



Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники  
Научно-исследовательская часть

## Итоги участия БГУИР

в Международной выставке «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ-2024»  
(в рамках Международного научно-практического форума  
«Российская неделя здравоохранения-2024»)

2–6 декабря 2024 г.

г. Москва, Россия

Форум ведет свою историю с выставки «Здравоохранение», которая проводится с 1974 года, и является одним из старейших медицинских форумов Европы, а также одним из основных федеральных конгрессно-выставочных мероприятий страны в области здравоохранения.

На Международной выставке «Здравоохранение-2024» Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники представил инновационные разработки в области плазмоники для применения в медицине:

- Биodeградируемые наночастицы для визуализации и анализа биологических объектов методами фотолюминесцентной и рамановской спектроскопии.
- Набор для формирования на поверхности зубных имплантов плазмонного покрытия для фотостимулированной деляминации биопленок.
- Самоочищающиеся пористые фильтры с плазмонными и фотокаталитическими свойствами для лицевых масок.
- Фотонные сенсоры, функционирующие на эффекте поверхностно-усиленного рамановского рассеяния света (SERS).

Более подробно вы можете узнать о разработках из [анонса](#).

[О разработчике](#)



Вышеперечисленные разработки вызвали интерес специалистов ряда организаций Российской Федерации и Китая. В ходе выставки были проведены переговоры с представителями Национального исследовательского университета «МИЭТ», ООО «ФОТОН-БИО», АО «Завод ПРОТОН», Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) и испытательной лаборатории «НИРЦ БИОЛАЙФ» о развитии научного сотрудничества, выполнении совместных исследований, осуществлении консультативной деятельности и публикации научной литературы, а также развитии сотрудничества в иных областях, представляющих взаимный интерес. По результатам переговоров с представителями указанных организаций подписаны протоколы о намерениях, достигнуто соглашение о визите делегации ОИЯИ в БГУИР в декабре 2024 г. – феврале 2025 г.



БГУИР, ул. П. Бровки, 6, Минск, 220013, Республика Беларусь  
тел.: +375 44 500 05 33, [science@bsuir.by](mailto:science@bsuir.by)

[science.bsuir.by](http://science.bsuir.by)  
[@sciencebsuir](https://www.instagram.com/sciencebsuir)