

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Чаузовой Марии Владимировны «Измерение сечений образования долгоживущих продуктов протон-ядерных реакций в конструкционных материалах электроядерных установок», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.16 – Физика атомного ядра и элементарных частиц

ФИО	Ужинский Владимир Витальевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание, академическое звание	старший научный сотрудник
Специальность, по которой защищена диссертация	01.04.16 – Физика атомного ядра и элементарных частиц
Полное наименование организации	Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований
Сокращенное наименование	ОИЯИ
Должность	ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория информационных технологий, научный отдел вычислительной физики, сектор №1 методов моделирования физических процессов и анализа данных наблюдений
Почтовый адрес	141980, Московская обл., г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 6
Телефон	+7 (49621) 6-40-19
Адрес электронной почты	lit@jinr.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2015-2019 гг):

1. B. Singh et al (PANDA Collaboration). *Technical design report for the PANDA Barrel DIRC detector*. J.Phys. **G46** (2019) no.4, 045001. DOI: [10.1088/1361-6471/aade3d](https://doi.org/10.1088/1361-6471/aade3d)
2. G. Barucca et al. *Precision resonance energy scans with the PANDA experiment at FAIR: Sensitivity study for width and line-shape measurements of the X(3872)*. Eur.Phys.J. **A55** (2019) no.3, 42. DOI: [10.1140/epja/i2019-12718-2](https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12718-2). arXiv:1812.05132
3. A. Polanski, V.V. Uzhinsky. *Mathematical Modeling of Experiments at the Nuclotron*. Acta Phys. Polon. Supp. **11** (2018) 641. DOI: [10.5506/APhysPolBSupp.11.641](https://doi.org/10.5506/APhysPolBSupp.11.641)
4. A. Galoyan, A. Ribon, V. Uzhinsky. *Production of strange particles in hadronic interactions*. Nucl.Theor. **37** (2018) 98-108. arXiv:1810.09973
5. L. Chkhaidze, G. Chlachidze, T. Djobava, A. Galoyan, L. Kharkhelauri, R. Togoo, V. Uzhinsky. *Study of azimuthal correlations in the target fragmentation region in p, d, He, C+C, Ta and C+Ne, Cu collisions at momenta of 4.2, 4.5 and 10 A GeV/c*. Eur. Phys. J. **A55** (2019) no.1, 7. DOI: [10.1140/epja/i2019-12674-9](https://doi.org/10.1140/epja/i2019-12674-9). arXiv:1808.02661
6. V. Uzhinsky, A. Galoyan. *Toward simulation of quark and diquark fragmentations in the Quark-Gluon String Model (QGSM)*. Phys. Part. Nucl. Lett. **16** (2019) no.6, 985-988. DOI: [10.1134/S1547477119060335](https://doi.org/10.1134/S1547477119060335). arXiv:1806.01534
7. A. Galoyan, A. Ribon, V. Uzhinsky. *Dynamics of Anti-Proton-Protons and Anti-Proton-Nucleus Reactions*. Nucl. Theor. **35** (2016) 194-202. arXiv:1610.08341

8. B. Singh et al (PANDA Collaboration). *Feasibility study for the measurement of πN transition distribution amplitudes at PANDA in $p\bar{p} \rightarrow J/\psi \pi^0$* . Phys. Rev. **D 95** (2017) no. 3, 032003. DOI: [10.1103/PhysRevD.95.032003](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.95.032003) [arXiv:1610.02149](https://arxiv.org/abs/1610.02149)
9. J. Allison et al. *Recent developments in Geant4*. Nucl. Instrum. Meth. **A 835** (2016) 186-225. DOI: [10.1016/j.nima.2016.06.125](https://doi.org/10.1016/j.nima.2016.06.125)
10. B. Singh et al (PANDA Collaboration). *Feasibility studies of time-like proton electromagnetic form factors at PANDA at FAIR*. Eur. Phys. J. **A 52** (2016) no.10, 325. DOI: [10.1140/epja/i2016-16325-5](https://doi.org/10.1140/epja/i2016-16325-5) [arXiv:1606.01118](https://arxiv.org/abs/1606.01118)
11. A. Galoyan, V. Uzhinsky. *Monte Carlo event generators for NICA/MPD and CBM experiments*. Bull. Russ. Acad. Sci. Phys. **80** (2016) no.3, 333-337, Izv. Ross. Akad. Nauk Ser. Fiz. **80** (2016) no.3, 368-372. DOI: [10.3103/S1062873816030138](https://doi.org/10.3103/S1062873816030138)
12. L. Chkhaidze, G. Chlachidze, T. Djobava, A. Galoyan, L. Kharkhelauri, R. Togoo, V. Uzhinsky. *Study of collective flows of protons and π^- -mesons in $p(C, Ta)$ and $He(Li, C)$ collisions at momenta of 4.2, 4.5 and 10 AGeV/c*. Eur. Phys. J. **A 52** (2016) no.11, 351. DOI: [10.1140/epja/i2016-16351-3](https://doi.org/10.1140/epja/i2016-16351-3) [arXiv:1602.04029](https://arxiv.org/abs/1602.04029)
13. A. Galoyan, A. Ribon, V. Uzhinsky. *Scaling and asymptotic properties of evaporated neutron inclusive cross sections in high energy hadron-nucleus and nucleus-nucleus interactions*. JETP Lett. **102** (2015) no.6, 324-328, Pisma Zh. Eksp. Teor. Fiz. **102** (2015) no.6, 361-365. DOI: [10.1134/S0021364015180058](https://doi.org/10.1134/S0021364015180058)
14. A. Galoyan, V. Uzhinsky. *Glauber Monte Carlo program for NICA/MPD and CBM experiments*. Phys. Part. Nucl. Lett. **12** (2015) no.1, 166-169. DOI: [10.1134/S1547477115010094](https://doi.org/10.1134/S1547477115010094)
15. V. Uzhinsky, A. Galoyan. *Effect of uu diquark suppression in proton splitting in Monte Carlo event generators*. Phys. Rev. **D 91** (2015) no.3, 037501. DOI: [10.1103/PhysRevD.91.037501](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.91.037501) [arXiv:1410.6612](https://arxiv.org/abs/1410.6612)