

Новости

[Наука](#)

13.12.2024

Ученые БГУИР стали кураторами сессии на симпозиуме в Бельгии

С 2 по 5 сентября в Центре конгрессов и собраний ВМСС в г. Брюгге (Бельгия) состоялся ежегодный международный региональный симпозиум по электромагнитной совместимости «EMC Europe 2024».

Симпозиум собрал более 700 участников из более 50 стран мира, которые представляли ведущие научно-исследовательские организации по электромагнитной совместимости (ЭМС), европейские, азиатские, африканские и южно-американские университеты, а также крупнейшие компании в сфере микроэлектроники, автомобиле- и авиастроения.

«EMC Europe» является ведущим региональным симпозиумом по электромагнитной совместимости и продолжает давнюю традицию регулярных международных встреч специалистов по ЭМС, организовывавшихся в Европе начиная с 1972 года.

В этом году на симпозиуме «EMC Europe» было организовано 15 сессий и уже более 10 лет одной из важных сессий симпозиума является сессия, организуемая учеными научно-исследовательской лаборатории «Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств» Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР), посвященная комплексной диагностике ЭМС сложных систем и возглавляемая профессором БГУИР **Владимиром Мордачевым**.





Учеными из БГУИР на сессии было сделано несколько интересных докладов:

Доклад Владимира Ивановича был посвящен разработке технологии анализа статистических характеристик электромагнитной обстановки (ЭМО) у земной поверхности, создаваемой излучениями мега-созвездий низкоорбитальных спутников связи типа Starlink, OneWeb и т.п.

Заместитель заведующего научно-исследовательской лабораторией «Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств» БГУИР **Евгений Синькевич** представил два доклада, отражающих новейшие результаты совместных с зарубежными коллегами исследований:

- Первый из них был посвящен результатам экспериментальных исследований характеристик и разработке моделей нелинейности усилителей радиочастоты (УРЧ) диапазона FR1 сетей 5G с целью их последующего применения при решении проблем ЭМС радиооборудования мобильной (сотовой) связи в сложной ЭМО, создаваемой в полосах частот 4G/5G.
- Во втором докладе Евгений Васильевич представил применение моделей, разработанных для оценки экранирующих свойств широкого класса изделий, изготовленных из композитных материалов: силиконовых и резиновых проводящих прокладок, проводящих клеев и красок, поглощающих панелей.

Доклады специалистов из БГУИР традиционно имеют большой отклик у научного сообщества и вызывают большой интерес.

Очередной этап проведения международных региональных научных мероприятий по ЭМС в

2025 году будет включать Азиатско-тихоокеанский симпозиум «АРЕМС-25» в мае на о. Тайвань (Китай) и «ЕМС Europe 2025» в Париже (Франция).

Подробнее можно узнать из статьи седьмого выпуска журнала [«Последняя миля»](#).

Полный [текст статьи](#).