

Гаврилов Валерий Рудольфович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.02 Теоретическая физика

Ученое звание: доцент

Организация: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ФГУП «ВНИИОФИ»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46

Должность: заместитель начальника отделения по научной работе

Тел.: +7 (495) 437-29-88

e-mail: gavrilov@vniiofi.ru

Список публикаций:

1. А.С. Панфилов, В.Р. Гаврилов, В.С. Иванов, В.Н. Крутиков, Б.Е. Лисянский, С.П. Морозова, С.А. Огарев, А.В. Пузанов, М.В. Солодилов, Б.Б. Хлевной, В.И. Саприцкий. Новая эталонная база России для радиометрической калибровки оптической аппаратуры наблюдения Земли и оценка возможных уровней точности получаемых радиометрических данных // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2011. - 8. № 2. - С. 303-309.

2. Саприцкий В.И., Панфилов А.С., Морозова С.П., Хлевной Б.Б., Гаврилов В.Р., Маколкин Е.В. Метрологическое обеспечение радиометрических измерений оптической аппаратурой наблюдения Земли // Мир измерений. - 2011. № 12. - С. 14-20.

3. Sapritsky S.I., Krutikov V.N., Ivanov V.S., Panfilov A.S., Pavlovich M.N., Burdakin A.A., Rakov V.V., Morozova S.P., Lisyansky V.E., Khlevnoy V.B., Gavrilov V.R., Ogarev S.A., Pusanov A.V., Samoylov M.L., Solodilov M.V., Katysheva A.A., Parfentyev N.A., Stakharny A.A. Current activity of Russia in measurement assurance of Earth optical observations // Metrologia. - 2012, - 49. №2. P. S9-S16.

4. Панфилов А.С., Бурдакин А.А., Гаврилов В.Р., Иванов В.С., Кондратенко А.Н., Крутиков В.Н., Маколкин Е.В., Морозова С.П., Райкунов Г.Г., Хлевной Б.Б., Чапоргин В.С., Саприцкий В.И. Качество радиометрических данных оптической аппаратуры наблюдения Земли и построение российской системы обеспечения единства радиометрических измерений этой аппаратурой // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. -2012.– 9. №2. - С. 152-159.

5. Гаврилов В.Р., Хлевной Б.Б., Панфилов А.С., Солодилов М.В. Оценивание неопределенности радиометрической калибровки оптической аппаратуры с использованием интегрирующей сферы // Измерительная техника. - 2013. № 7. - С. 37-41.

6. Хлевной Б.Б., Гаврилов В.Р., Отряскин Д.А., Григорьева И.А., Солодилов М.В., Самойлов М.Л., Саприцкий В.И. Измерение термодинамической температуры высокотемпературных реперных точек // Измерительная техника. - 2013. - № 4. С. 53-57.

7. Панфилов А.С., Гаврилов В.Р., Саприцкий В.И. Условия подготовки и проведения абсолютных радиометрических измерений с помощью оптико-электронной аппаратуры наблюдения Земли // Исследования Земли из космоса. – 2014. № 1. – С. 85-91.

8. A. Prokhorov, V. Sapritsky, B. Khlevnoy, V. Gavrilov Alternative Methods of Blackbody Thermodynamic Temperature Measurement Above Silver Point // Int J Thermophys. – 2015. – 36. P. 252–266.

9. В.Р. Гаврилов, А.Ю. Дунаев, Б.Е. Лисянский, С.П. Морозова, Д. А. Отряскин, В.И. Саприцкий, Б.Б. Хлевной. Государственный первичный эталон величин абсолютной и относительной спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 0,25 до 14,00 мкм ГЭТ 213—2014 // Измерительная техника. – 2015. № 11 – С. 15-18.

10. E. R. Woolliams, K. Anhalt, M. Ballico, P. Bloembergen, F. Bourson, S. Briaudeau, J. Campos, M. G. Cox, D. del Campo, W. Dong, M. R. Dury, V. Gavrilov, I. Grigoryeva, M. L. Hernanz, F. Jahan, B. Khlevnoy, V. Khromchenko, D. H. Lowe, X. Lu, G. Machin, J. M. Mantilla, M. J. Martin, H. C. McEvoy, B. Rougié, M. Sadli, S. G. R. Salim, N. Sasajima, D. R. Taubert, A. D. W. Todd, R. Van den Bossche, E. van der Ham, T. Wang, A. Whittam, B. Wilthan, D. J. Woods, J. T. Woodward, Y. Yamada, Y. Yamaguchi, H. W. Yoon, Z. Yuan Thermodynamic temperature assignment to the point of inflection of the melting curve of high-temperature fixed points. Philosophical Transactions of the Royal Society A. – 2016. V. 374, issue: 2064: 20150044; DOI: 10.1098/rsta.2015.0053.