

**Сведения о научном руководителе
диссертации**
Хабибуллина Владислава Рафаэлевича
«Определение компонентов мелкодисперсных систем методом термолинзовой
спектрометрии с контролем точности измерений»

Научный руководитель: Проскурнин Михаил Алексеевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент, проф. РАН

Должность: профессор, заведующий кафедрой

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра аналитической химии

Адрес места работы: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет МГУ

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности № 1.4.2 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. *Potemkin A.A., Proskurnin M.A., Volkov D.S.* Noise Filtering Algorithm Using Gaussian Mixture Models for High-Resolution Mass Spectra of Natural Organic Matter // *Anal. Chem.* 2024. V. 96. № 14. P. 5455.
2. *Poimenova I.A., Sozarukova M.M., Ratova D.-M.V., Nikitina V.N., Khabibullin V.R., Mikheev I.V., Proskurnina E.V., Proskurnin M.A.* Analytical Methods for Assessing Thiol Antioxidants in Biological Fluids: A Review // *Molecules.* 2024. V. 29. № 18.
3. *Proskurnin M.A., Volkov D.S., Rogova O.B.* Two-Dimensional Correlation IR Spectroscopy of Humic Substances of Chernozem Size Fractions of Different Land Use // *Agronomy.* 2023. V. 13. № 7. P. 1696.
4. *Khabibullin V.R., Usoltseva L.O., Mikheev I.V., Proskurnin M.A.* Thermal Diffusivity of Aqueous Dispersions of Silicon Oxide Nanoparticles by Dual-Beam Thermal Lens Spectrometry // *Nanomaterials (Basel).* 2023. V. 13. № 6. P. 1006.
5. *Khabibullin V.R., Franko M., Proskurnin M.A.* Accuracy of Measurements of Thermophysical Parameters by Dual-Beam Thermal-Lens Spectrometry // *Nanomaterials (Basel).* 2023. V. 13. № 3. P. 430.
6. *Proskurnin M.A., Khabibullin V.R., Usoltseva L.O., Vyrko E.A., Mikheev I.V., Volkov D.S.* Photothermal and optoacoustic spectroscopy: state of the art and prospects // *Physics-Uspekhi.* 2022. V. 65. № 3. P. 270.
7. *Krivoshein P.K., Volkov D.S., Rogova O.B., Proskurnin M.A.* FTIR Photoacoustic and ATR Spectroscopies of Soils with Aggregate Size Fractionation by Dry Sieving // *ACS Omega.* 2022. V. 7. № 2. P. 2177.
8. *Fomina P.S., Proskurnin M.A.* Photothermal radiometry methods in materials science and applied chemical research // *J. Appl. Phys.* 2022. V. 132. № 4.
9. *Volkov D.S., Rogova O.B., Proskurnin M.A.* Photoacoustic and photothermal methods in spectroscopy and characterization of soils and soil organic matter // *Photoacoustics.* 2020. V. 17. P. 100151.
10. *Krivoshein P.K., Volkov D.S., Rogova O.B., Proskurnin M.A.* FTIR photoacoustic spectroscopy for identification and assessment of soil components: Chernozems and their size fractions // *Photoacoustics.* 2020. V. 18. P. 100162.
11. *Wakao O., Satou K., Nakamura A., Galkina P.A., Nishiyama K., Sumiyoshi K., Kurosawa F., Maeki M., Ishida A., Tani H., Proskurnin M.A., Shigemura K., Hibara A., Tokeshi M.* High-throughput fluorescence polarization immunoassay by using a portable fluorescence polarization imaging analyzer // *Lab Chip.* 2019. V. 19. № 15. P. 2581.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.5,

И.А. Ананьева