

Сведения о ведущей организации
 по диссертационной работе **Зарифзода Афзалшоха Кахрамона** на тему
«Молекулярная теория релаксационных процессов, динамических вязкоупругих и акустических свойств магнитных жидкостей»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук
 по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Объединённый институт ядерных исследований |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ОИЯИ |
| Почтовый индекс, адрес организации | 141980 Россия, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6, ОИЯИ |
| Веб-сайт | http://www.jinr.ru |
| Телефон | +7(49621)65-059 |
| Адрес электронной почты | post@jinr.ru |
| Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Socoliuc, Avdeev M.V., Kuncser V., Turcu R., Tombácz, E., Vékás L., Ferrofluids and bio-ferrofluids: looking back and stepping forward, <i>Nanoscale</i> 2022, 14(13), 4786–4886 2. A. V. Nagorny, Y. Y. Shlapa, M. V. Avdeev, S. O. Solopan, A. G. Belous, A. V. Shulenina, O. I. Ivankov, L. A. Bulavin, Structural characterization of aqueous magnetic fluids with nanomagnetite of different origin stabilized by sodium oleate // <i>Journal of Molecular Liquids</i>. – 2020. – V. 312. – P. 113430. 3. A. V. Nagorny, V. Socoliuc, V. I. Petrenko, L. Almasy, O. I. Ivankov, M. V. Avdeev, L. A. Bulavin, L. Vekas, Structural characterization of concentrated aqueous ferrofluids // <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i>. – 2020. – V. 501. – P. 166445. 4. V. I. Petrenko, O. P. Artykulnyi, L. A. Bulavin, L. Almasy, V. M. Garamus, O. I. Ivankov, N. A. Grigoryeva, L. Vekas, P. Kopcansky, M. V. Avdeev, On the impact of surfactant type on the structure of aqueous ferrofluids // <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>. – 2018. – V. 541. – P. 222-226. 5. V. I. Petrenko, A. V. Nagorny, I. V. Gapon, L. Vekas, V. M. Garamus, L. Almasy, A. V. Feoktystov, M. V. Avdeev, Magnetic fluids: Structural aspects by scattering techniques // <i>Modern Problems of Molecular Physics</i>. – Springer, Cham. – 2018. – P. 205-226. 6. A. V. Nagorny, V. I. Petrenko, M. V. Avdeev, O. V. Yelenich, S. O. Solopan, A. G. Belous, A. Yu. Gruzinov, O. I. Ivankov, L. A. Bulavin, Structural aspects of magnetic fluid stabilization in aqueous agarose solutions // <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i>. – 2017. – V. 431. – P. 16-19. |

Ученый секретарь ЛНФ ОИЯИ

Директор ЛНФ ОИЯИ

« ____ » _____ 2023 г.



Худоба Д. Худоба Д.

Лычагин Е.В. Лычагин Е.В.

М.П.