, *Microscopic Interpretation of the Results of New Measurements for the $^3\text{He}(\alpha, \gamma)^7\text{Be}$ Reaction* // *Physics of Atomic Nuclei Pleiades Publishing*, 77, № 12, (2014) p. 1453-1455.
2. A.S. Solovyev, S.Yu. Igashov, **Yu.M. Tchuvil'sky**, *Study of the Radioactive Capture Reaction $t+\alpha \rightarrow ^7\text{Li}+\gamma$ in the Algebraic Version of the Resonating Group Method* // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*, 78, № 5, (2014) p. 433-437.

3. M.L. Avila, G.V. Rogachev, V.Z. Goldberg, E.D. Johnson, K.W. Kemper, **Yu.M. Tchuvil'sky**, A.S. Volya, *α -cluster structure of $O18$* // Phys. Rev. C - Nuclear Physics 90, № 2, (2014) p. 024327.
4. А.С. Соловьев, С.Ю. Игашов, **Ю.М. Чувильский**, *Исследование реакции радиационного захвата $t + \alpha \rightarrow {}^7Li + \gamma$ в рамках алгебраической версии метода резонирующих групп* // Известия РАН. Серия физическая 78, (2014) с. 621-626.
5. А.С. Соловьев, С.Ю. Игашов, **Ю.М. Чувильский**, *Микроскопическая интерпретация результатов новых измерений реакции ${}^3He(\alpha, \gamma){}^7Be$* // Ядерная физика, 77, № 12, (2014) с. 1525-1527.
6. S.Yu. Igashov, **Yu.M. Tchuvil'sky**, *Alpha decay in electronic surrounding* // Physics of Atomic Nuclei, 76, № 12, (2013) с. 1452-1456.
7. I.S. Okunev, **Yu.M. Tchuvil'sky**, *T-ODD CORRELATIONS IN $(N, \alpha\gamma)$ REACTIONS* // Physics of Particles and Nuclei Letters, 10, № 5, (2013) p. 431-435.
8. I.S. Okunev, **Yu.M. Tchuvil'sky**, *T-odd correlations in $(n, \alpha \gamma)$ -reactions* // Physics of Particles and Nuclei Letters. Письма в ЭЧАЯ", 10, № 5, (2013) с. 706-712.
9. С.Ю. Игашов, **Ю.М. Чувильский**, *Альфа-распад в электронном окружении* // Ядерная физика, 76, № 12, (2013) с. 1537-1541.
10. S.Yu. Igashov, **Yu.M. Tchuvil'sky**, *Manifestation of Exchange Effects in Heavy-Ion Interactions* // Physics of Atomic Nuclei, 74, № 11, (2011) с. 1588-1594.

Ведущая организация

Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт», г. Москва

тел.: 8 (499) 1969539

e-mail: nrcki@nrcki.ru

адрес: 123182 Россия, Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1.

Список избранных публикаций за 2009–2014 годы:

1. A. B. Larionov, I. A. Pshenichnov, I. N. Mishustin, W. Greiner, *Antiproton-nucleus collisions simulation within a kinetic approach with relativistic mean*

- fields* // Phys. Rev. C. Vol. 80, (2009) p. 021601 (R)-1-5.
2. E.E. Sapershtein, S.P. Kamerdzhiev, S. Krewald, J. Speth, S.V. Tolokonnikov, *Selfconsistent calculation of phonon gyromagnetic ratios in 208Pb* // *Письма в ЖЭТФ*, **98**:9, (2013) p. 631–636.
 3. A. B. Larionov, I. N. Mishustin, I. A. Pshenichnov, L. M. Satarov, W. Greiner, *Transport calculations of antiproton-nucleus interactions* // *Acta Phys. Polon. B.*, Vol. 41, (2010) p. 299-304.
 4. Н. В. Гнездилов, Э. Е. Саперштейн, *Расчет двойных разностей масс околomagических ядер на основе полумикроскопической модели* // *Письма в ЖЭТФ*, **95**:12, (2012) p. 683–688.
 5. С. С. Панкратов, М. Балдо, М.В. Зверев, У. Ломбардо, Э. Е. Саперштейн, *Полумикроскопическая модель для эффективного спаривательного взаимодействия в атомных ядрах* // *Письма в ЖЭТФ*, **92**:2, (2010) p. 79–83.
 6. С. С. Панкратов, М. Балдо, М.В. Зверев, У. Ломбардо, Э. Е. Саперштейн, С. В. Толоконников, *О первопринципном расчете спаривательной щели в атомных ядрах* // *Письма в ЖЭТФ*, **90**:8, (2009), p. 612–616.
 7. A. B. Larionov, T. Gaitanos, U. Mosel, *Kaon and hyperon production in antiproton-induced reactions on nuclei* // *Phys. Rev. C*, Vol. 85, (2012) p. 024614-1-18.

Научные руководители

Антоненко Николай Викторович

доктор физико-математических наук, без звания,

ведущий научный сотрудник сектора №10 Лаборатории теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна

тел.: 8(496)2163352

e-mail: antonenk@theor.jinr.ru

адрес: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.6., ЛТФ ОИЯИ

Адамян Гурген Григорьевич

доктор физико-математических наук, без звания,

ведущий научный сотрудник сектора №10 Лаборатории теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова Объединенного института ядерных исследований, г. Дубна

тел.: 8(496)2163352

e-mail: adamian@theor.jinr.ru

адрес: 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д.6., ЛТФ ОИЯИ

Ученый секретарь

диссертационного совета

Д 720.001.01

А.Б. Арбузов

.12.2014