

Председателю объединённого
диссертационного совета 99.0.057.02
д. ф.-м. н. Солихову Д.К.

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Зарифзода Афзалшох Кахрамон на тему «Молекулярная теория релаксационных процессов, динамических вязкоупругих и акустических свойств магнитных жидкостей», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество:	Ряполов Петр Алексеевич
Место работы, адрес, должность	Юго-Западный государственный университет 305040, Российская Федерация, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94 декан Естественно-научного факультета
Телефон:	+7(4712) 22-25-53 22-25-54
Ученая степень, ученое звание:	доктор физико-математических наук, доцент
Специальность, по которой защищена докторская диссертация:	01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Публикации по специальности соискателя:

1.	Ряполов, П. А. Гидродинамика и акустика газовых включений в магнитной жидкости в поле кольцевого магнита / П. А. Ряполов, В. М. Полунин, Е. А. Соколов // Ученые записки физического факультета Московского университета. – 2020. – № 1. – С: 2011603-2011603.
2.	Вязкость магнитной жидкости при колебаниях в сильном магнитном поле / В. М. Полунин, П. А. Ряполов, А. И. Жакин, Е. В. Шельдешова // Акустический журнал. – 2019. – Т. 65. – № 4. – С. 477-483
3.	"Пристеночная вязкость" при колебаниях магнитной жидкости в сильном магнитном поле / В. М. Полунин, П. А. Ряполов, А. И. Жакин [и др.] // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2019. – Т. 62. – № 4(736).
4.	Ryapolov, P. A. An alternative way to study magnetic fluid magnetization and viscosity / P. A. Ryapolov, V. M. Polunin, E. V. Shel'deshova // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2020. – Vol. 496. – P. 165924.
5.	Ryapolov, P. A. Mittag-leffler function as an approximant to the concentrated ferrofluid's magnetization curve / P. A. Ryapolov, E. B. Postnikov // Fractal and Fractional. – 2021. – Vol. 5, No. 4.
6.	Magnetoviscous effect in case of magnetic fluid oscillations in strong magnetic field / V. M. Polunin, P. A. Ryapolov, A. I. Zhakin [et al.] // Magnetohydrodynamics. – 2018. – Vol. 54, No. 4. – P. 353-360
7.	Shel'deshova E., Churaev A., Ryapolov P. Dynamics of Magnetic Fluids and Bidisperse

