

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Купалова Д.С. на тему: «Разработка и исследование спектроскопа для атомных стандартов частоты фонтанного типа», представленной в диссертационный совет Д 308.005.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Фамилия, имя, отчество: **Биленко Игорь Антонович**

Ученая степень: доктор физико-математических наук по специальности 01.04.01 – «Приборы и методы экспериментальной физики»

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Почтовый адрес: Россия, 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2.

Должность: профессор физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Факс: (495) 932-88-20

Телефон: (495) 939-16-82

e-mail: igorbilenko@gmail.com

Список публикаций:

1. Lobanov V.E., Cherenkov A.V., Shitikov A.E., Bilenko I.A., Gorodetsky M.L. Dynamics of Platons Due to Third-Order Dispersion // The European Physical Journal D - Atomic, Molecular and Optical Physics, 2017, T. 71, № 7, с. 185.
2. Abbott B.P., Abbott R., Adhikari R.X., Anderson S.B., Arai K., Araya M.C., Barayoga J.C., Barish B.C., Berger B.K., Billingsley G., Blackburn J.K., Bork R., Brooks A.F., Brunett S., Cahillane C., Callister T., Cepeda C.B., Couvares P., Coyne D.C., Dergachev V. et al. Explorind the Sensitivity of Next Generation Gravitational Wane Detectors // Classical and Quantum Gravity, 2017, T. 34, № 4, с. 044001.
3. Abbott B.P., Abbott R., Adhikari R.X., Ananyeva A., Anderson S.B., Appert S., Arai K., Araya M.C., Barayoga J.C., Barish B.C., Berger B.K., Billingsley G., Biscans S., Blackburn J.K., Bork R., Brooks A.F., Brunett S., Cahillane C., Callister T.A., Cepeda C.B. et al. First Search For Gravitational Waves From Known Pulsars With Advanced LIGO // The Astrophysical Journal, 2017, T. 839, № 1, с. 12.
4. Самоленко А.А., Левин Г.Г., Ляковский В.Л., Миньков К.Н., Иванов А.Д., Биленко И.А. Применение оптических микрорезонаторов с модами типа «шепчущей галереи» для обнаружения наночастиц серебра в водной среде // Оптика и спектроскопия, 2017, T. 122, № 6, с. 1037-1039.

5. Pavlov N.G., Lihachev G., Kondratiev N.M., Bilenko I.A., Gorodetsky M.L., Koptyaev S., Lucas E., Karpov M., Kippenberg T.J. Solution Dual Frequency Combs In Crystalline Microresonators // Optics Letters, 2017, T. 42, № 3, с.514-517.
6. Bilenko I.A. Comparison of Changes In the Global Magnetic Field And Spot Activity In Cycles 21 to 24 // Geomagnetism and Aeronomy, 2016, T. 56, № 8, с. 978-986.
7. Bilenko I.A., Tavastsherna K.S. Coronal Hole and Solar Global Magnetic Field Evolution in 1976-2012 // Solar Physics. 2016. T. 291. № 8. С. 2329-2352.
8. Булыгин Ф.В., Крутиков В.Н., Биленко И.А., Илюшин Я.А., Лясковский В.Л. Эталонные источники малоуровневого оптического излучения на основе нанотехнологий // Измерительная техника, 2013, № 1, с. 30-33.