

Summary of BSUIR Participation in the International Exhibition of Innovations "HI-TECH 2024"

Exhibition "HI-TECH 2024" took place on April 24 – 26, 2024 in Saint Petersburg, Russia. At the exhibition, BSUIR introduced its newest developments in the field of plasmonics:

- photonic sensors operating on the effect of surface-enhanced Raman scattering of light;
- powders from nanostructured particles of biogenic silicon and silver for use in nanotheranostics;
- a set for studying quantum-size effects in nanostructures of silicon and metals for centers for gifted children.

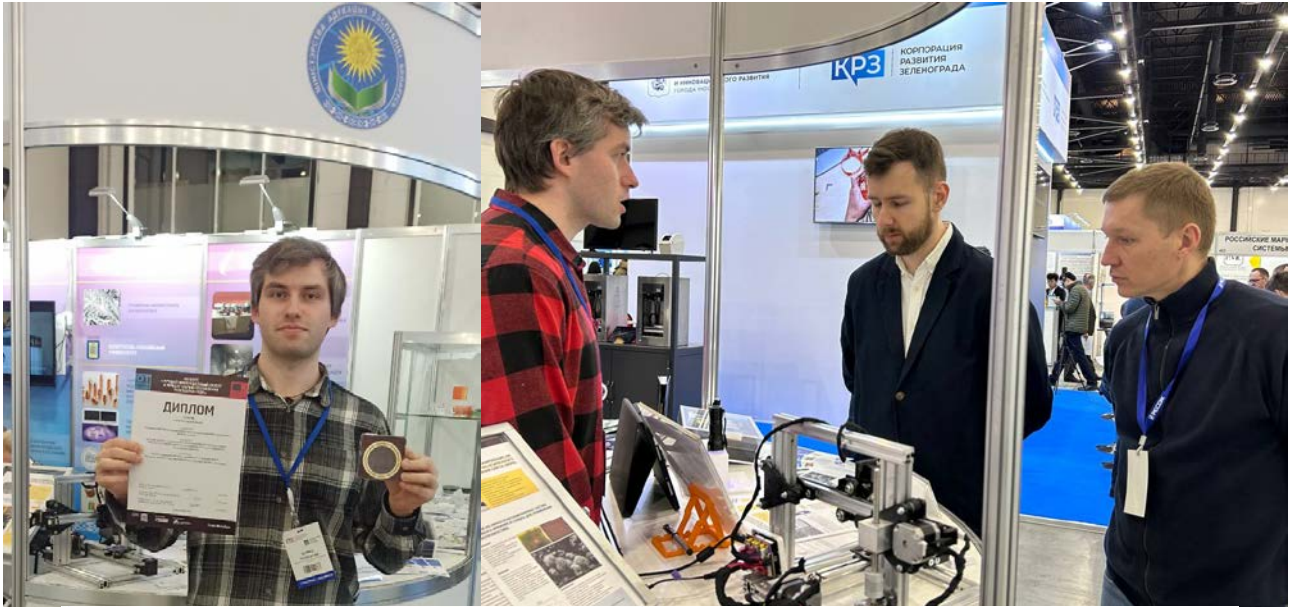


In the frames of the exhibition, the "Best Innovative Project and Best Scientific and Technical Development of the Year" competition took place.

BSUIR took 1st place and received a gold medal for the development of "Photon sensors with express self-formation for obtaining surface-enhanced Raman scattering spectra of chemical compounds and biological fluids" in the nomination "Best innovative project (development) in the following area: quantum technologies. Quantum computing. Quantum sensors and metrology".

Moreover, two protocols of intent were signed at the exhibition with:

- Orel State University on the possibility of conducting joint research on silicon coatings for solar cells, and
- Togliatti State University on the possibility of using complexes of organo-silicon compounds.



		<p>МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИННОВАЦИЙ NI-TECH</p>			<p>КОНКУРС «ЛУЧШИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ И ЛУЧШАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ГОДА»</p>	
<h1 style="text-align: center;">ДИПЛОМ</h1> <p style="text-align: center;">НАГРАЖДАЕТСЯ</p> <p style="text-align: center;">Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»</p> <p style="text-align: center;">за активное участие в Международной выставке инноваций NI-TECH и вклад в развитие научной сферы</p> <p>Генеральный директор ООО «ВО «РЕСТЭК»</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Д.А. Никитин </div> <p> 24-26 апреля 2024 Санкт-Петербург </p>			<h1 style="text-align: center;">ДИПЛОМ</h1> <p style="text-align: center;">I СТЕПЕНИ (с вручением золотой медали)</p> <p style="text-align: center;">награждается Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»</p> <p style="text-align: center;">за разработку Фотонные сенсоры с экспрессным самоформированием для получения спектров поверхностно-усиленного рамановского рассеяния химических соединений и биологических жидкостей</p> <p style="text-align: center;">в номинации Лучший инновационный проект (разработка) в следующей области: Квантовые технологии. Квантовые вычисления. Квантовые сенсоры и метрология</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 45%;"> <p>Председатель Конкурсной комиссии, Академии МАНИИТ</p> <p>Директор Северо-Западного центра экспертизы ФГБНУ НИИ РИНЦЭС</p> <p>Сопредседатель Конкурсной комиссии, генеральный директор ООО «ВО «РЕСТЭК»</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> <p>С.П. Фалеев</p> <p>Е.Н. Яковлева</p> <p>Д.А. Никитин</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">24-26 АПРЕЛЯ 2024</p> <p> Санкт-Петербург </p>			