

**Сведения о научном руководителе  
диссертации**  
Карпухиной Евгении Александровны  
**«Разработка подходов к анализу агрохимикатов на основе водных растворов  
гуминовых веществ бурого угля методами ИК- и оптической атомной  
спектроскопии»**

**Научный руководитель:** Проскурнин Михаил Алексеевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** доцент, профессор РАН

**Должность:** 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. *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.
3. *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.
4. *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.
5. *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.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.5,  
*И.А. Ананьева*

---