

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

**Ученая степень:** доктор технических наук по специальности 05.11.16

«Информационно-измерительные и управляющие системы»

**Организация:** ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»

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

**Должность:** Ведущий научный сотрудник

**Тел.:** +7 (495) 781-24-55

**e-mail:** levin-ad@vniiofi.ru

### Список публикаций:

1. А.Д. Левин, А.В. Асейчев, О.А. Азизова, Э.М. Бекман, В.В. Высоцкий, О.Я. Урюпина, В.И. Ролдугин. Модификация спектров резонансного рассеяния света наночастицами благородных металлов при их взаимодействии с молекулами белка // Коллоидный журнал, 2010, №1, С.27-34.

A. D. Levin, A. V. Aseichev, O. A. Azizova, E. M. Bekman, V. V. Vysotskii, O. Ya. Uryupina, and V. I. Roldughin Modification of Resonance Light Scattering Spectra of Silver Nanoparticles due to their Interactions with Protein Molecules, Colloid Journal, 2010, V.72, №1, P.P. 23-90

2. А.Д. Левин, А.И. Нагаев, Е.М. Рукин, Ю.М.Садагов, А.В, Асейчев. Проблемы метрологического обеспечения биомедицинских нанотехнология, Измерительная техника, 2010, № 8, С.29-34

A.D. Levin, A.I. Nagaev, E.M.Rukin, Yu.M.Sadagov, A.V. Aseychev Problems of the Procedure Support of Biomedical Measurements, Measurements Technique, 2010, № 11, P.P. 869-977

3. А.Д. Левин, Ю.М. Садагов, Л.Л. Короли. Определение размеров наночастиц в коллоидных растворах при элементном анализе на электротермическом атомно-абсорбционном спектрометре// «Измерительная техника»: 2011, №10, с.55-57.

A.D. Levin, Yu.M. Sadagov, L.L. Koroli Determination of nanoparticles dimensions in Colloid Solutions with Elemental Analysis with Electrothermal Atomic Absorption Spectrometer, Measurement Technique, 2012, Vol. 54, № 10, P.P. 1186-1190

4. А.Д. Левин, Ю.М. Садагов, Л.Л. Короли, Е.А.Шмыткова Развитие оптико-спектральных методов характеристики наночастиц // Российские нанотехнологии, 2013, т.8, № 5-6, стр.86-92

A.D. Levin, Yu.M. Sadagov, L.L. Koroli, E.A. Shmytkova Development of Optical\_Spectral Techniques for the Characterization of Nanoparticles, Nanotechnologies in Russia, 2013, V.8, № 5-6, P.P 373-378

5. В.А. Демин, В.Ф. Демин, Ю.П. Бузулуков, П.К. Кашкаров, А.Д. Левин Создание нормативно-методической базы и стандартных образцов для обеспечения единства измерений массовой доли и размеров наночастиц в различных средах и биологической матрице на основе ядерно-физической и оптической спектроскопии , Российские нанотехнологии. 2013, № 5-6, С.С.65-73.

V. A. Demin V. F. Demin, Yu. P. Buzulukov, P. K. Kashkarov, and A. D. Levin Formation of Certified Reference Materials and Standard Measurement Guides for Development of Traceable Measurements of Mass Fractions and Sizes of Nanoparticles in Different Media and Biological Matrixes on the Basis of Gamma\_Ray and Optical Spectroscopy , Nanotechnology in Russia, 2013, V.8, № 5-6, С.347-356

6.А.Д. Левин, А.С. Лобач, Е.А. Шмыткова Исследование геометрических параметров несферических наночастиц методом частично деполяризованного динамического рассеяния света. Российские нанотехнологии, 2015, т.10, № 5-6, стр. 54-59.

A. D. Levin, A. S. Lobach, and E. A. Shmytkova, Study of Geometric Parameters of Nonspherical Nanoparticles by Partially Depolarized Dynamic Light Scattering, Nanotechnology in Russia, 2015, V.10, № 5-6, P.P. 400-407

7. А.В. Чеканов, О.А. Баранова, А.Д. Левин, Э.Ю. Соловьева, А.И. Федин, К. Д. Казаринов Исследование влияния наночастиц золота на активацию полиморфно-ядерных лейкоцитов крови человека // Биофизика, 2013, т.58, № 3, стр.495-500.

A. V. Chekanov, O. A. Baranova, A. D. Levin, E. Yu. Solov'eva, A. I. Fedin, and K. D. Kazarinov Influence of Gold Nanoparticles on Activation of Human Blood Neutrophils Biophysics, 2013, Vol. 58, No. 3, pp. 385–388.

8. A.D. Levin, E.A. Shmytkova. Nonspherical nanoparticles characterization using partially depolarized dynamic light scattering. Proceedings of SPIE (2015), Vol. 9526, P. 95260-1 – 95260-8