

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе Хромылевой Т.А.
на тему «Низкофононовый цифровой спектрометр для измерения сечения (n,α) реакции на
твердых мишенях»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности — 01.04.01

Фамилия Имя Отчество оппонента	Кадиллин Владимир Валериевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.01 приборы и методы экспериментальной физики
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук, физико-математические
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Занимаемая должность	доцент
Почтовый индекс, адрес	115409, г. Москва, Каширское ш., д. 31
Телефон	+7 (499) 284 64 60, доб. 8724
Адрес электронной почты	vladimir.kadilin@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kanashov B.A.^aSmirnov V.P.^aKadilin V.V. Ibragimov R.F., Dedenko G.L., Vlasik G.F., Rudenko V.S., Glagovskij E.M., Lupar E.E., Poletov, G.V., Lomtev E.A., Smirnov A.A., Hrunov, V.S. <u>Capabilities of gamma-spectrometry methods for on-line monitoring of nitride snf pyrochemical reprocessing</u> // Izvestiya Wysshikh Uchebnykh Zawedeniy, Yadernaya Energetika, 2018 No. 2, Q4 pp. 78-88 2. Kadilin V.V., Kaplun A.A., Taraskin A.A. <u>Plastic scintillator detector for pulsed flux measurements</u>// Journal of Physics: Conference Series, 2017 Vol. 798, No. 1. 3. Leonov A.A., Galper A.M., Topchiev N.P., Bonvicini V., Adriani O., Arkhangelskaja I.V., Arkhangelskiy A.I., Bakaldin A.V., Bobkov S.G., Boezio M., Dalkarov O.D., Egorov A.E, Glushkov N.A., Gorbunov M.S., Gusakov Yu.V., Hnatyk B.I., Kadilin V.V., Kaplin V.A., Kheymits M.D., Korepanov V.E., Longo F., Mikhailov V.V., Mocchiutti E., Moiseev A.A., Moskalenko I.V., Naumov P.Y., Picozza P., Runtso M.F., Serdin O.V., Sparvoli R., Spillantini P., Stozhkov Y.I., Suchkov S.I., Taraskin A.A., Tavani M., Yurkin Y.T^a, Zverev V.G. <u>Modifications of a method for low energy gamma-ray incident angle reconstruction in the GAMMA-400 gamma-ray telescope</u> // Journal of Physics: Conference Series, 2017 Vol. 798, No. 1

4. Ryabeva E.V., Kadilin V.V., Dedenko G.L. Neutron Detector Based on Polystyrene and Cadmium Layers // Journal of Physics: Conference Series, 2017 Vol. 798, No. 1
5. Gladchenkov E.V., Ibragimov R.F., Kadilin V.V., Kolyubin V.A., Nedosekin P.G., Tyurin E.M., Zaharchenko K.V. Experimental checking results of mathematical modeling of the radiation environment sensor based on diamond detectors // Journal of Physics: Conference Series, 2017 Vol. 798, No. 1
6. Topchiev N.P., Galper A.M., Bonvicini V., Adriani O., Arkhangelskaja I.V., Arkhangelskiy A.I., Bakaldin A.V., Bobkov S.G., Boezio M., Dalkarov O.D., Egorov A.E., Gorbunov M.S., Gusakov Y.V., Hnatyk B.I., Kadilin V.V., Kaplin V.A., Kheymits M.D., Korepanov V.E., Leonov A.A., Longo F., Mikhailov V.V., Mocchiutti E., Moiseev A.A., Moskalenko I.V., Naumov, P.Y., Picozza, P., Runtso, M.F., Serdin O.V., Sparvoli R., Spillantini P., Stozhkov Y.I., Suchkov S.I., Taraskin A.A., Tavani M., Yurkin Y.T., Zverev V.G. New stage in high-energy gamma-ray studies with GAMMA-400 after Fermi-LAT // EPJ Web of Conferences, 2017 Vol. 145
7. Galper A.M., Suchkov S.I., Topchiev N.P., Arkhangelskaja I.V., Arkhangelskiy A.I., Bakaldin A.V., Gusakov Y.V., Dalkarov O.D., Egorov A.E., Zverev V.G., Kadilin V.V., Leonov A.A., Naumov P.Y., Runtso M.F., Kheymits M.D., Yurkin Y.T. Precision Measurements of High-Energy Cosmic Gamma-Ray Emission with the GAMMA-400 Gamma-Ray Telescope // Physics of Atomic Nuclei, 2017 Vol. 80, No. 6, Q4 pp. 1141-1145
8. Topchiev N.P., Galper A.M., Bonvicini V., Adriani O., Arkhangelskaja I.V., Arkhangelskiy A.I., Bakaldin A.V., Bobkov S.G., Boezio M., Dalkarov O.D., Egorov A.E., Gorbunov M.S., Gusakov Yu.V., Hnatyk B.I., Kadilin V.V., Kaplin, V.A., Kheymits M.D., Korepanov V.E., Leonov A.A., Longo F., Mikhailov V.V., Mocchiutti E. Moiseev A.A., Moskalenko I.V., Naumov P.Y., Picozza P., Runtso M.F., Serdin O.V., Sparvoli R., Spillantini P., Stozhkov Y.I., Suchkov S.I., Taraskin A.A., Tavani M., Yurkin Y.T., Zverev V.G. High-energy gamma-ray studying with GAMMA-400 after Fermi-LAT // Proceedings of Science, 2017г. Вып. 798, № 1
9. Baskov P.B., Chebyshov S.B., Kadilin V.V., Sakharov V.V., Mosyagina I.V. Investigation of possibility of creation of radiation resistance

