

Мақолаҳои дохилие, ки соли 2022 чопшудаанду дар ҳисоботи соли 2022 дарҷ нагардидаанд

1. Давлатмамадова С.Ш. Исследование ИК-спектров поглощения листьев крапивы двудомной / Вестник ТНУ, Серия естественной наук. Душанбе 2022, №3-С.213-223.

Мақолаҳои хориҷае, ки соли 2022 чоп шудаанду дар ҳисоботи соли 2022 дарҷ нагардидаанд

1. Султонов Н., Ақобирова А.Т., Ҳамрокулов Р.Б., Гафуров О.В., Наимов У. Р., Раҳматов Б.А. Электрические свойства пленок теллурида кадмия и барьера Шоттки на его основе (Al/CdTe). // Известия Алтайского государственного университета, 2022. №4 (126). -С. 74-78.
2. Курбонов Н.Б. Климато-географический анализ влияния температурного режима на деградацию ледников бассейна реки Зерафшан // География и водные ресурсы. - Алматы, 2022. - №3. - С.15-25. – <https://doi.org/10.55764/2957-9856/2022-3-15-25.14>
3. С.О. Мирзохонова, Ю.А.Подрезова, Джафар Ниязов, Калашникова Ольга. Динамика и прогноз реки Кызылсу (Бассейн реки Амударьи) в меняющемся климате. / Климат и природа. январь 2022 г. doi.10.51618/2220-8259_2022_3_25 -С.

Тезис ва фишурдаҳои маърузаҳои дохилие, ки соли 2022 чопшудаанду дар ҳисоботи соли 2022 дарҷ нагардидаанд

1. Султонов Н., Ақобирова А.Т., Ҳамрокулов Р.Б., Гафуров О.В., Наимов У. Р., Раҳматов Б.А. Влияние структуры на токопрохождение в пленках теллурида кадмия. // Мат. республ. конф. На тему: «Роль современных методов анализа в развитие науки и производства», посвященной 20-летию естественно-научных, точных и математических дисциплин в области науки и образования (2020-2040), Душанбе -2022. ISBN 987-99985-51-07-7. -С. 125-134.
2. Гафуров О.В., Ҳамрокулов Р.Б. Влияние рентгеновского излучения на структуру полупроводника n – типа и пьезоэлектрика. // Материалы Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе. 2022. -С.122-125.
3. Султонов Н., Ақобирова А.Т., Ҳамрокулов Р.Б. Исследование возможности создание детекторов ядерного излучения на основе поликристаллических пленок теллурида кадмия. // Мат. Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-

корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе. 2022. -С. 163-166.

4. Наимов У.Р., Данилов С.Н., Пудовкин А.П., Акобиров А.Т., Хамрокулов Р.Б., Гафуров О.В. Анализ в области улучшения технических характеристик информационно-измерительных систем радиолокационных комплексов. // Мат. Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе. 2022. -С.193-196.

5. Б.А. Рахматов, В.О. Турин, Ч.Х. Ким. Расчёт дифференциальной проводимости органического полевого транзистора в режиме насыщения с учётом сопротивлений стока и истока в точке насыщения. // Мат. Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе – 2022. -С.63-66. ISBN 978-99985-0-018-1.

6. Махсудов Б.И., Комили А.Ш., Шомаъмадов А.И. Андар маръилаи авали омӯзиши физикаи наъста. Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия естественных наук, 2022, №2-2(99), с. 112-115.

7. Султонов Н., Акобиров А.Т., Хамрокулов Р.Б., Гафуров О.В., Наимов У. Р., Рахматов Б.А. Влияние структуры на токопрохождение в пленках теллурида кадмия. // Мат. республ. конф. На тему: «Роль современных методов анализа в развитие науки и производства», посвященной 20-летию естественно-научных, точных и математических дисциплин в области науки и образования (2020-2040), Душанбе -2022. ISBN 987-99985-51-07-7. -С.125-134.

8. Гафуров О.В., Хамрокулов Р.Б. Влияние рентгеновского излучения на структуру полупроводника n – типа и пьезоэлектрика. // Материалы Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе. 2022. -С.122-125.

9. Султонов Н., Акобиров А.Т., Хамрокулов Р.Б. Исследование возможности создание детекторов ядерного излучения на основе поликристаллических пленок теллурида кадмия. // Мат. Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-

корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе. 2022. -С.163-166.

10. Наимов У.Р., Данилов С.Н., Пудовкин А.П., Акобиров А.Т., Хамрокулов Р.Б., Гафуров О.В. Анализ в области улучшения технических характеристик информационно-измерительных систем радиолокационных комплексов. // Мат. Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе. 2022. -С.193-196.

