

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Гостева Сергея Сергеевича, выполненной на тему  
«Реакторные полимерные композиции сверхвысокомолекулярного полиэтилена с  
низкомолекулярным полиэтиленом высокой плотности: синтез на металлоценовых и пост-  
металлоценовых катализаторах, морфология, свойства»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

### Полное и сокращенное наименование организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный  
исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской  
академии наук (ФИЦ ПХФ и МХ)

### Адрес

142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 1

### Электронная почта отдела канцелярии и делопроизводства

office@icp.ac.ru

### Internet адрес

<https://www.icp.ac.ru>

### Телефон отдела канцелярии и делопроизводства

+7 (496) 522-44-74

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. 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  $\text{rac-Et(2-MeInd)}_2\text{ZrMe}_2/(2,6\text{-}^i\text{Bu}_2\text{PhO-})\text{Al}^i\text{Bu}_2$  in ethylene-propylene copolymerization // *Polyolefins Journal*. – 2023. – V. 10. – P. 205–210.
2. 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  $\text{Rac-Et(2 MeInd)}_2\text{ZrMe}_2/\text{Isobutylaluminium Aryloxide}$  Catalytic Systems // *Polymers*. – 2023. – V. 15. – P. 487–499.
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. – V. 21. – № 7. – P. 704.

4. Faingol'd E.E., Saratovskikh S.L., Panin A.N., Babkina O.N., Zharkov I.V., Garifullin N.O., Shilov G.V., Bravaya N.M. 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. – V. 220. – P. 123559–123566.
5. Бравая Н.М., Файнгольд Е.Е., Бадамшина Э.Р., Сангинов Е.А. Успехи в синтезе этилен-пропилен-диеновых эластомеров ионно-координационной полимеризацией на моноцентровых каталитических системах новых поколений // *Высокомолекулярные соединения. Серия С*. – 2020. – Т. 62. – № 1. – С. 3–19.
6. Bravaya N.M., Saratovskikh S.L., Panin A.N., Faingol'd E.E., Zharkov I.V., Babkina O.N., Vasil'ev S.G., Bubnova M.L., Volkov V.I., Lobanov M.V. Influence of silane coupling agent on the synthesis and properties of nanocomposites obtained via in situ catalytic copolymerization of ethylene and propylene in the presence of modified Nafen<sup>™</sup> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanofibers // *Polymer*. – 2019. – V. 174. – P. 114–122.
7. Faingol'd E.E., Zharkov I.V., Bravaya N.M., Panin A.N., Saratovskikh S.L., Babkina O.N., Shilov G.V. Sterically crowded dimeric diisobutylaluminum aryloxides: Synthesis, characteristics, and application as activators in homo- and copolymerization of olefins // *Journal of Organometallic Chemistry*. – 2018. – V. 871. – P. 86–95.