

3 октября 2020г. состоялось очередное заседание кружка Physioland по нормальной физиологии в онлайн формате. Вели заседание кружка руководитель кружка, доцент Абдуллаева Наида и заведующий кафедрой, профессор Разин Рагимов.

На заседании присутствовали студенты 2, 3 и 4 курсов. На заседании кружка были представлены проекты, подготовленные на конкурс УМНИКа. С проектом «Разработка нанопокрyтия на медицинские очки против запотевания на основе атомно-слоевого осаждения» выступил Мирзаханов Саид, студент 3 курса. Также от кафедры на конкурс готовит проект студент 4 курса Татамов «Разработка нанопокрyтия для фильтров воды».

В разном, обсуждались вопросы участия студентов в олимпиадах и конференциях. В частности СамГМУ объявил о проведении олимпиады 10 октября в рамках международной недели нейронауки. Среди желающих заведующим кафедрой был проведен опрос по тематике олимпиады и отобрано 4 человека для подготовки к конкурсу.

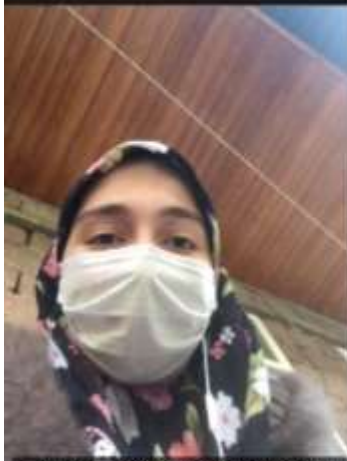
Научная новизна

Уникальность разработки заключается в особенностях самого процесса осаждения и химическом составе нанопленки.

- В отличие от других существующих технологий осаждения тонких пленок, нанопленка на основе АСО растет «снизу-вверх» за счет последовательных поверхностных реакций при низкой температуре, не нанося ущерба и не меняя первоначальные свойства целевого материала.
- В АСО осуществляется контроль толщины наносимых покрытий на атомарном уровне с прецизионной точностью.
- В процессе осаждения, создается абразивостойкое покрытие в результате равномерного и абсолютного безпористого нанесения.



Экран Мирзаханов Саид



Патимат Юсуповна Магомедова



iPhone (Разин)



Асадуллаева Зарипат



Гаджимурад Дадаев 24 группа



Naida Abdullaeva



Amirhan Amirhanov



Испанка Джанатлиева



Хадиджа Юнусова