

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Игумнов Сергей Михайлович, заведующий лабораторией фторорганических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Базановой Ольги Сергеевны «Перфторированные сульфосодержащие диацилпероксиды для синтеза фторсодержащих полимеров», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 - высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 10 научных работ, в том числе:

- [1] Tyutyunov A. A., Khromov G. A., Igumnov S. M. Synthesis of 5-fluorosulfonylperfluoropentyl vinyl ether – a new monomer for perfluorosulfoacidic ionomers // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2024. — Vol. 154, no. 3.
- [2] Sinko A. V., Igumnov S. M., Don V. L. Preparation of methyl perfluoroalkylketones // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2023. — Vol. 147, no. 2. — P. 5–6.
- [3] Дяченко В. И., Игумнов С. М. Взаимодействие полифторкетонов с димекарбином – новый подход к 6-фторалкилмодификации 5-гидроксииндолов // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2023. — Т. 150, № 5. — С. 3.
- [4] Igumnov S. M., Sinko A. V. A new method for preparing of 1,2,2-trifluorostyrene // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2022. — no. 143. — P. 5–6.
- [5] Бойко В. Э., Едунов А. В., Игумнов С. М. Decarboxylation of 2,3,3,3-tetrafluoro-2-iodopropionic acid, its potassium salt and trimethylsilyl ester // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2022. — P. 7–8.
- [6] Tyutyunov A. A., Peregudov A. S., Igumnov S. M. Synthesis of lithium (perfluoroalkyl)trihydroaluminates - $Li(Rf)_3$ // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2021. — Vol. 139, no. 6. — P. 1–2.
- [7] Preparation of hexafluoroacetone by oxidation of 2,2,4,4-tetrakis(trifluoromethyl)ethane with sodium nitrite / V. E. Boyko, M. D. Molchanov, V. L. Don, S. M. Igumnov // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2020. — Vol. 133, no. 6. — P. 7–8.
- [8] Tyutyunov A. A., Sterlin S. R., Igumnov S. M. Synthesis of methyl perfluoroalkyl- and 1,1-dichloroperfluoroalkyl sulfides // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2020. — Vol. 131, no. 4. — P. 7–8.
- [9] Chloromethylation of polyfluoroaromatic compounds / M. B. Saporovskaya, V. E. Boiko, V. L. Don, S. M. Igumnov // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2019. — Vol. 127, no. 6. — P. 7–8.

- [10] Hydrophobic properties study of fluorine-containing ultra-thin coatings of polyester materials obtained in the supercritical carbon dioxide / A. A. Pestrikova, E. D. Gorbatyuk, A. Y. Nikolaev et al. // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2019. — Vol. 127, no. 6. — P. 1–5.
- [11] Organofluorine chemistry: promising growth areas and challenges / L. V. Politanskaya, G. A. Selivanova, E. V. Panteleeva et al. // Russian Chemical Reviews. — 2019. — Vol. 88, no. 5. — P. 425–569.
- [12] Boyko V. E., Don V. L., Igumnov S. M. Preparation of 2-bromoethyl tetrafluorochlorosulfate for the synthesis of bromodifluoroacetic acid derivatives // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2019. — Vol. 124. — P. 5–6.
- [13] Igumnov S. M., Boyko V. E., Don V. L. Preparation of pentafluorophenol and other polyfluorophenols and polyfluorodihydroxybenzenes from polyfluoroaromatic acids // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2019. — Vol. 125, no. 4. — P. 1–2.
- [14] Synthesis and hydrophobic properties of poly[(perfluoro-tert-hexyl)butyl methacrylate] / O. A. Mel'nik, M. S. Kondratenko, A. A. Tyutyunov et al. // Doklady Chemistry. — 2019. — Vol. 485, no. 2. — P. 109–111.
- [15] Сименел А. А., Дяченко В. И., Игумнов С. М. Синтез и противоопухолевая активность 1-(1,1,1,3,3,3-гексафтор-2-ферроценилпроп-2-ил)-1H-имидазола // Fluorine notes (Фторные заметки). — 2019. — Т. 125, № 4. — С. 3–4.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

22 октября 2024 г.



Игумнов Сергей Михайлович

Игумнов Сергей Михайлович

Степень (шифр): Доктор химических наук

Должность: главный научный сотрудник

Место работы : Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)

Почтовый адрес: 119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

Телефон: +7985 727-80-25

Электронный адрес: igumnov@yandex.ru

Подпись Игумнова С.М. заверяю:

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н.



Гулакова Е.Н.