

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Титова Олега Александровича
«Теоретическое исследование электронного захвата в атомах и ионах с приложениями к проблемам физики нейтрино»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.16 - Физика атомного ядра и элементарных частиц

ФИО	Синев Валерий Витальевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Специальность	01.04.16
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт ядерных исследований» Российской академии наук
Сокращенное название	ИЯИ РАН
Должность	ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Отдел экспериментальной физики, Лаборатория гамма-астрономии и реакторных нейтрино
Почтовый адрес с индексом	117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, 7а
Телефон	+7(499)135-65-85
Электронная почта	vsinev@inr.ac.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Bezrukov L. B., Kurlovich A. S., Lubsandorzhev B. K., Mezhokh A. K., Morgalyuk V. P., Sinev V. V., Zavarzina V. P. Geo-Neutrinos and the Earth's Internal Heat Flux // *Phys. Part. Nuclei*. 2018. V. 49. P. 674.
2. De Kerret H., Abrahao T., Sinev V. et al. (The Double Chooz collaboration). Yields and production rates of cosmogenic ^9Li and ^8He measured with the Double Chooz near and far detectors // *J. High Energy Phys.* 2018. Issue 11. 53.
3. Abrahao T., Sinev V. et al. (The Double Chooz collaboration). Novel event classification based on spectral analysis of scintillation waveforms in Double Chooz // *Journal of Instrumentation*. 2018. V. 13. P01031.
4. Naumov P. Yu., Sinev V. V. Atmospheric Neutrinos as a Tool for Exploring the Earth's Inner Parts // *Phys. Atom. Nuclei*. 2017. V. 80. P. 1171.
5. Abe Y., Appel S., Sinev V. et al. (The Double Chooz collaboration). Measurement of θ_{13} in Double Chooz using neutron captures on hydrogen with novel background rejection techniques // *J. High Energy Phys.* 2016. 163.
6. An F., Sinev V. et al. Neutrino physics with JUNO // *J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.* 2016. V. 43. 030401.
7. Abe Y., Sinev V. et al. (The Double Chooz collaboration). Muon capture on light isotopes measured with the Double Chooz detector // *Phys. Rev. C*. 2016. V. 93. 054608.
8. Bezrukov L., Sinev V. Geoneutrinos and Hydridic Earth (or primordially hydrogen-rich planet) // *Phys. Part. Nuclei*. 2015. V. 46. P. 182.
9. Sinev V. V., Bezrukov L. B., Litvinovich E. A., Machulin I. N., Skorokhvatov M. D., Sukhotin S. V. Looking for antineutrino flux from ^{40}K with large liquid scintillator detector // *Phys. Part. Nuclei*. 2015. V. 46. P. 186.