

**Публикации сотрудников ведущей организации – Химического факультета
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московского государственного университета имени
М.В.Ломоносова»**

1. Кучук Е.А., Зайцев К.В., Мамедова Ф.А., Чураков А.В., Зайцева Г.С., Леменовский Д.А., Карлов С.С. Синтез, структура и каталитическая активность новых комплексов алюминия и титана на основе аминокислотных лигандов, содержащих объемные заместители // Изв. АН. Сер. Хим. – 2016. – Т. 7. – С. 1743–1749.
2. Kireenko M. M., Kuchuk E. A., Zaitsev K. V., Tafeenko V. A., Oprunenko Y. F., Churakov A. V., Lermontova E. Kh, Zaitseva G. S., Karlov S. S. Aluminum complexes based on pyridine substituted alcohols: synthesis, structure, and catalytic application in ROP // Dalton Trans. – 2015. – V. 44. – P. 11963–11976.
3. Zaitsev K. V., Lermontova E. Kh, Churakov A. V., Tafeenko V. A., Tarasevich B. N., Poleshchuk O. Kh., Kharcheva A. V., Magdesieva T. V., Nikitin O. M., Zaitseva G. S., Karlov S. S. Compounds of Group 14 Elements with an Element–Element (E = Si, Ge, Sn) Bond: Effect of the Nature of the Element Atom // Organometallics. – 2015. – V. 34. – P. 2765–2774.
4. Zaitsev K. V., Zaitseva G. S., Karlov S. S., Korlyukov A. A. Crystal structure of (tert-butyl)dimethylsilyl)triphenylgermane, $\text{Ph}_3\text{Ge-SiMe}_2(\text{t-Bu})$ // Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online. – 2015. – V. 71. – P. 1015–1016.
5. Zaitsev K. V., Oprunenko Yu. F., Churakov A. V., Zaitseva G. S., Karlov S. S. Reaction of digermanes and related Ge-Si compounds with trifluoromethanesulfonic acid: synthesis of helpful building blocks for the preparation of Ge-Ge(Si)-catenated compounds // Main Group Metal Chemistry. – 2014. – V. 37. – P. 67–74.
6. Zaitsev K. V., Kapranov A. A., Churakov A. V., Poleshchuk O. Kh, Oprunenko Yu. F., Tarasevich B. N., Zaitseva G. S., Karlov S. S. "Donor-Acceptor" Oligogermanes: Synthesis, Structure, and Electronic Properties // Organometallics. – 2013. – V. 32. – P. 6500–6510.
7. Zaitsev K. V., Kapranov A. A., Oprunenko Yu. F., Churakov A. V., Howard J. AK, Tarasevich B. N., Karlov S. S., Zaitseva G. S. Reaction of germanes and digermanes with triflic acid: The route to novel organooligogermanes // J. Organomet. Chem. – 2012. – V. 700. – P. 207–213.