

**Министерство образования
и науки Российской Федерации**
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Владимирский государственный
университет
имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)**

600000, г. Владимир, ул. Горького, 87
Тел. (4922) 53-25-75, 47-97-37, 33-13-91
Факс (4922) 53-25-75, 33-13-91
E-mail: oid@vlsu.ru

22.03.2018 № 8/40-1580

На № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 212.243.01
на базе ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (г. Владимир) подтверждает свое согласие в осуществлении функции ведущей организации по диссертации Боровковой Екатерины Игоревны «Разработка и апробация методов определения границ интервалов синхронизации по нестационарным временным рядам» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика».

Список работ сотрудников ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ):

1. Антонов Д.Н., Бурцев А.А., Бутковский О.Я. Распределение дендритов, получаемых на поверхности стали в результате воздействия лазерного излучения // Журнал технической физики. 2016. Т. 86. № 1. С. 110-115.
2. Логунов М.Ю., Бутковский О.Я. Перемешивание и ляпуновские показатели хаотических систем // Журнал технической физики. 2008. Т. 78. № 8. С. 1-8.
3. Логунов М.Ю., Бутковский О.Я. Оценка скорости перемешивания в хаотических системах // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2008. Т. 16. № 4. С. 74-82.
4. Грунская Л.В., Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Рубай Д.В., Золотов А.Н. Исследование воздействия лунных приливов на электромагнитное поле пограничного слоя атмосферы с помощью метода собственных векторов Известия высших учебных заведений // Физика. 2013. Т. 56. № 4. С. 65-70.
5. Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Грунская Л.В., Сушкова Л.Т., Лукьянов В.Е. Частотные свойства ковариационной матрицы и ее собственных векторов при анализе полигармонических временных рядов // Электромагнитные волны и электронные системы. 2013. Т. 18. № 11. С. 024-033.
6. Грунская Л.В., Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Рубай Д.В., Лещев И.А., Лукьянов В.Е., Золотов А.Н. Оценка амплитуды и исследование свойств составляющих электрического поля пограничного слоя атмосферы земли, спектрально локализованных на частотах лунно-солнечных приливов // Известия высших учебных заведений. Физика. 2014. Т. 57. № 5. С. 117-124.
7. Аль-Барати Б.С., Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Аль-Хайдри В.А., Сушкова Л.Т. Формирование синхронного ансамбля кардиоосцилляций при синусовом ритме // Биотехносфера. 2016. № 6 (48). С. 28-32.
8. Исакевич В.В., Грунская Л.В., Исакевич Д.В., Сушкова Л.Т. Исследование структуры сигналов в спектральной и временной областях, вызванных лунно-солнечными приливами, с

помощью программно-аналитического комплекса // Биомедицинская радиоэлектроника. 2010. № 7. С. 38-44.

9. Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Грунская Л.В., Сушкова Л.Т., Лещев И.А. О характеристиках анализатора собственных векторов и компонент сигнала при анализе квазипериодических временных рядов // Методы и устройства передачи и обработки информации. 2014. № 16. С. 49-53.

10. Исакевич В.В., Исакевич Д.В., Грунская Л.В., Ватин А.С., Сушкова Л.Т. Использование собственных векторов ковариационных матриц для обнаружения гармонических составляющих временных рядов // Известия Института инженерной физики. 2012. Т. 17. № 3. С. 45.

11. Kucherik Alexey O., Ryabchikov Yury V., Kutrovskaya Stella V., Al-Kattan Ahmed, Arakelyan Sergei M., Itina Tatiana E., Kabashin Andrei V. Cavitation-Free Continuous-Wave Laser Ablation from a Solid Target to Synthesize Low-Size-Dispersed Gold Nanoparticles// Chemphyschem: a European journal of chemical physics and physical chemistry. 2017. Т. 18. № 9. С. 1185- 1191.

12. Ma X., Egorov O.A., Chestnov I.Y., Charukhchyan M.V., Alodjants A.P. Oscillatory dynamics of nonequilibrium dissipative exciton-polariton condensates in weak-contrast lattices // Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics. 2015. Т. 91. № 21. С. 214301.

13. Чарухчян М.В., Честнов И.Ю., Алуджанц А.П., Егоров О., Ма Х. Нелинейная динамика неравновесного экситон-поляритонного конденсата на границе зоны бриллюэна // В книге: Современные проблемы физики и технологий тезисы докладов V Международной молодежной научной школы-конференции. Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"; Российский фонд фундаментальных исследований; Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН. 2016. С. 264-266.

14. Chestnov I.Yu., Charukhchyan M.V., Yulin A.V., Alodjants A.P., Egorov O. A. Nonlinear dynamics and current state formation of exciton-polaritons in 1d periodic potential // Журнал прикладной спектроскопии. 2016. Т. 83. № 6-16. С. 322-323.

15. Charukhchyan M.V., Chestnov I.Y., Alodjants A.P., Egorov O.A. Nonlinear dynamics of exciton-polariton condensates in a one-dimensional lattice // Journal of Russian Laser Research. 2016. Т. 37. № 5. С. 511-520.

И.о. первого проректора,
проректора по научной и инновационной работе,
доктор физико-математических наук



В.Г. Прокошев