

**Сведения о научном руководителе по  
диссертации Серовой Валерии Андреевны**  
*«Комплексы металлов 13-й и 14-й групп с триденатными (дианионными) лигандами:  
синтез, строение и использование в полимеризации с раскрытием цикла»*

**Научный руководитель:** Карлов Сергей Сергеевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор РАН

**Научная специальность:** 02.00.08 - Химия элементоорганических соединений (хим. науки)

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра органической химии

**Должность:** профессор кафедры органической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, ГСП-1

**Тел.:** +7 (495) 939-35-71

**E-mail:** s.s.karlov@chemistry.msu.ru

**Второе место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биотехнологический факультет

**Должность:** профессор биотехнологического факультета

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 51

**Тел.:** +7 (495) 939-33-25

**E-mail:** s.s.karlov@chemistry.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 1.4.8 – «Химия элементоорганических соединений», 1.4.7 – «Высокомолекулярные соединения» за последние 5 лет:

1. Хромов Г.А., Тимофеев С.В., Манкаев Б.Н., Лысенко К.А., Карлов С.С. Комплексы галлия на основе аминокбисфенольных лигандов // *Известия Академии наук. Серия химическая.* – 2025. – Т. 74. – № 7. – С. 2062-2080.
2. Serova Valeriia A., Lykov Artem V., Mankaev Badma N., Agaeva Milana U., Lyssenko Konstantin A., Chernikova Elena V., Egorov Mikhail P., Karlov Sergey S. New aluminum complexes based on S,N,S-type Aminobisthiophenol Ligands for ring-opening polymerization of lactide and  $\epsilon$ -caprolactone // *Journal of Organometallic Chemistry.* – 2025. – Т. 1038. – С. 123735.
3. Serova Valeriia A., Lykov Artem V., Mankaev Badma N., Agaeva Milana U., Lyssenko Konstantin A., Chernikova Elena V., Zabalov Maxim V., Egorov Mikhail P., Karlov Sergey S. Synthesis of Aluminum Complexes Based on 2,6-Bis(2-hydroxyphenyl)Pyridines: Efficient Initiators for Ring-Opening Polymerization of Cyclic Esters // *ChemistrySelect.* – 2024. – Т. 9. – №. 45. – С. e202404218.
4. Agaeva Milana U., Filippenko Vladislav I., Mankaev Badma N., Serova Valeriia A., Lyssenko Konstantin A., Chernikova Elena V., Egorov Mikhail P., Karlov Sergey S. Diamidoamine Aluminum Complex as Effective Initiator for Random Copolymerization of Substituted Carbonate with L-Lactide // *Organometallics.* – 2024. – Т. 43. – №. 20. – С. 2480-2485.

5. Serova V.A., Mankaev B.N., Agaeva M.U., Chernikova E.V., Berkovich A.K., Alekseyev R.S., Khvostov A.V., Timofeev S.V., Karlov S.S. Novel  $\beta$ -Benzyloxy-Substituted Copolymers of Seven-Membered Cyclic Carbonate: Ring-Opening Polymerization with L-Lactide,  $\epsilon$ -Caprolactone and Trimethylenecarbonate // *Polymers*. – 2024. – Т. 16. – №. 23. – С. 3364.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.1,  
*О.А. Малошницкая*

\_\_\_\_\_  
*Подпись, печать*

19.06.2025