

Председателю
совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук
24.2.287.03, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет
инженерных технологий»,
д.х.н., профессору
Суханову П.Т.

Даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Ледяева Михаила Евгеньевича, выполненной на тему «Планарные микрофлюидные термодесорберы для газовой хроматографии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.4.2 «Аналитическая химия», защита состоится на заседании диссертационного совета 24.2.287.03 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» по адресу: 394036, г. Воронеж, проспект Революции, 19.

Согласен на включение персональных данных в материалы и документы, сопровождающие процедуру защиты диссертационной работы, и их дальнейшую обработку и размещение в сети «Интернет».

Главный научный сотрудник,
лаборатории полевых аналитических
и измерительных технологий
Института нефтегазовой геологии и
геофизики им. А.А.Трофимука
СО РАН (ИНГГ СО РАН)
д.т.н., доцент

Подпись В.М. Грузнова заверяю.
Зав. канцелярией ИНГГ СО РАН



Грузнов В.М.

Е.Н. Кондырина

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ледяева Михаила Евгеньевича, выполненной 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	Грузнов Владимир Матвеевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 02.00.20 – Хроматография
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»
Телефон	+7-913-379-28-19
Адрес электронной почты	Gruznovvm@ipgg.sbras.ru
Почтовый адрес	630090, г.Новосибирск, просп. Академика Коптюга, д. 3
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)
Должность	главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:	
M.I. Tivileva, V.M. Gruznov, M.N. Baldin, A.B. Vorozhtsov, A.V. Kikhtenko, & S.S. Titov. On the Evaporation Dynamics of Trinitrotoluene Microparticles on the Glass Surface// International Journal of Energetic Materials and Chemical Propulsion, 20(3):17–25 (2021) . Scopus: IF 0.9. Q3.	
Балдин М.Н., Грузнов В.М., Наumenко И.И. Газовый хроматограф с фотоионизационным детектором с безэлектродной лампой с текущей корректировкой калибровки// Пат. на полезную модель 204530 RU; приоритет от 09.03.2021, дата государственной регистрации 28 мая 2021 г. Опубликовано: 28.05.2021. Бюл. № 16.	
Кудряшова О.Б., Грузнов В.М., Балдин М.Н. О возможности расчета динамики термодесорбции углеводородов с объемного угольного сорбента//Журнал прикладной химии, 2023, № 2	
Tivileva, M.I., Gruznov, V.M., Baldin, M.N., Kikhtenko, A.V., Naumenko, I.I. Determination of the time-dependent change in the vapor concentration of 2,4,6-trinitrotoluene during the sublimation of its traces from the glass surface // Analitika i Kontrol, 2021 – 25(3 – P. 222–229. DOI:10.15826/analitika.2021.25.3.003	

Федотов В.В., Балдин М.Н., Грузнов В.М. Газохроматографическое устройство ввода проб// Пат. на полезную модель RU 217236 U1 от 23.03.2023. Заявка: 2022124856 от 22.09.2022.

Кудряшова О.Б., Грузнов В.М., Балдин М.Н. Математическая модель термодесорбции углеводородов с объемного угольного сорбента // Южно-Сибирский научный вестник. 2023. № 3 (49). С. 33-39.

Kudryashova, O.B., Gruznov, V.M., Baldin, M.N., etc. Sublimation Characteristics of Trinitrotoluene Traces From a Glass Surface // Russian Physics Journal, 2023 – 65(9) – P. 1443–1450. DOI:10.1007/s11182-023-02789-4

Федотов В.В., Балдин М.Н., Грузнов В.М. Универсальный газохроматографический ввод органических веществ для исследования объектов окружающей среды// Южно-Сибирский научный вестник. – 2024. - № 5. – С. 144-149. ВАК, РИНЦ.

Балдин М.Н., Грузнов В.М., Федотов В.В. Принципы ввода органических веществ в газохроматографическую колонку методом термической десорбции в зависимости от летучести компонентов смеси // Журнал аналитической химии. 2025. Т. 80, N 1. С. 22-31. DOI: 10.31857/S0044450225010025

Главный научный сотрудник,
лаборатории полевых аналитических
и измерительных технологий,
лауреат премии Правительства РФ в
области науки и техники,
д.т.н., доцент

Грузнов В.М.

« 23 » 04 2025 г.

Подпись В.М. Грузнова заверяю.
Зав. канцелярией ИНГТ СОРАН



Е.Н. Кондырина