

Сведения о ведущей организации

по диссертации Головачевой Анны Андреевны «Синтез и свойства ионных полимеров на основе винилимидазолия», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 - Высокомолекулярные соединения,

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИНХС РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон	+7(495)955-42-01
Адрес электронной почты	director@ips.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ips.ac.ru/
Название структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория модификации полимеров им.Н.А.Платэ; отзыв утверждается на секции при Ученом совете
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Wei J. Block copolymer-based CO₂ separation membranes: synthesis, microstructures and recent progress / Wei J., Deng M., Yin D., Sun D., Yang L., Yao L., Jiang W., Yi Sh. Deng J., Ma X., Liu ZH., Chu L., Bermeshev M., Van der Bruggen B., Zheng J.//Advanced Membranes. – 2026. – С. 100211. 2. Alentiev A.Y. Gas Transport Properties of Polynaphthoylenebenzimidazole with an Ether Bridge Group at Elevated Temperatures /Alentiev A.Y., Syrtsova D.A., Volkova Y.A., Skupov K.M., Nikiforov R.Y., Ryzhikh V.E., Ponomarev I.I. // ACS Applied Polymer Materials. – 2025. – Vol. 7. – №15. – PP. 9970-9977. 3. Bezrukov N.P. Application of polymers containing tertiary amino groups as curing accelerators and modifiers of epoxy-anhydride systems / Bezrukov N.P., Smirnova N.M., Vlasova A.V., Melekhina V.Y., Makarova V.V., Antonov S.V. // Polymer Engineering & Science. – 2025. – Vol. 65. – №5. – PP. 2370-2380. 4. Ilyina, S. O. Epoxy Resin Highly Loaded with an Ionic Liquid: Morphology, Rheology, and Thermophysical Properties / Ilyina, S.O., Gorbunova I.Y., Kerber M.L., Ilyin S.O. // Gels. – 2025. – Vol. 11. – № 12. – P. 992. 5. Alentiev, A. Y. E., Ryzhikh, V. E., Syrtsova, D. A., & Belov, N. A. Polymer materials for solving actual problems of membrane gas separation // Uspehi himii. – 2023. – Vol. 92. – №6. – P. 5083. 6. Кузнецов Н. Ю., Белецкая И. П. Применение CO₂ как C1-синтона в органической химии: II. Каталитическое получение циклических карбонатов (карбаматов) из CO₂ и эпоксидов (азиридинов) // Журнал органической химии. – 2023. – Т. 59. – №. 8. – С. 973-1011. 7. Kunalan S. Thin-film hydrogel polymer layered polyvinyltrimethylsilane dual-layer flat-bed composite membrane for CO₂ gas separation / Kunalan S., Palanivelu K., Sachin E.	

K., Syrtsova D. A., & Teplyakov, V. V. // Journal of Applied Polymer Science. – 2022. – Vol. 139. – № 17. – P=. 52024.

8. Ghosh, A. Fabrication of a hollow sphere N, S co-doped bifunctional carbon catalyst for sustainable fixation of CO₂ to cyclic carbonates / Ghosh A., Reddy G. N., PK M.S., Chatterjee S., Bhattacharjee S., Maitra R., Chowdhury B. at all // Green Chemistry. – 2022. – Vol. 24. – № 4. – PP. 1673-1692.
9. Dement'ev K.I. Promising approaches to carbon dioxide processing using heterogeneous catalysts (a review) / Dement'ev K.I., Dementeva O.S., Ivantsov M.I., Kulikova M.V., Magomedova M.V., Maximov A.L., Lyadov A.S., Starozhitskaya A.V., Chudakova M. V. // Petroleum Chemistry. – 2022. – Vol. 62. – № 5. – PP. 445-474.
10. Gorbunov D.N. Transformations of carbon dioxide under homogeneous catalysis conditions (a review) / Gorbunov D. N., Nenasheva M.V., Terenina M.V., Kardasheva Y.S., Kardashev S.V., Naranov E.R., Karakhanov, E.A. // Petroleum Chemistry. – 2022. – Vol. 62. – № 1. – PP. 1-39.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь ИНХС РАН



Костина Ю.В.

6.07.2016