11. Б.А. Рахматов, В.О. Турин, Ч.Х. Ким. Расчёт дифференциальной проводимости органического полевого транзистора в режиме насыщения с учётом сопротивлений стока и истока в точке насыщения. // Мат. Межд. конф. на тему «Роль физики в развитии науки, просвещения и инновации» посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и 80-летию памяти Заслуженного деятеля науки и техники Таджикистана, член-корреспондента Национальной АН Таджикистана, д.ф.-м. н, проф. Бобов Т.Б. Душанбе – 2022. -С.63-66. ISBN 978-99985-0-018-1.

**Тезис ва фишурдаҳои маърузаҳои хориҷӣ, ки соли 2022 ҷоп шудаанд
дар ҳисоби соли 2022 дарҷ нагардидаанд**

1. Наимов У.Р., Хамрокулов Р.Б., Султонов Н. Особенности моделирования срыва слежения и устойчивость синтезированного фильтра. Энергосбережение и эффективность в технических системах. // Мат. IX межд. научно-технической конф. студентов, молодых ученых и специалистов. Тамбов. 2022. -С.141-142.

2. Ходиев М.Х., Лаврик Н.Л., Муллоев Н.У. Оценка вкладов электростатической и ковалентной составляющих в образование комплексов с водородной связью азолов с протоно акцепторными молекулами методами ИК спектроскопии и квантовой. **IX Международной конференции по физической химии краун-соединений, порфиринов и фталоцианинов.** 2022.Туапсе, -С.148.

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

4. Махсудов Б.И., Эгамов М.Х. Структурные особенности нематика с добавками многослойных углеводных нанотрубок. // Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур» Россия, Казань, КНИТУ-КАИ.1-4 декабря 2022. Казань издательство «Бук» -С.480-483.

5. Махсудов Б.И., Джураев Х.Ш., Н.О. Маматкулова Исследование свойств двухмерного процесса в дальнем поле инъекционных лазерных волноводов на основе многослойных наноструктур. // Международная конференция

«Газоразрядная плазма и синтез наноструктур» Россия, Казань, КНИТУ-КАИ.1-4 декабря 2022. Казань издательство «Бук» -С.560-565.

6. Д.К. Солихов, Н.А. Тимофеев, И.Ю. Мухараева. Исследование короткодугового ксенонового разряда высокого давления с учетом эмиссии материала катода в плазму. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022, г. Казань. -С.336-339.

7. Д.К.Солихов., Н.А. Тимофеев, И.Ю. Мухараева. Влияние формы поверхности электрода на характеристики короткодугового ксенонового разряда высокого давления. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022 г. Казань. -С.340-343.

8. Двинин С.А., Кодирзода З.А., Синкевич О.А., Солихов Д.К. О причинах нарушения симметрии в плазмохимических высокочастотных емкостных реакторах низкого давления. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022 г. Казань. -С.467-469.

9. Двинин С.А., Солихов Д.К., Хобилов Д.У. Влияние конвективной неустойчивости на амплитуду рассеянных волн при ВРМБ. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022 г. Казань. -С.477-479.

10. Зарифзода А.К. Влияние магнитного поля на теплопроводность магнитных жидкостей. [Текст] Бозорова Ю.К. // XX юбилейная всероссийская с международным участием Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям. 2022 г., Плес, Россия.

11. Комилов К. Поглощение акустических волн в магнитных жидкостях. [Текст] Зарифзода А.К., Убайди А. // XX юбилейная всероссийская с международным участием Плесская научная конференция по нанодисперсным магнитным жидкостям. 2022 г., Плес, Россия.

12. Зарифзода А.К. Зависимости термического модуля упругости магнитной жидкости от величины внешнего магнитного поля. [Текст] Бозорова Ю.К. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Орел, 25 – 26 ноября 2022 г. -С.262–267.

Китоби дарсие, ки дар соли 2022 чоп шуданду дар хисоботи соли 2022 дарч нагардидааст

1. Истамов Ф.Х., Ахмедова З.П. Технологияи омӯзиши проблемавӣ дар дарсҳои механика. Бо қарори Шӯрои миллии таҳсилоти Вазорати маориф ва илмӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 25.08.2022, таҳти рақами №07 ба чоп тавсия шудааст. – Душанбе, 2022.-252 сах.

Дастури методие, ки дар соли 2022 чоп шуданду дар ӯисоботи 2022 дарч нагардидаанд

1. Исломов З.З., Файзиева М.Р., Ёодиев М.Ў. Спектроскопияи атомӣ. – Душанбе: ЉДММ “НУШБОД” Дастури таълимӣ. Нашри дуюм, 2022. -179 сах.

