

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОПОНЕНТАХ ПО ДИССЕРТАЦИИ

МАТВИЕНКО ДМИТРИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА

«ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+} \omega \pi^-$ С ДЕТЕКТОРОМ BELLE»

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание	Шифр специальности (с указанием отраслей, соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
	Куденко Юрий Григорьевич	5 октября 1951 г. РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук, ФАНО России, г. Москва, заведующий отделом физики высоких энергий	Д. ф.-м. н., 01.04.16- Физика атомного ядра и элементарных частиц	Профессор	01.04.16- Физика атомного ядра и элементарных частиц
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате защиты Матвиенко Д.В. (не более 10):						
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных						
1. A..V.Artamonov, B.Bassalleck, B.Bhuyan, ..., Yu.G.Kudenko <i>et al.</i> [E949 Collaboration], Search for the rare decay $K^+ \rightarrow \pi^+ \pi^0 \pi^0$, Phys. Rev. D 94, no. 3, 032012 (2016), [arXiv:1606.09054 [hep-ex]]. 2. V. Duk, S.Kholodenko, S. Fedotov, ..., Yu. Kudenko <i>et al.</i> , Performance studies of the hodoscope prototype for the NA62						

experiment,

JINST 11, no. 06, P06001 (2016).

3. K.Abe, C.Andreopoulos, M.Antonova, ..., Yu.Kudenko *et al.* [T2K Collaboration], Measurement of double-differential muon neutrino charged-current interactions on C₈H₈ without pions in the final state using the T2K off-axis beam, Phys. Rev. D 93, no. 11, 112012 (2016), [arXiv:1602.03652 [hep-ex]].
4. T.Ovsiannikova, M.Antonova, C.Bronner, ..., Yu. Kudenko *et al.*, The new experiment WAGASCI for water to hydrocarbon neutrino cross section measurement using the J-PARC beam, J. Phys. Conf. Ser. 675, no. 1, 012030 (2016).
5. A.V.Mefodiev and Y.G.Kudenko, The design of the T ASD (totally active scintillator detector) prototype, Phys. Atom. Nucl. 78, no. 13, 1567 (2015)
6. A.T.Shaikhiev and Y.G.Kudenko, New results on sterile neutrinos searches, Phys. Atom. Nucl. 78, no. 14, 1591 (2015).
7. T.A.Ovsiannikova and Y.G.Kudenko, Neutrino beam properties of T2K experiment, Phys. Atom. Nucl. 78, no. 14, 1610 (2015); [Yad. Fiz. 5, 896 (2014)].
8. K.Abe, C.Andreopoulos, M.Antonova, ..., Yu.Kudenko *et al.* [T2K Collaboration], Measurement of Muon Antineutrino Oscillations with an Accelerator-Produced Off-Axis Beam, Phys. Rev. Lett. 116, no. 18, 181801 (2016), [arXiv:1512.02495 [hep-ex]].
9. K.Abe, C.Andreopoulos, M.Antonova, ..., Yu.Kudenko *et al.* [T2K Collaboration], Measurement of the muon neutrino inclusive charged-current cross section in the energy range of 1–3 GeV with the T2K INGRID detector, Phys. Rev. D 93, no. 7, 072002 (2016), [arXiv:1509.06940 [hep-ex]].
10. K.Abe, J.Adam, H.Aihara *et al.* [T2K Collaboration], Measurement of the electron neutrino charged-current interaction rate on water with the T2K ND280 π^0 detector, Phys. Rev. D 91, 112010 (2015), [arXiv:1503.08815 [hep-ex]].

Зам. директора ИЯИ РАН
д.ф.-м.н.



А.В. Фещенко