

Сведения об официальном оппоненте:

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента:

Файнгольд Евгений Ефимович

ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

Кандидат химических наук, 02.00.15 «Кинетика и катализ»

ученое звание:

-

полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) с указанием структурного подразделения

Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН / Лаборатория катализа полимеризационных процессов,  
ведущий научный сотрудник

список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Н.М. Бравая, Е.Е. Файнгольд, Э.Р. Бадамшина, Е.А. Сангинов “Успехи в синтезе этилен-пропилен-диеновых эластомеров ионно-координационной полимеризацией на моноцентровых каталитических системах новых поколений”, *Высокомолекулярные соединения. Серия С*, 2020, **62**, №1, 1-17.  
DOI: 10.31857/S230811472001001X,  
<https://doi.org/10.1134/S1811238220010014>
2. E.E. Faingol'd, S.L. Saratovskikh, A.N. Panin, O.N. Babkina, I.V. Zharkov, N.O. Garifullin, G.V. Shilov, N.M. Bravaya “Ethylene/propylene and ethylene/propylene/5-ethylidene-2-norbornene copolymerizations on metallocene/(2,6-<sup>t</sup>Bu<sub>2</sub>PhO-)Al<sup>i</sup>Bu<sub>2</sub>

- catalyst systems” *Polymer*, 2021, **220**, 123559.  
<https://doi.org/10.1016/j.polymer.2021.123559>
3. Bravaya N.M., Faingol'd E.E., Sanginov E. A., Badamshina E. R., “Homogeneous Group IVB Catalysts of New Generations for Synthesis of Ethylene-Propylene-Diene Rubbers: A Mini-Review”, *Catalysts*. 2022, **12**, № 7, с. 704.  
<https://doi.org/10.3390/catal12070704>
  4. Faingol'd, E.E.; Saratovskikh, S.L.; Panin, A.N.; Babkina, O.N.; Zharkov, I.V.; Kapasharov, A.T.; Bubnova, M.L.; Shilov, G.V.; Bravaya, N.M. “Synthesis and Properties of Ethylene/propylene and Ethylene/propylene/5-ethylidene-2-norbornene Copolymers Obtained on *Rac*-Et(2-MeInd)<sub>2</sub>ZrMe<sub>2</sub>/Isobutylaluminium Aryloxy Catalytic Systems.” *Polymers*, 2023, **15**, 487.  
<https://doi.org/10.3390/polym15030487>
  5. Faingol'd E.E., Saratovskikh S.L., Panin A.N., Babkina O.N., Zharkov I.V., Kapasharov A.T., Lashmanov N.N., Shilov G.V., Bravaya N.M. “Influence of reaction conditions on catalytic properties of *rac*-Et(2-MeInd)<sub>2</sub>ZrMe<sub>2</sub>/(2,6-tBu<sub>2</sub>PhO-)Al<sub>i</sub>Bu<sub>2</sub> in ethylene-propylene copolymerization”. *Polyolefins J.*, 2023, **10**, 205-210. DOI: 10.22063/POJ.2023.3417.1270. [http://poj.ippi.ac.ir/article\\_1966.html](http://poj.ippi.ac.ir/article_1966.html)
  6. Faingol'd E.E., Lashmanov N.N., Saratovskikh S.L., Kulchakovskiy P.I., Lenev D.A., Shamukaev V.A., Sedov I.V.. Kinetics of Selective Trimerization of Ethylene to 1-Hexene over Chromium-Based Catalysts. *Pet. Chem.* **63**, 1335–1352 (2023).  
<https://doi.org/10.1134/S0965544123110026>.
  7. Faingol'd, E.E., Saratovskikh, S.L., Zhukov, S.A. A. N. Panin, I. V. Zharkov, O. N. Babkina, N. N. Lashmanov, N. M. Bravaya. Ethylene/Propylene Copolymerization and Their Terpolymerization with 5-Ethylidene-2-norbornene over Catalytic Systems Based on Half-Sandwich Titanium Complexes with Organoaluminum and Organoboron Activators. *Pet. Chem.* **64**, 500–510 (2024).  
<https://doi.org/10.1134/S0965544124010158>
  8. Кульчаковский П.И., Ермолаев В.С., Саратовских С.Л., Файнгольд Е.Е., Седов И.В., Биктимиров А.А., Ленеv Д.А. Кинетическая модель селективной тримеризации этилена в гексен-1 на хром-пиррольном катализатор. *Катализ в промышленности*. 2024, **24**, 65-77. <https://doi.org/10.18412/1816-0387-2024-4-65-77>
  9. Файнгольд Е.Е., Саратовских С.Л., Кнерельман Е.И., Панин А.Н., Голодков О.Н., Жарков И.В., Кульчаковский П.И., Белинская Н.С., Ленеv Д.А., Бравая Н.М., Седов И.В. Исследование закономерностей тримеризации этилена в гексен-1 на хром-

пиррольной каталитической системе  
промышленности. 2024 (Принята в печать).

*Катализ* 6