

Научный семинар по "Оптике и спектроскопии случайно-неоднородных сред"

Регулярно по субботам в аудитории 1-3 лабораторного корпуса физического факультета Даггосуниверситета проходит научный семинар для студентов, аспирантов и молодых ученых по «Оптике и спектроскопии случайно-неоднородных сред», представляющий научный интерес для широкого круга слушателей.

Цель семинаров - привлечение студентов, аспирантов, молодых ученых к научным исследованиям. Это достигается в результате регулярных открытых обсуждений исследовательских работ на различных этапах их выполнения; предоставления максимально возможной творческой инициативы и самостоятельности в решении конкретных вопросов в рамках выбранного направления; организации работы на современных эффективных исследовательских комплексах, интегрированных в исследовательские сети; предоставления возможности участия в творческом соревновании на соискание грантов для научно-исследовательской и научно-образовательной деятельности, предоставления возможностей наиболее результативным исследователям поездок для участия в международных научных мероприятиях по тематике их работы и т.д.

Темы докладов, выносимых на научный семинар кафедры в 2019-2020 учебном году:

24.01.2019г.

1. «Разработка и исследование плоского плазменного источника для технологических приложений».

Докладчик: Ашурбеков Н.А.

22.02.2019г.

1. «Исследования пространственно- временной динамики формирования и развития открытых и ограниченных высоковольтных наносекундных разрядов с щелевым катодом».

Докладчик: Рамазанов А.Р.

2. «Плазменный источник в Comsol Mutiphysics».

Докладчик: Закарьяева М.З.

23.03.2019г.

1. «Влияние процессов лазерной термокоагуляции по флуоресцентные и диффузно-отражательные свойства биологических тканей in-vivo».

Докладчик: Исрапов Э.Х.

13.04.2019г.

1. «Влияние злокачественной патологии поджелудочной железы на формирование МК- спектров поглощения проб пищеварительной секретов».

Докладчик: Муртазаева А.А.

25.05.2019г.

1. «Разработка и исследование плазменного источника низкоэнергетичных ионов».

Докладчик: Магомедова Ф.Р.

17.06.2019г.

1. «Разработка и исследование низкотемпературного плазменного источника для биомедицинских приложений ».

Докладчик: Исаева З.М.

19.07.2019г.

1. «Разработка и исследование численной модели широкоапертурного плазменно - пучкового источника низкоэнергетичных ионов для технологии прецизионного атомно - слоевого травления поверхности материалов».

Докладчик: Закарьяева М.З.

21.09.2019г.

1. «Разработка прецизионного квантового – оптического преобразователя частоты ».

Докладчик: Курбангаджиева М.Б.

26.10.2019г.

1. «Исследование взаимодействия низкотемпературной плазмы с биологическими тканями in-vivo».

Докладчик: Шахсинов Г.Ш.

16.11.2019г.

1. «Разработка широкоапертурных плазменных источников электронных и ионных потоков для прецизионных аддитивных технологий ».

Докладчик: Иминов К.О.

14.12.2019г.

1. «Влияние процессов фотогипертермии на пространственное распределение интенсивности света и температуры в тканях головного мозга ».

Докладчик: Гираев К.М.

Зав. каф. ФЭ,
профессор

 Омаров О.А.