**Темы магистерских диссертаций кафедры физической электроники на 2023/2024 уч. год**

**Направление 03.04.02 «Физика», профиль «Физика плазмы»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **ФИО студента** | **Темы магистерских диссертаций** | **Руководитель** |
|  | Алимирзаев Ильдар Кайфуллаевич | Исследование пространственной структуры оптического излучения продольного наносекундного разряда | профессор Омарова Н.О. |
|  | Исмаилов Магомед Гусенович | Измерение температуры мишени ZnO в условиях горячего распыления  | доцент Исмаилов А.М. |
|  | Магомедов Магомед Джабуевич | Исследование процессов релаксации возбужденных атомов гелия за фронтом волны ионизации | доцент Омарова П.Х. |
|  | Мурадова Лейла Самурхановна | Разработка широкоапертурного плазменного источника низкоэнергетичных потоков ионов неона в реакторе для аддитивных плазменных технологий | профессор Ашурбеков Н.А.  |
|  | Рабаданов Нури Гасанович | Кинетика заселения возбужденных атомов за фронтом высокоскоростной волны ионизации  | профессор Омарова Н.О. |
|  | Рамазанов Омари Рамазанович | Синтез пленок оксида галлия методом высокочастотного магнетронного распыления  | доцент Исмаилов А.М. |
|  | Саруханов Алибег Гайдарович | Моделирование системы взаимодействия неравновесной плазмы наносекундного разряда с биологическими тканями. | доцентЛахина М.А.  |
|  | Шахрудинов Али Магомедович | Получение тонких пленок оксида галлия  и их оптические свойства | доцент Исмаилов А.М. |

**Зав. кафедрой ФЭ.,**

 **профессор**  **Ашурбеков Н.А**