

Сведения о ведущей организации:

полное наименование и сокращенное наименование

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского Сибирского отделения Российской академии наук (ИХКГ СО РАН);

почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)

630090, Новосибирск, Институтская ул., 3, тел. +7-383-333-23-83, uchsec@kinetics.nsc.ru, http://www.kinetics.nsc.ru;

список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Муллоев, Н. У. Н-комплексы имидазола с протоноакцепторными молекулами по данным ИК-спектроскопии и квантово-химических расчетов / Н. У. Муллоев, Н. А. Маджидов, Н. Л. Лаврик // Известия вузов. Физика. – 2022. – Т. 65, № 4(773). – С. 93-98. – DOI 10.17223/00213411/65/4/93.
2. Shelepova, E. A. Investigation of the intermolecular voids at the dissolution of CO₂ in ionic liquids / E. A. Shelepova, N. N. Medvedev // Journal of Molecular Liquids. – 2021. – P. 118127. – DOI 10.1016/j.molliq.2021.118127.
3. Structural similarity of an ionic liquid and the mixture of the neutral molecules / E. A. Shelepova, N. N. Medvedev, R. Ludwig, D. Paschek // Journal of Molecular Liquids. – 2021. – Vol. 329. – P. 115589. – DOI 10.1016/j.molliq.2021.115589.
4. Метод определения констант образования межмолекулярной Н-связи по данным ИК-спектроскопии / Н. У. Муллоев, Н. Л. Лаврик, Ж. О. Юсупова, Н. А. Маджидов // Известия вузов. Физика. – 2021. – Т. 64, № 9(766). – С. 55-58. – DOI 10.17223/00213411/64/9/55.
5. Comparing the void space and long-range structure of an ionic liquid with a neutral mixture of similar sized molecules / E. A. Shelepova, N. N. Medvedev, D. Paschek, R. Ludwig // Journal of Molecular Liquids. – 2020. – Vol. 299. – P. 112121. – DOI 10.1016/j.molliq.2019.112121.
6. Dzuba, S. A. Membrane-sugar interactions probed by low-frequency raman spectroscopy: The monolayer adsorption model / S. A. Dzuba, D. V. Leonov, N. V. Surovtsev // Langmuir. – 2020. – Vol. 36, No. 39. – P. 11655-11660. – DOI 10.1021/acs.langmuir.0c02458.
7. Проявление межмолекулярной водородной связи в гетероциклических соединениях производных пиррола по данным ИК-спектроскопии и квантовохимических расчётов / Н. У. Муллоев, М. Р. Файзиева, М. Х. Ходиев [и др.] // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2020. – Т. 63, № 9-10. – С. 602-609.