

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Руднева Владимира Александровича «Исследование новых эффектов в стационарных и нестационарных системах нескольких тел», представленной на соискание на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика.

Пеньков Фёдор Михайлович

доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 – Теоретическая физика

Институт Ядерной Физики Министерства энергетики Республики Казахстан, заведующий лабораторией теоретической ядерной физики

Список основных публикаций по сходной тематике в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет :

1. Krassovitskiy, P.M., Pen'kov, F.M., Contribution of resonance tunneling of molecule to physical observables // Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, 47:22 (2014), 225210.
2. 5. Pen'kov, F.M., Sandhas, W., Differential equations in momentum space for the three-body problem in the case of pointlike pair interactions // Physics of Atomic Nuclei, 77:4 (2014) , pp. 537-544.
3. V. M. Bystritsky, Vit. M. Bystritskii, G. N. Dudkin, M. Filipowicz, S. Gazi, J. Huran, G. A. Mesyats, B. A. Nechaev, V. N. Padalko, S. S. Parzhitskii, F. M. Pen'kov, A. V. Philippov, Yu. Zh. Tuleushev. Effect of the crystal structure of a deuterated target on the yield of neutrons in the dd reaction at ultralow energies (2014) JETP Letters, 99, (9), pp 497–502.
4. Bystritsky, V.M., Bystritskii, V.M., Dudkin, G.N., Filipowicz, M., Gazi, S., Huran, J., Mesyats, G.A., Nechaev, B.A., Padalko, V.N., Parzhitskii, S.S., Pen'Kov, F.M., Philippov, A.V., Tuleushev, Yu.Zh., First experimental evidence of $D(p, \gamma)^3\text{He}$ reaction in titanium deuteride in ultralow collision energy region (2014) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 119 (1), pp. 54-62.
5. V. M. Bystritsky, V. A. Varlachev, G. N. Dudkin, A. S. Nurkin, B. A. Nechaev, V. N. Padalko, F. M. Pen'kov, Yu. Zh. Tuleushev, M. Filipowicz, A. V. Philippov. Study of background processes with the formation of neutrons in nuclear reactions in the energy range of 26–32 keV (2017) Journal of Experimental and Theoretical Physics, 125, (5), pp 741–751.
6. P. M. Krassovitskiy, F. M. Pen'kov. Quantum scattering by nonspherical objects (2017) Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 81 (6), pp 730–734