**Секция «Физика плазмы и конденсированного состояния вещества»**

**(ул. Дзержинского, 12, ауд. 2-52)**

***Руководитель – профессор Ашурбеков Н.А.***

***Секретарь – зав. лаб. Юсупова Г.М.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Мурадова Л.С.  магистр 2-го года обучения ФФ | Динамика формирования широкоапертурного плазменного источника низкоэнергетичных потоков ионов  Рук. –проф. Ашурбеков Н.А. |
| 2. | Алимирзаев Ильдар Кайфуллаевич, магистр 2-го года обучения ФФ | Исследование пространственной структуры оптического излучения продольного наносекундного разряда  Рук. – профессор Омарова Н.О. |
| 3. | Рабаданов Нури Гасанович, магистр 2-го года обучения ФФ | Кинетика заселения возбужденных атомов за фронтом высокоскоростной волны ионизации  Рук. – профессор Омарова Н.О. |
| 4. | Рамазанов Омари Рамазанович,  магистр 2-го года обучения ФФ | Синтез пленок оксида галлия методом высокочастотного магнетронного распыления  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 5. | Исмаилов Магомед Гусенович,  магистр 2-го года обучения ФФ | Измерение температуры мишени ZnO в условиях горячего распыления  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 6. | Саруханов Алибег Гайдарович, магистр 2-го года обучения ФФ | Моделирование системы взаимодействия неравновесной плазмы наносекундного разряда с биологическими тканями.  Рук. – доцент Лахина М.А. |
| 7. | Шахрудинов Али Магомедович,  магистр 2-го года обучения ФФ | Получение тонких пленок оксида галлия  и их оптические свойства  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 6. | Хизриев Х. Ш., магистр 1-го года обучения ФФ | Плазменные источники электронных пучков  Рук. –проф. Ашурбеков Н.А. |
| 9. | Шарапудинова Ш.З., магистр 1-го года обучения ФФ | Процессы формирования зарядовых структур на диэлектрических границах газоразрядных устройств  Рук. –проф. Ашурбеков Н.А. |
| 10. | Гаджимагомедов К. Г.,  Магистр 1-го обучения ОЗО ФФ | Общие характеристики биофизического воздействия холодной плазмы на биологические среды  Рук. – доцент Гираев К.М. |
| 11. | Магомедов М.И.,  Магистр 1-го обучения ОЗО ФФ | Комплексное экспериментальное и теоретическое исследование спектрометрических характеристик биотканей при их лазерном нагреве  Рук. – доцент Лахина М.А. |
| 12. | Курбанов Магомед Шамсутдинович, магистр 1-го ОЗО ФФ | Получение пленок оксида цинка высокомощным импульсным магнетронным распылением  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 13. | Хизрибеков Гусейн Хизрибекович, магистр 1-го ОЗО ФФ | Влияние технологических параметров процесса импульсного магнетронного распыления на структурное совершенство пленок ZnO  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 14. | Джалилова Перзият Мирзгаджиева, магистр 1-го ОЗО ФФ | Исследование роли диэлектрических границ в разрядных трубках при формировании высокоскоростных волн ионизации  Рук. – профессор Омарова Н.О. |
| 15. | Ибрагимова Аминат Алибеевна, бакалавр 4 курса ФФ | Спектральные характеристики низкотемпературной плазменной струи атмосферного давления в смеси воздуха с аргоном, применяемой в плазменной медицине.  Рук. – доцент Чехонин И.А. |
| 16. | Гусейнов Т.К., бакалавр 4 курса ФФ | Спектрально-оптическая система для диагностики биотканей с патологией  Рук. – доцент Гираев К.М. |
| 17. | Магомедова Шуайнат Магомедовна, бакалавр 4 курса ФФ | Исследование динамики инфекционных заболеваний тканей кожи методом лазерно-индуцированной флуоресцентной спектроскопии  Рук. – доцент Гираев К.М. |
| 18. | Аджиева Садия Хакимовна, бакалавр 4 курса ФФ | Исследование морфо-функционального состояния патологических биотканей методом спектроскопии диффузного отражения  Рук. – доцент Лахина М.А. |
| 19. | Агабекова Зурият Андреевна, бакалавр 4 курса ФФ | Генерация и свойства электронно-пучковой плазмы вблизи поверхности твёрдых тел  Рук. – ст. преподаватель Закарьяева М.З. |
| 20. | Гутевич Аиша Юлиановна, бакалавр 4 курса ФФ | Влияние вторичной электронной эмиссии на характеристики разрядов, ограниченных диэлектрическими стенками.  Рук. – ст. преподаватель Закарьяева М.З. |
| 21. | Абдурахманова Имара Абдурашидовна, бакалавр 4 курса ФФ | Получение пленок карбида вольфрама методом магнетронного распыления  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 22. | Казиева Айшат Джамбулатовна, бакалавр 4 курса ФФ | Синтез наночастиц оксида цинка для биомедицинского применения  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 23. | Гаджиева Луиза Пазлудиновна, бакалавр 4 курса ФФ | Исследование тензорезистивных свойств нитевидных кристаллов теллура  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |
| 24. | Амирбекова Дженнет Арсланбековна, бакалавр 4 курса ФФ | Исследование оптических показателей биотканей и биосред с патологиями методом Монте-Карло  Рук. – ст. преподаватель Муртазаева А.А. |
| 25. | Мустафаев Эмин Маликович, бакалавр 4 курса ФФ | Исследование влияния интоксикации хлорорганическими пестицидами на оптические свойства биотканей  Рук. – ст. преподаватель Муртазаева А.А. |
| 26. | Рамазанов Курбан Магомедшейхович, бакалавр 4 курса ФФ | Исследование влияния злокачественный новообразований на спектральные свойства биотканей и биосред  Рук. – ст. преподаватель Муртазаева А.А. |
| 27. | Айдамирова Самира Рамазановна, студентка 2 курса ФФ. | Измерение температуры нагретых тел с неизвестной излучательной способностью с помощью метода спектральной пирометрии»  Рук. – доцент Исмаилов А.М. |