**Темы выпускных квалификационных работ кафедры физической электроники на 2023/2024 уч. год**

**Направление: 03.03.02 «Физика», (профиль – Фундаментальная физика)**

**Кафедра физической электроники**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **ФИО студента** | **Темы выпускных квалификационных работ** | **Руководитель** |
|  | Абдурахманова Имара Абдурашидовна | Получение пленок карбида вольфрама методом магнетронного распыления | доцент  Исмаилов А.М. |
|  | Агабекова Зурият Андреевна | Генерация и свойства электронно-пучковой плазмы вблизи поверхности твёрдых тел | ст. преподаватель Закарьяева М.З. |
|  | Гутевич Аиша Юлиановна | Влияние вторичной электронной эмиссии на характеристики разрядов, ограниченных диэлектрическими стенками. | ст. преподаватель Закарьяева М.З. |
|  | Гаджиева Луиза Пазлудиновна | Исследование тензорезистивных свойств нитевидных кристаллов теллура | доцент  Исмаилов А.М. |
|  | Ибрагимова Аминат Алибеевна | Исследование особенностей формирования оптических нестационарных спектров пропускания вблизи узких резонансов в неоднородной импульсной плазме в неоне (с 15.02.2024г) | доцент  Чехонин И.А. |
|  | Абдурахманова Зайнаб | Исследование пространственной структуры электрических и электрокинетических характеристик продольного наносекундного разряда в гелии | профессор Омарова Н.О. |

**Направление: 03.03.02 «Физика», профиль «Медицинская физика»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **ФИО студента** | **Темы выпускных квалификационных работ** | **Руководитель** |
|  | Аджиева Садия Хакимовна | Исследование морфо-функционального состояния патологических биотканей методом спектроскопии диффузного отражения | доцент Лахина М.А. |
|  | Амирбекова Дженнет Арсланбековна | Исследование оптических показателей биотканей и биосред с патологиями методом Монте-Карло | ст. преподаватель  Муртазаева А.А. |
|  | Гусейнов Таймасхан Камилевич | Мониторинг и исследование спектрально-оптических свойств биологических тканей при развитии процессов лазерно-индуцированной гипертермии | доцент Гираев К.М. |
|  | Казиева Айшат Джамбулатовна | Синтез наночастиц оксида цинка для биомедицинского применения | доцент  Исмаилов А.М. |
|  | Магомедова Шуайнат Магомедовна | Исследование динамики инфекционных заболеваний тканей кожи методом лазерно-индуцированной флуоресцентной спектроскопии | доцент Гираев К.М. |
|  | Мустафаев Эмин Маликович | Исследование влияния интоксикации хлорорганическими пестицидами на оптические свойства биотканей | ст. преподаватель  Муртазаева А.А. |
|  | Рамазанов Курбан Магомедшейхович | **﻿﻿﻿**Исследование влияния злокачественный новообразований на спектральные свойства биотканей и биосред | ст. преподаватель  Муртазаева А.А. |
|  | Гасанова Хадижат  Амирхановна | Влияние патологических процессов на формирование спектров инфракрасного поглощения биологических сред | доцент Гираев К.М. |
| 9 | Магомедов Абдуразак |  | профессор Омарова Н.О. |

**Зав. кафедрой ФЭ.,**

**профессор**  **Ашурбеков Н.А**