

### Маколаҳои дохилӣ

1. Шарипов Дж.Г., Низомов З., Саидзода Р.Х. Теплофизические свойства легированного редкоземельными металлами сплава Zn55Al // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2024. № 1. -С.109-118. ISSN 2413-452X [UDC:538.9](https://doi.org/10.62965/tnu.sns.2024.1.10)  
<https://doi.org/10.62965/tnu.sns.2024.1.10>
2. Нигораи З., Хабибуллоев Х. Исследование влияния малых потоков тепловых нейтронов на свойства бактерий rhizobiumphasolistaas-80 TJ и phosphaticum // Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. – Душанбе, 2024. -№ 1. -С.119-134. ISSN: 2413-452X
3. Ҳодиев М.Ҳ., Мирзомуродова С., Исломов З.З. Таҳқиқи Н-комплексҳои 1,2,3-бензотриазол бо ҳалқунандаҳои протоноаксепторӣ. Муҳақиқи ҷавон. № 1. ДМТ. 2024. С.180-185.
4. Мирзомуродова С., Ҳодиев М.Ҳ., Омӯзиши таъсири байнимолекулии 2-метил-1,3,4-триазол-тион-5 бо ҳалқунандаҳои протоноаксепторӣ бо усули спектроскопияи инфрасурх ва ҳисобкуниҳои физикаи квантӣ. Муҳақиқи ҷавон. №4. ДМТ. 2024. -С.277-281.
5. Истамов Ф.Х., Аловиддинов А.Ч., Дустов А.И., Ахмедова З.П. Ҳалли масъалаҳои проблемавӣ дар дарсҳои амалӣ. // Вестник ТНУ, 2024.-№1, -С.286-294.
6. 5. Истамов Ф.Х., Сафаров А.Г., Лутфилоев Н.А., Дустов А.И. Истифодаи вазиятҳои проблемавӣ аз фанни астрономия дар муассисаҳои олий. // Вестник ТНУ, 2024.-№3, -С.276-283.
7. Ходжаев А.Т., Курзина И.А., Ходжазода Т.А., Солихова М.И., Дайбова Е.Б. Действие барьерного разряда при атмосферном давлении на энергию прорастания и всхожесть хлопчатник сорта «Флора» в открытом грунте. Вестник Таджикского национального университета. Серия естественных наук. 2024. № 1. стр. 100-108.

### Фишурдаҳои дохилӣ

1. Шарипов Дж.Г., Гулов Б.Н. Температурная зависимость теплоемкости редкоземельных металлов (Sc, Y, Pr, Ce, Nd, La, Eu) // Материалы международной конференции «Современные проблемы асрофизики», посвященной «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и «80-летие Члена корр. НАНТ, д.ф.м.н., профессора Ибадинова Х.И.» -Душанбе – 2024. -С.172-175. ТДУ.52(063.3) (100). ISSN 987-99985-46-49-3.
2. Хабибуллоев Х., Нигораи З. Модельный эксперимент по изучению влияния тепловых нейтронов на живые системы в условиях длительного космического полёта // Современные проблемы астрофизики; сборник научных трудов международной конференции, Душанбе, 17 апреля 2024 г. – Душанбе, - 2024. –С.136-141.
3. Истамов Ф.Х., Султонов С.С., Курбонхолов Т.Т. Нақши усулҳои фаъоли таълим дар раванди омӯзиш. // Маводи конференсияи байналмиллалии илмӣ-амалӣ дар мавзӯи «Масоили муосири астрофизика» бахшида ба «Бистсолаи

омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 2020-2040)» ва «80-умин солгарди Узви вобастаи АМИТ, д.и.ф.м., профессор Ибодинов Х.И.» Душанбе -2024, -С.354-357.

4. Истамов Ф.Х., Дадоматов Ё.Д., Лутфилоев Н.А., Кудусова С.А. Рушди салоҳиятҳои умумии донишҷӯён дар раванди омӯзиши проблемавии физика. // Маводи конференсияи байналмиллалӣ илмӣ-амалӣ дар мавзӯи «Масоили муосири астрофизика» бахшида ба «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 2020-2040)» ва «80-умин солгарди Узви вобастаи АМИТ, д.и.ф.м., профессор Ибодинов Х.И.» Душанбе -2024, -С.357-361.

5. Истамов Ф.Х., Лутфиллоев Н.А., Файзов Ш. Рушди салоҳияти касбии донишҷӯён дар доираи робитаҳои байнифанӣ ва усулҳои фаъоли таълим. // Маводи конференсияи байналмиллалӣ илмӣ-амалӣ дар мавзӯи «Масоили муосири астрофизика» бахшида ба «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 2020-2040)» ва «80-умин солгарди Узви вобастаи АМИТ, д.и.ф.м., профессор Ибодинов Х.И.» Душанбе -2024, -С.366-370.

6. Наимов У.Р. О возможностях использования транспондеров в транспортных средствах / У.Р. Наимов // Международной научно-практической конференции на тему «Современные проблемы астрофизики», посвященная «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)» и «80-летие Члена корр. НАНТ, д.ф.м.н., профессора Ибадинова Х.И.», Душанбе, -2024, -С.183-186.

