

**Сведения о научном руководителе
диссертации Давыдова Александра Ивановича**

**«Новые сечения фотонейтронных реакций, оцененные с использованием
физических критериев достоверности»**

Научный руководитель: Варламов Владимир Васильевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор по специальности 01.04.16

Должность: главный научный сотрудник Отдела электромагнитных процессов и взаимодействий атомных ядер

Место работы: Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2.

Тел.: +7 495 939 3483

E-mail: Varlamov@depni.sinp.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности

В.В.Варламов, А.И.Давыдов. Статус результатов фотоядерных экспериментов. Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия. 78, № 3 (2023) 2330206 1-12. DOI: 10.55959/MSU0579-9392.78.2330206.

В.В.Варламов, А.И.Давыдов. Экспериментальные и оцененные данные по фоторасщеплению ядра ^{197}Au . Ядерная физика, 85, N1 (2022) 2-13. DOI: 10.31857/S0044002722010147.

V.V.Varlamov, A.I.Davydov, V.N.Orlin. New evaluated data on $^{206,207,208}\text{Pb}$ photodisintegration. Eur. Phys. J. A, 57 (2021) 287 1-12. DOI: 10.1140/epja/s10050-021-00594-6.

В.В.Варламов, А.И.Давыдов. Физические критерии достоверности и особенности данных по фоторасщеплению ядер ^{75}As , ^{127}I , ^{181}Ta и ^{208}Pb . Ядерная физика, 84, N5 (2021) 370-381. DOI: 10.31857/S0044002721050159

T. Kawano, Y. S. Cho, P. Dimitriou, D. Filipescu, N. Iwamoto, V. Plujko, X. Tao, H. Utsunomiya, V. Varlamov, R. Xu, R. Capote, I. Gheorghe, O. Gorbachenko, Y.L. Jin, T. Renstrøm, M. Sin, K. Stopani, Y. Tian, G. M. Tveten, J.M. Wang, T. Belgya, R. Firestone, S. Goriely, J. Kopecky, M. Krtička, R. Schwengner, S. Siem, M. Wiedeking. IAEA Photonuclear Data Library 2019, Nuclear Data Sheets, 163 (2020)

С.С.Бельшев, В.В.Варламов, С.А.Гунин, А.И.Давыдов, Б.С.Ишханов, И.А.Пшеничников, В.Н.Орлин. Фотонейтронные реакции на ядрах ^{129}Xe и их электромагнитная диссоциация в коллайдерах. Ядерная физика, 83, N1 (2020) 2-9. DOI: 10.31857/S0044002719060047.

V.Varlamov, A.Davydov, V.Kaidarova, V.Orlin. Photoneutron reaction cross-section data for ^{75}As : Experiments and evaluation. Phys. Rev. C 99, N 2 (2019) 024608 1-9. DOI: 10.1103/PhysRevC.99.024608.

V.V.Varlamov. Reliability of photonuclear data: various experiments and evaluations. Physics of Particles and Nuclei, 50, N5 (2019) 637-643. DOI: 10.1134/S1063779619050241.

S.Goriely, P.Dimitriou, M.Wiedeking, T.Belgya, R.Firestone, J.Kopecky, M.Krtička, V.Plujko, R.Schwengner, S.Siem, H.Utsunomiya, S.Hilaire, S.P'eru, Y.S.Cho, D.M.Filipescu, N.Iwamoto, T.Kawano, V.Varlamov, R.Xu. Reference database for photon strength functions. Eur. Phys. J. A 55 (2019) 172 1-52. DOI: 10.1140/epja/i2019-12840.

V.V.Varlamov, A.I.Davydov, B.S.Ishkhanov, V.N.Orlin. The reliability of photoneutron cross sections for $^{90,91,92,94}\text{Zr}$. Eur. Phys. J. A 54 (2018) 74 1-10. DOI: 10.1140/epja/i2018-12508-4.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.2.



Л.И.Галанина