

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Манкаева Б.Н.
«Эффективные металлосодержащие инициаторы синтеза полиэфиров»**

1. Ф.И.О.: Чвалун Сергей Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор, член корреспондент РАН

Научная специальность: 01.04.19. – Физика и механика полимеров

Должность: главный научный сотрудник Курчатовского комплекса НБИКС-технологий

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт»)

Адрес места работы: г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Тел.: +7 (499) 196-7896

E-mail: s-chvalun@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Razuvaeva E., Sedush N., Shirokova E., Moskvichev S., Streltsov D., Chvalun S. Effect of preparation conditions on the size of nanoparticles based on poly(D,L-lactide-co-glycolide) synthesized with bismuth subsalicylate // *Colloids Surf. A. Physicochem. Eng. Asp.* - 2022. - Т. 648. - С. 129198.
2. Kadina Y. A., Razuvaeva E. V., Streltsov D. R., Sedush N. G., Shtykova E. V., Kulebyakina A. I., Puchkov A. A., Volkov D. S., Nazarov A. A., Chvalun S. N. Poly(Ethylene Glycol)-b-Poly(D,L-Lactide) Nanoparticles as Potential Carriers for Anticancer Drug Oxaliplatin // *Molecules.* - 2021 - Т. 26. - № 3. - С. 602.
3. Kuznetsov N. M., Zagoskin Y. D., Bakirov A. V., Vdovichenko A. Y., Malakhov S. N., Istomina A. P., Chvalun S. N. Is Chitosan the Promising Candidate for Filler in Nature-Friendly Electrorheological Fluids? // *ACS Sustainable Chemistry & Engineering.* - 2021 - Т. 9. - № 10. - С. 3802-3810.
4. Puchkov A. A., Sedush N. G., Buzin A. I., Bozin T. N., Bakirov A. V., Borisov R. S., Chvalun S. N. Synthesis and characterization of well-defined star-shaped poly(L-lactides) // *Polymer.* - 2023 - Т. 264. - С. 125573.
5. Trofimchuk E. S., Moskvina M. A., Nikonorova N. I., Efimov A. V., Garina E. S., Grokhovskaya T. E., Ivanova O. A., Bakirov A. V., Sedush N. G., Chvalun S. N. Hydrolytic degradation of polylactide films deformed by the environmental crazing mechanism // *European Polymer Journal.* - 2020 - Т. 139. - С. 110000.

2. Ф.И.О.: Пискунов Александр Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная специальность: 02.00.08 – химия элементоорганических соединений

Должность: заместитель директора по научной работе

Место работы: ФГБУН «Институт Металлоорганической химии имени Г.А. Разуваева Российской академии наук (ИМХ РАН)»

Адрес места работы: г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, 49

Тел.: +7 (831) 462-7709

E-mail: pial@iomc.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Arsenyeva K. V., Klimashevskaya A. V., Pashanova K. I., Trofimova O. Y., Chegerev M. G., Starikova A. A., Cherkasov A. V., Fukin G. K., Yakushev I. A., Piskunov A. V. Stable heterocyclic stannylene: The metal, ligand-centered reactivity, and effective catalytic hydroboration of aldehydes // *Applied Organometallic Chemistry*. - 2022 - Т. 36. - № 4. - С. e6593.
2. Ershova I. V., Meshcheryakova I. N., Trofimova O. Y., Pashanova K. I., Arsenyeva K. V., Romyantsev R. V., Fukin G. K., Piskunov A. V. Structural diversity of 9,10-phenanthrenequinone molecular complexes with metal halides // *Inorganica Chimica Acta*. - 2022 - Т. 539. - С. 121031.
3. Maleeva A. V., Ershova I. V., Trofimova O. Y., Arsenyeva K. V., Yakushev I. A., Piskunov A. V. Near-IR absorbing donor–acceptor charge-transfer gallium complex, an example from non-transition metal chemistry // *Mendeleev Communications*. - 2022 - Т. 32. - № 1. - С. 83-86.
4. Pashanova K. I., Ershova I. V., Trofimova O. Y., Romyantsev R. V., Fukin G. K., Bogomyakov A. S., Arsenyev M. V., Piskunov A. V. Charge Transfer Chromophores Derived from 3d-Row Transition Metal Complexes // *Molecules*. - 2022 - Т. 27. - № 23. - С. 8175.
5. Tsys K. V., Chegerev M. G., Fukin G. K., Starikov A. G., Piskunov A. V. Low-valent oligogermanium amidophenolate complex comprising a unique Ge₄ chain // *Mendeleev Communications*. - 2020 - Т. 30. - № 2. - С. 205-208.

2. Ф.И.О.: Корлюков Александр Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научные специальности: 02.00.04 - физическая химия, 02.00.08 - химия элементоорганических соединений

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории рентгеноструктурных исследований

Место работы: ФГБУН «Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)»

Адрес места работы: г. Москва, ул. Вавилова, д. 28

Тел.: +7 (499) 135-9214

E-mail: alex@xrlab.ineos.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Astakhov G. S., Khrustalev V. N., Dronova M. S., Gutsul E. I., Korlyukov A. A., Gelman D., Zubavichus Y. V., Novichkov D. A., Trigub A. L., Shubina E. S., Bilyachenko A. N. Cage-like manganesilsesquioxanes: features of their synthesis, unique structure, and catalytic activity in oxidative amidations // *Inorganic Chemistry Frontiers*. - 2022 - Т. 9. - № 17. - С. 4525-4537.
2. Goncharova I. K., Kutumov S. P., Novikov R. A., Shiryaeva T. Y., Volodin A. D., Korlyukov A. A., Arzumanyan A. V. The selective synthesis of di- and

- cyclosiloxanes bearing several hidden p-tolyl-functionalities // *Journal of Organometallic Chemistry*. - 2022 - T. 978. - C. 122482.
3. Goncharova I. K., Tukhvatshin R. S., Novikov R. A., Volodin A. D., Korlyukov A. A., Lakhtin V. G., Arzumanyan A. V. Complementary Cooperative Catalytic Systems in the Aerobic Oxidation of a Wide Range of Si–H-Reagents to Si–OH-Products: From Monomers to Oligomers and Polymers // *European Journal of Organic Chemistry*. - 2022 - T. 2022. - № 35. - C. e202200871.
 4. Knyazev D. A., Belaya M. A., Volodin A. D., Korlyukov A. A., Novikov R. A., Tomilov Y. V. Gallium trichloride-mediated reactions of ‘double’ donor–acceptor cyclopropanes with alkenes and dienes // *Mendeleev Communications*. - 2023 - T. 33. - № 1. - C. 30-33.
 5. Smirnov M. V., Kucherenko A. S., Gridnev I. D., Korlyukov A. A., Zlotin S. G. γ -Pyronecarbaldehyde-Based Practical Asymmetric Catalytic Synthesis of Chiral 2,4-Dihydroxycarboxylic Acids and α -Hydroxy- γ -lactones // *Advanced Synthesis & Catalysis*. - 2022 - T. 364. - № 18. - C. 3245-3262.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,
О.А. Малошицкая