### **Мақолаҳои Web of Science ва Scopus дар чормоҳаи соли 2024**

1. Holikulov U.A., Khodiev M. Kh., Issaoui N., Jumabaev A., Kumar N., Al-Dossary O.M. Exploring the non-covalent interactions, vibrational and electronic properties of 2-methyl-4-hydro-1, 3, 4-triazol-thione-5 in different solutions. Journal of King Saud University-Science.-2024. [doi: 3.8, SJR: 6.3 p.103164-103175. doi.org/10.1016/j.jksus.2024.103164.](https://doi.org/10.1016/j.jksus.2024.103164)

2. **Normatov I.Sh.**, Goncharuk V.V., Qurbonali Karomatullo, Anderson R. Influence of Natural Water Hydrochemistry in the Vakhsh River Basin on the Water–Salt Regime of the Irrigated Agricultural Land // Journal of Water Chemistry and Technology, 2024, Vol. 46, No. 1, pp.93–99. [doi: 10.3103/S1063455X24010065.](https://doi.org/10.3103/S1063455X24010065)

3. Сабурова Г.Н., **Норматов И.Ш.** Динамика метеорологических характеристик и эвапотранспирации низовья реки Кафирниган (Таджикистан) – притока трансграничной реки Амударья за период 1946–2021 гг // *Изв. Саратовского ун-та. Нов. сер. Сер.: Науки о Земле.* 2024. Т. 24, вып. 1. -С.26–31. [https://doi.org/10.18500/1819-7663-2024-24-1-26-31.](https://doi.org/10.18500/1819-7663-2024-24-1-26-31)

4. **Норматов И.Ш.**, Сабурова Г.Н. Метеорологические условия и их сезонное распределение в ущелье Гушары бассейна реки Варзоб (Таджикистан) // Научно-технический вестник Брянского государственного университета, 2024, №1, -С.65-71. [doi: 10.22281/2413-9920-2024-10-01-65-71.](https://doi.org/10.22281/2413-9920-2024-10-01-65-71)

5. V.O. Turin, Y.V. Iyushina, M.A. Shcherbina, B.A. Rakhmatov, G.I. Zebrev, S.A. Kokin and S.V. Makarov. Accounting for Carrier Mobility Reduction due to the Normal Field in the Saturation Current Modeling of Extrinsic MOSFETs. Russ Microelectron 52 (Suppl 1), Volume 52, pages S6–S13, (2023). Published: 21 March 2024. <https://doi.org/10.1134/S1063739723600814>.

### **Фишурдаҳои хориҷӣ**

1. Эгамов М.Х. Махсудов Б.И. Эффект самофокусировки, индуцируемый маломощным лазером в жидких кристаллах с гибридной переориентацией Фотоника и информационная оптика: // Сборник научных трудов XIII международной конференции, Москва, 24-26 января 2024 г. – Москва, 2024. – С.469-471.

### **Монография**

1. Ҳодиев М.Х. Природа Н-комплексов производных триазола. Научная монография. Душанбе-2024. ООО “Аршам”. УДК:539.196+541.69(076) ББК:22.34.344.36 (2Т). Усл. п.л. 6,75, 108 с.

### **Мақола ва фишурдаҳои дохилие ва хориҷае, ки дар омодаи чопанд**

1. Ҳодиев М.Х., Исломов З.З., Мирзомуродова С. Омӯзиши таъсири байнимолекулии 2-метил-1,3,4-триазол-тион-5 бо ҳалқунандаҳои протоноаксепторӣ аз рӯи натиҷаҳои спектроскопияи инфрасурх ва ҳисобкуниҳои физикаи квантӣ. Дар конфронси апрелии “Ҳафтаи илм”, ки бахшида ба «30-юмин солгарди қабули Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон», «Соли маърифати ҳуқуқӣ эълон шудани соли 2024» ва «Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 2020-2040)» дар Институти илмию таҳқиқотии ДМТ. 2024. **(В печати)**.

2. Ходиев М.Х., Лаврик Н.Л. Особенности изменения зарядов на атомах N и N связи N-N молекулы карбазола в неполярных растворителях по данным ИК спектроскопии и ДФТ расчётов. XXXVI Симпозиум «Современная химическая физика», 16 – 26 сентября 2024 г., г. Туапсе **(В печати)**.

3. **Норматов И.Ш., Сабурова Г.Н.** Метеорологические условия верховья реки Кафирниган и их вклад в формирование стока реки // Известия ИГУ, сер. Наука о Земле, 2024 **(В печати)**.

4. **Норматов И.Ш., Сабурова Г.Н.** Анализ многолетних колебаний стока реки Варзоб и факторов его определяющих // Ж. Гидрометеорологические исследования и прогнозы, 2024 **(В печати)**.

5. Сафарзода Ф.К. Действие плазмы барьерного разряда на энергию прорастания сельскохозяйственных культур / Сафарзода Ф.К. // Общеуниверситетской научно-теоретической конференции студентов и магистрантов ТНУ, посвященной «30-летию принятия Конституции Республики Таджикистан», «Объявлению 2024 года - Годом правового просвещения» и «Двадцатилетию изучения и развития естественных, точных

и математических наук в сфере науки и образования (2020-2040 годы)». Душанбе, - 2024. **(В печати)**.