

Сведения о научном руководителе
по диссертации Ледяева Михаила Евгеньевича
на тему: «Планарные микрофлюидные термодесорберы для газовой хроматографии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.2 «Аналитическая химия»

Фамилия, имя, отчество	Платонов Владимир Игоревич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень	кандидат химических наук
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по специальности «Физическая химия»
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34, (846) 267-43-70, ssau@ssau.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"
Наименование подразделения	кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности, кафедра химии, НИЛ-213 (Лаборатория климатических исследований)
Должность	заведующий кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности, доцент кафедры химии, старший научный сотрудник НИЛ- 213
Список публикаций по специальности 1.4.2 «Аналитическая химия»	
Рымжина А.Р., Подлипнов В.В., Платонов В.И. и др. Синтез и функционализация TiS_2 для фотодетекторов ИК-диапазона // Наноиндустрия. — 2024. — Т. 17. № S10-2 (128) . — С. 836-842	
Platonov I.A., Platonov V.I., Kolesnichenko I.N. etc. Express analysis of acetone in exhaled air for diagnosing diabetes mellitus; [Экспресс-анализ ацетона в выдыхаемом воздухе при диагностике сахарного диабета] // Sorbtionnye i Khromatograficheskie Protsessy 2024. — Vol. 24. Issue 2. № 2. — P. 180-196	
Platonov I.A., Platonov V.I., Kolesnichenko I.N. etc. Rapid Detection of Acetone in Exhaled Breath for the Diagnosis of Diabetes Mellitus // Journal of Analytical Chemistry 2024. — Vol. 79. Issue 12. № 12. — P. 1856-1864	
Platonov V.I., Platonov I.A., Orlova L.V. etc. Development of an analytical complex based on the portable chromatograph "PIA" for studying greenhouse gas	

emissions; [Разработка аналитического комплекса на основе портативного хроматографа «ПИА» для исследования эмиссии парниковых газов] // Sorbtsionnye i Khromatograficheskie Protsessy 2024. — Vol. 24. Issue 6. № 6. — P. 956-964

Platonov V.I., Platonov I.A., Orlova L.V. etc. Measurement of methane and nitric oxide (I) emissions by gas chromatography using planar microfluidic systems; [Измерение эмиссии метана и оксида азота (I) методом газовой хроматографии с использованием планарных микрофлюидных систем] // Sorbtsionnye i Khromatograficheskie Protsessy 2024. — Vol. 24. Issue 6. № 6. — P. 934-943

Platonov I.A., Platonov V.I., Balashova A.I. etc. VARIABLE MICROFLUIDIC DOSING VALVE FOR GAS CHROMATOGRAPHY // Industrial Laboratory. Materials Diagnostics 2023. — Vol. 89. Issue 7. № 7. — P. 8-13

Platonov I.A., Platonov V.I., Agafonov A.N. etc. Technology for the production and studying the gas-dynamic characteristics of microfluidic gas chromatographic columns on silicon substrates; [Технология создания и исследование газодинамических характеристик микрофлюидных газохроматографических колонок на кремниевых подложках] // Sorbtsionnye i Khromatograficheskie Protsessy 2023. — Vol. 23. Issue 3. № 3. — P. 343-350

Platonov V., Sharma P., Ledyayev M. etc. Realization of Microfluidic Preconcentrator for N-Pentane Traces Impurities from the Gaseous Media // Materials 2022. — Vol. 15. Issue 22. № 22.

Platonov I.A., Kolesnichenko I.N., Pavlova L.V. etc. A mobile diagnostics suite for the express quantitative determination of acetone in exhaled breath // Sorbtsionnye i Khromatograficheskie Protsessy 2022. — Vol. 22. Issue 4. № 4. — P. 365-376

Platonov Igor A., Platonov Vladimir I., Ledyayev Mihail E. etc. The use of a microthermal desorber for the concentration of trace amounts of hydrocarbons in the air // Sorbtsionnye i Khromatograficheskie Protsessy 2021. — Vol. 21. Issue 6. — P. 805-811

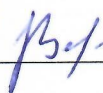
Научный руководитель



/ Платонов В. И. /

Верно

Ученый секретарь
ученого совета Самарского
Университета



/ Васильева И. П. /

«18» апреля 2025 г.