- sensors for physical information based on fiber materials // INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARTICLE PHYSICS AND ASTROPHYSICS (ICPPA-2015), 2016 Vol. PTS
10. Ryabeva, E. V., Kadilin V. V., Dedenko G. L., Zin Tant Silicon detectors with boron converters of different geometrical modifications for fast neutrons registration // INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARTICLE PHYSICS AND ASTROPHYSICS (ICPPA-2015), 2016 Vol. PTS
 11. Ibragimoy R.F., Tyurin E.M., Kadilin V.V., Kolyubin V.A., Zaharchenko K.V., Nedosekin P.G. Research of work stability of diamond detectors used in SCR DDIR // INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARTICLE PHYSICS AND ASTROPHYSICS (ICPPA-2015), 2016 Vol. PTS
 12. Ryabeva E.V., Kadilin V.V., Dedenko G.L. Modular detecting device to find direction to the gamma-ray source // Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 2016 Vol. 2 pp. 727-731
 13. Kheymits M.D., Leonov A.A., Galper A.M., Kadilin V.V., Arkhangelskaya I.V., Arkhangelskiy A.I., Gusakov Y.V., Zverev V.G., Kaplin V.A., Naumov P.Yu., Runtso M.F., Suchkov S.I., Topchiev N.P., Yurkin Yu.T., Bakaldin A., Dalkarov O. Method to select gamma rays with energy above 50 GeV against a charge-particle background in the GAMMA-400 space telescope // INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARTICLE PHYSICS AND ASTROPHYSICS (ICPPA-2015), 2016 Vol. PTS
 14. Kadilin V.V , Yurov V.N ., Ryabeva E.V., Samossadny V.T., Lupar E.E., Trofimov Y.A, Kolesnikov S.V , Chebishev S.B., Nebolsin V.O. Detectors on base of scintillation structures for registration of volumetric activities of gaseous and liquid media gamma radiation // INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARTICLE PHYSICS AND ASTROPHYSICS (ICPPA-2015), 2016 Vol. PTS
 15. Kheymits M.D., Galper A.M., Arkhangelskaja I.V., Arkhangelskiy A.I., Gusakov Y.V., Zverev V.G., Kadilin V.V., Kaplin V.A., Leonov A.A., Naumov P.Y., Runtso M.F., Suchkov S.I., Topchiev N.P., Yurkin Y.T. A technique for selecting γ rays with energies above 50 GeV from the background of charged particles in the GAMMA-400 space-based γ -ray telescope // Instruments and Experimental Techniques, 2016 Vol. 59, No. 4, Q3 pp. 508-512

