

Официальный оппонент:

- Фамилия, имя, отчество

Соловьев Николай Дмитриевич

- Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация

кандидат химических наук, 02.00.02 – аналитическая химия

- Полное наименование организации и занимаемая должность

ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный университет", старший преподаватель кафедры аналитической химии.

- Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет в рецензируемых научных журналах

1. Иваненко Н.Б., Иваненко А.А., **Соловьев Н.Д.**, Наволоцкий Д.В., Павлова О.В., Ганеев А.А. Определение Al, Be, Cd, Co, Cr, Mn, Ni, Pb, Se и Tl в цельной крови без предварительного разложения методом атомно-абсорбционной спектроскопии // *БИОМЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ*, 2014. — Vol. 60, — № 3. — P. 378-388
2. Ivanenko N.B., **Solovyev N.D.**, Ivanenko A.A., Navolotskii D.V. Biological monitoring of arsenic pollution based on whole blood arsenic atomic absorption assessment with in situ hydride trapping // *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 2014. — Vol. 29, — № 10. — P. 1850–1857
3. **Solovyev N.**, Berthele A., Michalke B. Selenium speciation in paired serum and cerebrospinalfluid samples // *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 2013. — Vol. 405, — P. 1875-1884
4. Ivanenko N.B., Ivanenko A.A., **Solovyev N.D.**, Zeimal' A.E., Navolotskii D.V., Drobyshev E.J. Biomonitoring of 20 trace elements in blood and urine of occupationally exposed workers by sector field inductively coupled plasma mass spectrometry // *Talanta*, 2013. — Vol. 116, — P. 764-769
5. Ivanenko N.B., **Solovyev N.D.**, Ivanenko A.A., Ganeev A.A. Application of Zeeman Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry with High-Frequency Modulation Polarization for the Direct Determination of Aluminum, Beryllium, Cadmium, Chromium, Mercury, Manganese, Nickel, Lead, and Thallium in Human Blood // *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 2012. — Vol. 63, — № 3. — P. 299-308
6. Иваненко Н.Б., Иваненко А.А., Носова Е.Б., **Соловьев Н.Д.** Определение бериллия и никеля в крови атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией и зеемановской модуляционной поляризационной коррекцией фона // *ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ 4: ФИЗИКА, ХИМИЯ*, 2011. — № 3. — С. 96 - 102
7. Иваненко А.А., Иваненко Н.Б., **Соловьев Н.Д.**, Блаженникова И.В. Контроль содержания Mn, Cr и Ni в крови электросварщиков методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией и зеемановской коррекцией фона // *ВОПРОСЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ, МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ*, 2011. — № 2. — P. 41 - 46
8. **Solovyev N.D.**, Ivanenko N.B., Ivanenko A.A. Whole blood Thallium determination by GFAAS with high frequency modulation polarization Zeeman effect back-ground correction // *Biological Trace Element Research*, 2011. — Vol. 143, — № 1. — P. 591-599
9. Ivanenko N.B., Ganeev A.A., **Solovyev N.D.**, Moskvina L.N. Determination of trace elements in biological fluids // *Journal of Analytical Chemistry*, 2011. — Vol. 66, — № 9. — P. 784-799