

Сведения о научном руководителе (консультанте)
по диссертации Сушкова Николая Ивановича
«Сочетание лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии и спектроскопии комбинационного рассеяния света для установления взаимосвязей элементного и молекулярного состава зоопланктона»

Научный руководитель: Лабути́н Тимур Александрович

Учёная степень: кандидат химических наук

Учёное звание: нет

Должность: доцент кафедры лазерной химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра лазерной химии

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2 – аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Rylov A.V., Zakuskin A.S., Labutin T.A. Abel transform of laser-induced plasma image: Overcoming challenges of noisy and insufficient data for reliable reconstruction // *Spectrochimica Acta - Part B: Atomic Spectroscopy*. – 2025. – Т. 223 – С. 107079.
2. Beglaryan Babken G., Zakuskin Aleksandr S., Zaytsev Sergey M., Labutin Timur A. Studying species distribution in laser-induced plasma by molecular and atomic fluorescence // *Plasma Sources Science and Technology*. – 2024. – Т. 33 – С. 075010.
3. Рылов А.В., Селиверстова И.В., Лабути́н Т.А. Влияние поглощательной способности поверхности на усиление сигнала в лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии при модификации поверхности наночастицами // *Журнал прикладной спектроскопии*. – 2023. – Т. 90, № 4 – С. 541–546.
4. Krylov Ivan N., Labutin Timur A. Recovering fluorescence spectra hidden by scattering signal: in search of the best smoother // *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. – 2023. – Т. 293 – С. 122441.
5. Sushkov Nikolai I., Galbács Gábor, Fintor Krisztián, Lobus Nikolay V., Labutin Timur A. A novel approach for discovering correlations between elemental and molecular composition using laser-based spectroscopic techniques // *The Analyst*. – 2022. – Т. 147 – С. 3248–3257.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.014.5,
кандидат химических наук,

И.А. Ананьева