

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ



Ордена Трудового Красного Знамени
Институт нефтехимического
синтеза им. А.В. Топчиева
Российской академии наук
(ИНХС РАН)

119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Тел.: (495) 952-59-27, Факс: (495) 633-85-20
Эл. почта: tips@ips.ac.ru; <http://www.ips.ac.ru>

ОКПО 02699518; ОГРН: 1027739824991;
ИНН: 7725009733; КПП: 772501001

23.04.2025 № 12103-65-101-059/19

На № _____

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.

Уважаемый Павел Тихонович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН) выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации 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, 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.

Отзыв будет подготовлен лабораторией спектральных и хроматографических исследований и направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Приложение:

Сведения о ведущей организации на 2 л.

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на 1 л.

Директор ИНХС РАН

Чл. корр. РАН



» апреля 2025 г.

А.Л. Максимов

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ледяева Михаила Евгеньевича «Планарные микрофлюидные термодесорберы для газовой хроматографии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.4.2 Аналитическая химия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИНХС РАН
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон организации (с кодом города)	+ 7 (495) 955-42-01
Адрес электронной почты организации	director@ips.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ips.ac.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации (в соответствующей отрасли науки) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Газохроматографическая оценка профиля серосодержащих соединений в составе ароматических фракций / А. Ю. Канатьева, А. А. Курганов, А. А. Королев, Е. Н. Викторова // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2025 – Т. 24, № 6. – С. 924-933. 2. Современные методы детектирования серосодержащих соединений в нефтях и нефтепродуктах / Ж. Е. Старкова, А. Ю. Канатьева, Р. С. Борисов // Масс-спектрометрия. – 2024. – Т. 21, № 2-3. – С. 71-89. 3. Влияние присутствия тетрагидрофурана в смешанном растворителе на разделительные свойства мембран из сополимера поли(акрилонитрил-со-метилакрилата) / А. П. Небесская, Ю. В. Шворобей, А. В. Балынин, А. Ю. Канатьева, А. А. Юшкин, А. В. Волков // Мембраны и мембранные технологии. – 2024. – Т. 14, № 6. – С. 472-483. 4. Polyacrylonitrile Ultrafiltration Membrane for Separation of Used Engine Oil / A. A. Nebesskaya, A. Yu. Kanateva, R. S. Borisov, A. A. Yushkin, V. N. Volkov, A. V. Volkov // Polymers. – 2024. – Vol. 16, No. 20. – P. 2910-2910. 5. Fabrication of Ultrafiltration Membranes from PAN Composites with Hydrophilic Particles for Separation of Heavy Oil Components / A. A. Yushkin, A. V. Balynin, A. A. Nebesskaya, M. N. Efimov, D. S. Bakhtin, S. A. Baskakov, A. Yu. Kanateva // Membranes and Membrane Technologies. – 2023. – Vol. 13, No. 4. – P. 331-344. 6. Impact of the Polymer Backbone Structure on the Separation Properties of New Stationary Phases Based on Tricyclononenes / A. Yu. Kanateva, D. A. Alentiev, V. E. Shiryaeva, A. A. Korolev, A. A. Kurganov // Polymers. – 2022. – Vol. 14, No. 23. – P. 5120.	

7. Возможный способ дериватизации циклических сульфидов полидиалкилсилоксанами для последующего исследования методами масс-спектрометрии с «мягкой» ионизацией / Ж. Е. Старкова, В. В. Ильюшенкова, Н. Ю. Половков, А. Ю. Канатьева, Р. С. Борисов, В. Г. Заикин // Масс-спектрометрия. – 2022. – Т. 19, № 3. – С. 149-156.
8. The Use of Polydialkylsiloxanes/Triflic Acid as Derivatization Agents in the Analysis of Sulfur-Containing Aromatics by “Soft”-Ionization Mass Spectrometry / Zh. E. Starkova, V. V. Ilyushenkova, N. Yu. Polovkov, D. L. Voskressenskaya, I. I. Pikovskoy, M. G. Tebenikhin, E. A. Vtorushina, A. Yu. Kanateva, R. S. Borisov, V. G. Zaikin // Molecules. – 2022. – Vol. 27, No. 23. – P. 8600.
9. Stationary Phases for Capillary Gas Chromatography Obtained on the Basis of Hypercrosslinked Polystyrenes / V. E. Shiryayeva, T. P. Popova, A. A. Koroleva, A. Y. Kanateva, A. A. Kurganov A.A. // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2021. – Vol. 95, No. 4. – P. 812-817.
10. Chromatographic Method for Evaluation of Polymeric GC Stationary Phases Ageing Using the Novel Non-Cross-Linked Poly(3-(Tributoxysilyl)Tricyclononene-7) as the Model Stationary Phase / A. Y. Kanateva, M. V. Bermeshev, D. A. Alentiev, A. A. Korolev, A. A. Kurganov // Polymers. – 2021. – Vol. 13, No. 11. – P. 1899-1899.
11. Recent Advances in Combinations of TLC With MALDI and Other Desorption/Ionization Mass-Spectrometry Techniques / R. S. Borisov, A. Y. Kanateva, D. I. Zhilyaev // Frontiers in Chemistry. – 2021. – Vol. 9 – P. 771801.

Директор ИНХС РАН
Чл.-корр. РАН

А.Л. Максимов



«5» апреля 2025 г.

