

The VNIIM publications and talks 2009-2011

- [1] Oborin A. V., Fedina S. A., Tsvetkov I. I., Villevalde A. Y., Progress Report on Radiation Dosimetry at the VNIIM, *CCRI(I)/09-26, CCRI(I): 19th meeting, 2009, Sevres*
- [2] Харитонов И. А., Оборин А. В., Виллевалде А. Ю., Совершенствование государственного эталона единиц экспозиционной дозы – Кл/кг – и мощности экспозиционной дозы – А/кг. ГЭТ 8-82, *Отчет о научно-исследовательской работе (шифр работы Дог. 156-6/44), 2009, Санкт-Петербург* // Kharitonov I. A., Oborin A. V., Villevalde A. Y., The national primary standard for X-ray and gamma-radiation air kerma and air kerma rate (exposure, A/kg, and exposure rate, C/kg) development. GET 8-82, *The report on the research work (Code 156-6/44), 2009, Saint-Petersburg*
- [3] Цветков В. А., Панков А. А., Фоминых В. И., Интеллектуальный дозиметр, Тезисы докладов Второй международной научно-практической конференции "Измерения в современном мире 2009", 2009, Санкт-Петербург // Tsvetkov V. A., Pankov A. A., Fominikh V. I., Intellectual dosimeter, *Proceedings of the Second international science and technology conference "Measurements in the present-day world 2009", 2009, Saint-Petersburg*
- [4] Барковский А. Н., Демский М. И., Червяков А. М., Цветков И. И., Перминова Г. С. и др., Гигиенические требования к размещению и эксплуатации ускорителей электронов с энергией до 100 МэВ, СанПиН 2.6.1.2573-10, 2010, Москва // Barkovsky A. N., Demsky M. I., Chervyakov A. M., Tsvetkov I. I. et al, Hygienic requirements for location and operation of electron accelerators with energy less than 100 MeV, *Sanitary Regulations and Standards 2.6.1.2573-10, 2010, Moscow*
- [5] Харитонов И. А., Оборин А. В., Виллевалде А. Ю., Совершенствование государственного эталона единиц экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы. ГЭТ 8-82, *Отчет о научно-исследовательской работе (шифр работы Дог. 154-6-79), 2010, Санкт-Петербург* // Kharitonov I. A., Oborin A. V., Villevalde A. Y., The national primary standard for X-ray and gamma-radiation air kerma and air kerma rate (exposure and exposure rate) development. GET 8-82, *The report on the research work (Code 156-6-79), 2010, Saint-Petersburg*
- [6] Kessler C., Allisy-Roberts P.J., Oborin A.V., Villevalde A.Y., Comparison of the standards for air kerma of the VNIIM and the BIPM for ⁶⁰Co gamma radiation, *Metrologia*, 2011, **48**, *Tech. Suppl. 06001*
- [7] Kessler C., Allisy-Roberts P.J., Oborin A.V., Villevalde A.Y., Comparison of the standards for air kerma of the VNIIM and the BIPM for ¹³⁷Cs gamma radiation *Metrologia*, 2011, **48**, *Tech. Suppl. 06003*
- [8] Burns D.T., Kessler C., Villevalde A.Y., Oborin A.V., Key comparison BIPM.RI(I)-K3 of the air-kerma standards of the VNIIM, Russian Federation and the BIPM in medium-energy x-rays, *Metrologia*, 2011, **48**, *Tech. Suppl. 06004*
- [9] Виллевалде Н. Д., Испытания средств измерений с целью утверждения типа: изменения в порядке проведения и некоторые тенденции в развитии радиометрической и спектрометрической аппаратуры (по результатам анализа проведения испытаний во ВНИИМ) (доклад), *Актуальные проблемы инструментального и метрологического оснащения аккредитованных лабораторий радиационного контроля, ВНИИМ, 2010, Санкт-Петербург* // Villevalde N. D., Measuring instruments testing for type approval: changes in the procedure and certain trends in radiometric and spectrometric apparatus evolution (according to the results of measuring instruments testing at the VNIIM) (talk), *Current problems of instrumental and metrological maintenance of the laboratories accredited for radiological monitoring, VNIIM, 2010, Saint-Petersburg*

- [10] Behrens R., Fedina S. A., Oborin A. V. Direct comparison of extrapolation chamber measurements of the absorbed dose rate for beta radiation between VNIIM (Russia) and PTB (Germany), 2011 (*to be published*)