

### Маълумотнома

дар бораи мушовири илмӣ оид ба кори диссертатсионии Каримов Сорбон Каримович дар мавзӯи «Сохтор ва хусусиятҳои физикию механикии пардаҳои полимерии бо кристалли моеъ диспергиронидашуда», барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои физика ва математика аз рӯи ихтисоси 01.04.07-Физикаи ҳолатҳои конденсӣ

1.	Насаб, ном, номи падар	<b>Махсудов Барот Исломович</b>
2.	Дараҷаи илмӣ ва номгӯи соҳаи илм, ихтисоси илмӣ, ки аз рӯи онҳо диссертатсия ҳимоя шудааст	Доктори илмҳои физика ва математика, дотсент, и.в. профессор, 01.04.07 – физикаи ҳолатҳои конденсӣ
3.	Номи пурраи муассисае, ки ҷои кори асоси ба ҳисоб меравад, вазифаи ишғолнамуда, суроға ва почтаи электронӣ	Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, факултети физика, мудири кафедраи физикаи ҳаста. ш. Душанбе, кучаи Рӯдакӣ 17, E-mail: <a href="mailto:maksudovbarot@mail.ru">maksudovbarot@mail.ru</a> Тел; +992907743383
4.	Номгӯи интишороти асосии мушовири илмӣ аз рӯи мавзӯи диссертатсия дар маҷаллаҳои илмии тақризшаванда дар 5 соли охир (на зиёда аз 15 интишорот):	<p>1. Махсудов Б.И., Джураев Х.Ш., Каримов З.Д. Оптимизация температурной зависимости порового тока гетеронанолазеров с учётом толщины и диэлектрических свойств материала волноводного нанослоя гетероструктуры. // Известия вузов. Физика. Томск. Т. 62. № 9(741). 2019. С.127-131.</p> <p>2. H.Sh. Juraev, N.O. Mamatuloeva and B.I. Makhsudov. Stable numerical algorithm for investigating the properties of dimensional heterostructures // J. Phys.: Conf. Ser. 2270 (2022) 012023</p> <p>3. Махсудов Б.И., Джураев Х.Ш., Каримов З.Д. Моделирование температурной зависимости излучательных характеристик наналонных инжекционных лазеров на основе симметричных гетероструктур. Известия вузов. Физика. Томск. Т. 60, 2017, С. 157-162.</p> <p>4. Махсудов Б.И., Файзуллоев И.Х., Эгамов М.Х. Влияние мощности излучения инжекционного лазера на оптические свойства композитов на основе полимер-жидкий кристалл // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук, 2019.-№3.-С.83-89.</p> <p>5. Махсудов Б.И., Файзуллоев И.Х., Эгамов М.Х. Температурная зависимость оптических свойств композитов на основе полимер-нематический жидкий кристалл при одноосной деформации // Доклады НАН Таджикистана. 2021.-Т.64.-№9-10.- С. 536-541.</p> <p>6. Махсудов Б.И., Файзуллоев И.Х., Эгамов М.Х. Оптический гистерезис в композитах на основе полимер-нематический жидкий кристалл при одноосной деформации // Известия высших</p>

учебных заведений. Физика, 2022.-Т.65. - №3 (772).  
- С.88-91.

7. Махсудов Б.И., Файзуллоев И.Х., Эгамов М.Х.  
Нелинейные оптические явления при  
взаимодействии лазерного излучения с композитами  
на основе полимер-нематический жидкий кристалл  
при одноосной деформации // Вестник таджикского  
национального университета. Серия естественных  
наук. 2022,-

№1.-С.104-115.

8. Makhsudov, I.K. Fayzulloev, M.Kh. Egamov.  
Hysteresis phenomena and the effect of reorientation in  
a polymer-liquid crystal system under the influence of  
laser radiation and uniaxial deformation // Journal of  
Physics: Conference Series, 2270 (2022) 012011, IOP  
Publishing.

9. Махсудов Б.И., Эгамов М.Х., Файзуллоев И.Х.  
Оптический датчик смещения на основе полимерно-  
жидкокристаллических композитов // Малый патент  
на изобретение № Т1 1224.

10. Каримов С.К., Махсудов Б.И.  
Конформационный анализ полимерно-  
жидкокристаллических систем по данным ИК-  
спектроскопии / // Конференсия байнал-милалӣ  
дар мавзӯи «Мақоми физика дар рушди илм,  
маориф ва инноватсия» бахшида ба «Бистсолаи  
омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ  
ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 2020-  
2040)», ДМТ, 27.10.2022.- С. 100-102.

11. Каримов С.К., Махсудов Б.И. Температурные  
зависимость механических параметров полимерно-  
жидкокристаллических пленок // Международный  
научно-практический журнал. г. Алматы, Казахстан.  
28-октября 2022 г. – С. 369-372.

Доктори илмҳои физика ва математика,  
дотсент, и.в. профессор, мудири кафедраи  
физикаи ҳастаи ДМТ

Махсудов Б.И.

Имзои дотсент, Махсудов Б.И.-ро тасдиқ мекунам.  
Сардори раёсати кадр ва корҳои махсуси  
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Тавқиев Э.Ш.

« 12 » 01

соли 2022