

Данные об официальных оппонентах

по диссертации Осетрова Е. С. на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Официальные оппоненты

1. Климанов Сергей Геннадиевич,

кандидат физико-математических наук,

Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ",

Отделение интеллектуальных кибернетических систем офиса образовательных программ (415) / Институт интеллектуальных кибернетических систем

адрес: 115409, г. Москва, Каширское ш., 31

тел.: +7 (495) 788-56-99

e-mail: s.g.klimanov@mephi.ru

Список избранных публикаций за 2014-2017 годы:

1. A S Chepurnov, M A Kirsanov, A A Klenin, **S G Klimanov**, A S Kubankin. Digital pulse shape discrimination between fast neutrons and gamma rays with paraterphenyl scintillator // Journal of Physics: Conference Series, 2017 Vol. 934, No. 1
2. A S Chepurnov, O I Gavrilenko, M A Kirsanov, **S G Klimanov**, A S Kubankin. Study of the influence of ADC sampling rate on the efficiency of neutron-gamma discrimination by the pulse shape // Journal of Physics: Conference Series, 2017 Vol. 934, No. 1
3. 6. Akimov D.Yu., Belov V.A.,..., **Klimanov S.G.**,... Observation of delayed electron emission in a two-phase liquid xenon detector // Journal of Instrumentation, 2016 Vol. 11, No. 3, Q1
4. Akimov D.Yu., Alexandrov I.S.,..., **Klimanov S.G.**,... A two-phase emission liquid Xe detector for study of low-ionization events at the research reactor IRT MEPHI // IEEE Transactions on Nuclear Science, 2015 Vol. 62, No. 1, Q2 pp. 257-263
5. V. V. Ivanov, **S. G. Klimanov**, A. V., Kryanev, G. V. Lukin, D. K. Udumyan. Prediction of chaotic dynamical processes based on detection of regular component // Computational Mathematics and Mathematical Physics, 2015 Vol. 55, No. 2, Q3 pp. 340-347
6. Kryanev A.V., Udumyan D.K., Lukin G.V., **Klimanov S.G.**, Smirnov D.S., Ivanov V.V. Forecasting of chaotic dynamical processes based on the trend component extraction // Applied Mathematical Sciences, 2014 Vol. 8, Q3 pp. 2981-2990
7. **Klimanov S.G.**, Rostovsky N.S., Sliva D.E., Smirnov D.S., Udumyan D.K., Balashov R.B. Statement and solution of the problems of effective investment portfolios formation for the companies in SWU markets // Applied Mathematical Sciences, 2014 Vol. 8, No. 105-108, Q3 pp. 5329-5335
8. Akimov D.Yu., Afanasyev V.V.,..., **Klimanov S.G.**,... Experimental study of ionization yield of liquid xenon for electron recoils in the energy range 2.8-80 keV // JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 2014 Vol. 9, Q1

Битюков Сергей Иванович

доктор физико-математических наук,

ФГБУ ГНЦ РФ «Институт физики высоких энергий» имени А.А. Логунова

НИЦ "Курчатовский институт",

ведущий научный сотрудник,

адрес: 142281, Московская обл., г. Протвино, пл. Науки, д. 1

тел.: +7 4967 71-36-23

e-mail: fgbu@ihep.ru

Список избранных публикаций за 2013-2017 годы:

