

ОТЗЫВ

научного руководителя
на диссертационную работу соискателя
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».

Ледяев Михаил Евгеньевич 1994 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2016 году закончил Самарский Университет по направлению подготовки «Металлургия» с присвоением квалификации «Бакалавр», а затем, в 2018 получил квалификацию «Магистр» по тому же направлению.

В 2018 году гражданин Ледяев М. Е. поступил в аспирантуру Самарского университета на кафедру химии на направление 1.4.2 «Аналитическая химия». В 2022 успешно закончил аспирантуру со сдачей кандидатских экзаменов по английскому языку, истории и философии науки, аналитической химии.

Ледяев Михаил Евгеньевич подготовил работу на соискание ученой степени кандидата технических наук по направлению 1.4.2 «Аналитическая химия», при выполнении которой он ознакомился с перспективными методами термодесорбции, актуальными направлениями портативного аналитического приборостроения, видами планарных колонок, влиянием структур микроканала на особенности проведения газохроматографического анализа и использованием микроэлектромеханических систем в портативной газовой хроматографии с применением микрофлюидных технологий.

По материалам диссертации опубликовано 12 работ из них 2 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, 1 статья в издании, индексируемом в Scopus. Получено 1 авторское свидетельство на полезную модель к патенту. Результаты научного исследования были представлены на различных конференциях, в том числе международных.

Диссертация Ледяева Михаила Евгеньевича является законченной научной работой, автор которой достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по направлению 1.4.2 «Аналитическая химия».

Научный руководитель,
кандидат химических наук, заведующий
кафедрой экологии и безопасности
жизнедеятельности,
доцент кафедры химии, с.н.с НИЛ-213
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования "Самарский национальный
исследовательский университет имени
академика С.П. Королева" (Самарский
университет)
443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34
Телефон: (846) 267-43-70
E-mail: ssau@ssau.ru

19.03.2025

Платонов Владимир Игоревич