Мақолаҳо ва фишурдаҳо, ки дар журналҳои Web of Science ва Scopus дар соли 2022 ҷоп шуданду дар ҳисоботи 2022 дарҷ нагардидаанд

1. Mulloev N.U., Lavrik N.L., Majidov N.A. Imidazole H-Complexes with Proton-Acceptor Molecules from the Data of IR Spectroscopy and Quantum-Chemical Calculations. [Russian Physics Journal](#) this link is disabled 2022, 65(4), - p.688–694. <https://doi.org/10.1007/s11182-022-02686-2>
2. Mulloev N.U., Lavrik N.L., Yusupova J.O., Majidov N.A. Method for Determining Formation Constants of the Intermolecular H-Bond from Data of IR Spectroscopy [Russian Physics Journal](#) this link is disabled, 2022, 64(9), -p.1644–1648. DOI:10.17223/00213411/64/9/55 [doi:10.17223/00213411/64/9/55](https://doi.org/10.17223/00213411/64/9/55)
3. A.A.Saibov, A.M,Umirzokov, F.M.Mahmudova, S.S.Saidullozoda, Kh.Khabibulozoda. Analysis of theoretical frameworks of air stream motion and heat exchange with cylinders and their heads for air-cooled engines// International Scientific and practical Conference «Energy, Technology in Agriculture»/ Melville, New York, 2022.
4. Одинаев С., Акдолов Д.М., Махмадбегов Р.С. Исследование частотной дисперсии коэффициентов диэлектрической проницаемости и диэлектрических потерь водных растворов иодидов калия // Журнал структурной химии. 2022. Т. 63. № 6. -С.826-837.
5. D.K.Solikhov, D.U.Nobilov, S.A.Dvinin. To the theory of stimulated in the field of 2D localized inhomogeneous pumping wave at an arbitrary scattering angle. [Optics and Spectroscopy](#), 2022, Vol.130, №4, P.-465-472.
6. Д.К.Солихов, Н.А.Тимофеев, И.Ю.Мухараева. Исследование короткодугового ксенонового разряда высокого давления с учетом эмиссии материала катода в Плазму. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022, г.Казань. -С.336-339. <https://gdp-nano.com/files/sbornik2022.pdf?ver=1>
7. Д.К.Солихов., Н.А.Тимофеев, И.Ю.Мухараева. Влияние формы поверхности электрода на характеристики короткодугового ксенонового разряда высокого давления. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022 г. Казань. -С.340-343. <https://gdp-nano.com/files/sbornik2022.pdf?ver=1>
8. Двинин С.А., Кодирзода З.А., Синкевич О.А., Солихов Д.К. О причинах нарушения симметрии в плазмохимических высокочастотных емкостных реакторах низкого давления. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022 г. Казань. - С.467-469. <https://gdp-nano.com/files/sbornik2022.pdf?ver=1>
9. Двинин С.А., Солихов Д.К., Хобилов Д.У. Влияние конвективной неустойчивости на амплитуду рассеянных волн при ВРМБ. III Международная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур», 1-4 декабря 2022 г. Казань. -С.477-479. <https://gdp-nano.com/files/sbornik2022.pdf?ver=1>
10. Зарифзода А.К., Бозорова Ю.К. Зависимости термического модуля упругости магнитной жидкости от величины внешнего магнитного поля. //

Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 25 – 26 ноября 2022 г., г. Орел, -С.262–267. <https://phys-math.ru/conf2022/start>.

11. Зарифзода А.К., Убайди А., Комилов К. Поглощение акустических волн в магнитных жидкостях // Сборник научных трудов 20-й юбилейной с межд. участием Плесской научной конференции по нанодисперсным магнитным жидкостям, Иваново, Россия, 13-16 сентября 2022 г. -С.209–213. ISBN 978-5-00062-520-0. <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=lfyuvb>.

12. Зарифзода А.К., Бозорова Ю.К. Влияние магнитного поля на теплопроводность магнитных жидкостей // Сборник научных трудов 20-й юбилейной с межд. участием Плесской научной конференции по нанодисперсным магнитным жидкостям, Иваново, Россия, 13-16 сентября 2022 г. -С.90-94. ISBN 978-5-00062-520-0. <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=lfyuvb>.

**Монографияе, ки дар соли 2022 чоп шуду дар
хисоботи 2022 дарч нагардидааст**

1. Салихов Т.Х., Давлатджонова Ш.Х., Одилов О.Ш. Оптоакустическая спектроскопия Сверхтекучего раствора He3-He4. Душанбе Издательство-«Эр-граф», 2022. -124 с. ISBN 978-99985-927-3-5.