1. **С.И. Битюков**, Н.В. Красников, *Применение статистических методов для поиска новой физики на Большом адронном коллайдере*, Изд."Красанд", Москва, 2014, 272 стр.
2. S. Nadarajah, **S. Bityukov**, N. Krasnikov, *Confidence distributions: A review*, *Statistical Methodology* 22 (2015) 23-46.
3. **С.И. Битюков**, А.В. Максимушкина, В.В. Смирнова, *Сравнение гистограмм в физических исследованиях*, Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика, 1 (2016) 81-90; **S.I. Bityukov**, A.V. Maksimushkina, V.V. Smirnova, *Comparison of histograms in physical research*, *Nuclear Energy and Technology*, 2, 2 (2016) 108-113.
4. **S. Bityukov**, N. Krasnikov, S. Nadarajah, V. Smirnova, *Statistically Dual Distributions and Estimation*, *Applied Mathematics* 5 (2014) 963-968.
5. **С.И. Битюков**, Н.В. Красников, А.Н. Никитенко, В.В. Смирнова, *Об одном методе статистического сравнения гистограмм*, Вестник РУДН. Серия: математика, информатика, физика. 2 (2014) 324-330.
6. **С.И. Битюков**, А.В. Синьговский, В.В. Смирнова, *Об одном методе идентификации электромагнитных ливней*, Известия института инженерной физики 1 (2015) 56-60.
7. **S.I. Bityukov**, N.V. Krasnikov, A.V. Maksimushkina, V.V. Smirnova, *Multidimensional comparison of histograms*, *Recent Advances on Applied Mathematics*, WSEAS, 2015, pp. 74-78.
8. **S. Bityukov**, N. Krasnikov, A. Nikitenko, V. Smirnova, *On the distinguishability of histograms*, *The European Physical Journal Plus* 128 (2013) 143.
9. **С.И. Битюков**, Н.В. Красников, А.В. Максимушкина, А.Н. Никитенко, В.В. Смирнова, *Метод статистического сравнения данных и его применение для анализа ядерно-физических данных*, Известия вузов. Ядерная энергетика. 3 (2014) 43-51.
10. **S.I. Bityukov**, N.V. Krasnikov, A.V. Maksimushkina, V.V. Smirnova, *Multidimensional Test Statistics and Statistical Comparison of Histograms*, *International Journal of Economics and Statistics*, 4 (2016) 98-101.
11. И.В. Ажиненко, **С.И. Битюков**, Н.В. Красников, В.В. Смирнова, *Свободно распространяемое программное обеспечение статистической обработки информационных потоков в задачах ядерной физики*, Известия института инженерной физики 1 (2015) 61-64.

Ведущая организация

Наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Почтовый адрес: 117198, Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6, РУДН

Сайт: <http://www.rudn.ru>

E-mail: rector@rudn.ru

Телефон: +7 (495) 434-53-00

Факс: +7(495) 433-95-88

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

1. Ivanov V.V., Kryanev A.V., Romanova A.O., Sevastyanov L.A., Udumyan D.K. Separation of trend and chaotic components of time series and estimation of their characteristics by linear splines // Physics of Elementary Particles and Atomic Nuclei Letters. 2018, Vol. 15, No. 2, pp. 194–197.
2. Kryanev A.V., Ivanov V.V., Romanova A.O., Sevastyanov L.A., Udumyan D.K. Extrapolation of functions of many variables by means of metric analysis // EPJ Web of Conferences, V. 173 (2018) 03014.
3. E.A. Ayryan, A.D. Egorov, D.S. Kulyabov, V.B. Malyutin, L.A. Sevastyanov. Application of Functional Integrals to Stochastic Equations. Mathematical Models and Computer Simulations, 2017, Vol. 9, No. 3, pp. 339–348.
4. Stochastic Runge–Kutta Software Package for Stochastic Differential Equations / M. N. Gevorkyan, T. R. Velieva, A. V. Korolkova, D. S. Kulyabov, L. A. Sevastyanov // Dependability Engineering and Complex Systems. Vol. 470. — Springer International Publishing, 2016. — P. 169–179. — ISBN 978-3-319-39638-5. — DOI: 10.1007/978-3-319-39639-2_15. — arXiv:1606.06604.
5. Sevastianov // Proceedings 31st European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2017 / ed. by K. Varadi, A. Vidovics-Dancs, J. P. Radics, Z. Z. Paprika, P. T. Zwierczyk, P. Horak. — Budapest: European Council for Modelling, Simulation, 05/2017. — P. 622–627. — ISBN 9780993244049. — DOI: 10.7148/2017- 0622. — arXiv:1711.03589.