

## Сведения об официальном оппоненте

*диссертационной работы Роговой И.В. «Мембранно-окситермографический метод исследования распределения органического вещества природных вод по фракциям» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия*

**Фамилия, имя, отчество.** Проскурнин Михаил Алексеевич

**Ученая степень, специальность.** Доктор химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

**Место работы.** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова». Химический факультет. Адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 3

**Должность.** Профессор кафедры аналитической химии

## СПИСОК

### печатных работ М.А.Проскурнина, близких по теме рецензируемой диссертации Роговой И.В., за период 2012-2016 гг

1. A. Smirnova, M.A. Proskurnin, K. Mawatari, T. Kitamori. Desktop near-field thermal lens microscope for thermo-optical detection in microfluidics // *Electrophoresis*. 2012 V. 33. P. 2748-2751 DOI: 10.1002/elps.201200065
2. D.A. Nedosekin, N.V. Saranchina, A.V. Sukhanov, N.A. Gavrilenko, M.A. Proskurnin, I.V. Mikheev. Solid-Phase-Enhanced Photothermal Lensing with Mesoporous Polymethacrylate Matrices for Optical-Sensing Chemical Analysis // *Appl. Spectrosc.* 2013 V. 67 N. 7 P. 709-717. DOI: 10.1366/12-06812. PMID: 23816121
3. T.A. Filimonova, D.S. Volkov, M.A. Proskurnin, I.M. Pelivanov. Optoacoustic spectroscopy for real-time monitoring of strongly light-absorbing solutions in applications to analytical chemistry // *Photoacoustics* 2013 V. 1 N. 3-4, P. 54-61 DOI: 10.1016/j.pacs.2013.08.002
4. Е.С. Рындина, М.А. Проскурнин, А.А. Жирков, В.М. Шкинев. Влияние полиэтиленгликолей на чувствительность термолинзового определения кобальта с нитрозо-нафталами различного строения (нитрозо-Р-солью и 2-нитрозо-1-нафтолом) // *Журн. аналит. химии*, 2014, Т. 69, № 2. С. 149-156. DOI: 10.7868/S0044450213120104
5. D.S. Volkov, M.A. Proskurnin, M.V. Korobov. Elemental analysis of nanodiamonds by inductively-coupled plasma atomic emission spectroscopy // *Carbon* 2014 v. 74 P. 1–13. DOI: 10.1016/j.carbon.2014.02.072
6. D.S. Volkov, M.A. Proskurnin, M.V. Korobov. Survey Study of Mercury Determination in Detonation Nanodiamonds by Pyrolysis Flameless Atomic Absorption Spectroscopy // *Diamond and Related Materials* 2014. V 50 P. 60-65 DOI: 10.1016/j.diamond.2014.08.013
7. М.А. Проскурнин, Д.С. Волков, Т.А. Горькова, С.Н. Бендрышева, А.П. Смирнова, Д.А. Недосекин. Успехи термолинзовой спектрометрии // *Журн. аналит. химии*, 2015, Т. 70, № 3. С. 227–255 DOI: 10.7868/S0044450215030172
8. Monitoring of Aqueous Fullerene Dispersions by Thermal-Lens Spectrometry // *Int. J. Thermophys.* 2015. V. 36, N. 5, P. 956-966. DOI: 10.1007/s10765-014-1814-y

9. E.V. Loginova, I.V. Mikheev, D.S. Volkov, M.A. Proskurnin. Quantification of copolymer composition (methyl acrylate and itaconic acid) in polyacrylonitrile carbon-fiber precursors by FTIR-spectroscopy // *Anal. Methods*. 2016. V. 8. P. 371-380 DOI: 10.1039/C5AY02264A
10. A. Hibara, M. Fukuyama, M. Chung, C. Priest, M.A. Proskurnin. Interfacial Phenomena and Fluid Control in Micro/Nanofluidics // *Anal Sci*. 2016. V. 32. N. 1. P.11–21. DOI: 10.2116/analsci.32.11
11. M. Franko, M. Liu, A. Boškin, A. Delneri, and M.A. Proskurnin. Fast Screening Techniques for Neurotoxic Substances and Other Toxicants and Pollutants Based on Thermal Lensing and Microfluidic Chips // *Anal. Sci*. 2016 V. 32. N. 1. P. 23–30. DOI: 10.2116/analsci.32.23
12. Проскурнин М. А., Бендрышева С. Н., Смирнова А. П. Термолинзовая спектрометрия в электромиграционных методах анализа // *Журнал аналитической химии*. 2016. Т. 71, № 5. С. 1–31.
13. Михеев И.В., Карпухина Е.А., Усольцева Л.О., Самарина Т.О., Волков Д.С., Проскурнин М.А. Применение атомно-эмиссионной спектрометрии с микроволновой плазмой (МП-АЭС) с генерацией гидридов для определения мышьяка и селена в минеральной воде // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*, 2016 Т. 82, № 6 С. 5–9
14. H.A. Wayland, S.N. Boury, B.P. Chhetri, A. Brandt, M.A. Proskurnin, V.A. Filichkina, V.P. Zharov, A.S. Biris, A. Ghosh. Advanced Cellulosic Materials for Treatment and Detection of Industrial Contaminants in Wastewater // *Chemistry Select*. 2016. V. 1. No. 15 P. 4472-4488 DOI: 10.1002/slct.201600653
15. Mikheev I.V., Khimich E.S., Rebrikova A.T., Volkov D.S., Proskurnin M.A., Korobov M.V. Quasi-Equilibrium Distribution of Pristine Fullerenes C60 and C70 in a Water-Toluene System // *Carbon*. 2017 V. 111, P. 191–197 DOI: 10.1016/j.carbon.2016.09.065