

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Курбониёна Мехррода Субхони** "Исследование спиновых эффектов в магнитных материалах с помощью комбинированных подходов теории функционала плотности и полевых моделей", представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Таджикский технический университет имени академика М.С. Осими
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ТТУ имени академика М.С.Осими
Почтовый индекс, адрес организации	734042, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр-т академиков Раджабовых, 10
Веб – сайт	<b>Web:</b> <a href="http://www.ttu.tj">www.ttu.tj</a>
Адрес электронной почты	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:rector.ttu@mail.ru">rector.ttu@mail.ru</a>

Список основных публикаций сотрудников по близкой к диссертации тематике за последние 5 лет

1. M.A.Khusenov, E.B.Dushanov, Kh.T.Kholmurodov. Molecular dynamics simulations of the DNA-CNT interaction process: Hybrid quantum chemistry potential and classical trajectory approach // Journal of Modern Physics, 2014, V.5, PP.137 -144.
1. Odinaev S., Abdurasulov A.A. Calculation of the sound velocity and absorption factor in liquids with quasi – spherical molecules. // Ukr. J. Phys. 2016, № 1, pp.22-28.
2. M.A.Khusenov, E.B.Dushanov, Kh.T.Kholmurodov. Molecular Dynamics Simulations of the Nucleotides and Metallic Nanoparticles Interaction on a Carbon Nanotube Matrix // Materials Transactions. The Japan Institute of Metals and Materials, 2015, V.56, №9B, PP.1390-1393.
3. Odinaev S., Abdurasulov A.A. The temperature dependence of the acoustic parameters of polyatomic liquids. // Book of abstracts: 1<sup>st</sup> International symposium DSCMBS-2014 (Dushanbe Symposium on Computational Materials and Biological Science), Dushanbe, September 23-28, 2014, pp.14-15.

4. Хусенов М.А., Холмуродов Х.Т. Молекулярно-динамическое моделирование Ван-дер-Ваальсовой системы из нуклеотидной цепочки с наночастицами золота в матрице углеродной нанотрубки // Вестник Воронежского государственного технического университета, 2016, Т.2, №1, С.81-87.
5. Одинаев С., Абдурасулов А.А. Расчёт скорости и коэффициента поглощения звука в жидкостях с квази – сферическими молекулами. // УФЖ, 2016, Т.61, №1, С.24-30.
6. Хусенов М.А., Холмуродов Х.Т. Молекулярно-динамическое моделирование нуклеотидной цепочки с наночастицами золота в матрице углеродной нанотрубки // Доклады АН Республики Таджикистан, 2015, Т.58, №11, С.997-1002.
7. Салихов Т.Х., Давлатджонова Ш.Х., Умар З.У., Ходжахонов И.Т.. Температурное поле в акустической камере с сверхтекучим раствором  $^3\text{He}-^2\text{He}$ . // Доклады АН РТ, 2017, Т.60, №7-8. С.313.
8. Хусенов М.А., Холмуродов Х.Т. Молекулярно-динамическое моделирование Ван-дер-Ваальсовой системы из нуклеотидной цепочки с наночастицами золота в матрице углеродной нанотрубки // Вестник Воронежского государственного технического университета, 2016, Т.2, №1, С.81-87.

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д999.18



Табаров С.Х.