Шифр специальности:

05.11.08 Радиоизмерительные приборы

Формула специальности:

Радиоизмерительные приборы – область научных, технических и нормативно-методических основ, необходимых для обеспечения современных требований к единству и точности измерений, обеспечиваемых данной группой измерительных приборов. Значение научных и технических проблем (задач), относящихся к данной специальности, состоит в создании новых принципов, методов и средств измерений, принципиальном совершенствовании существующих принципов, методов и средств измерений, обусловленных требованиями развития радиоэлектроники и связанных с ней приборостроительных отраслей.

Области исследований:

1. Создание новых научных технических и нормативно-методических решений, обеспечивающих повышение качества продукции, связанной с радиоизмерениями.
2. Совершенствование научно-технических, технико-экономических и других разделов метрологического обеспечения в целях повышения эффективности управления производством современных изделий радиоэлектроники, не уступающих лучшим мировым образцам.
3. Проведение фундаментальных научных исследований по изысканию и использованию новых физических эффектов с целью разработки перспективных и совершенствованию существующих методов и средств измерений высшей точности.
4. Разработка и обоснование предложений по совершенствованию системы обеспечения единства измерений в стране.
5. Разработка и внедрение новых государственных эталонов единиц физических величин, позволяющих существенно повысить единство и точность измерений по данному виду.

Отрасль наук:

технические науки (за разработки новых средств измерений, совершенствованию нормативно-технической и методической базы в области радиоизмерительной техники)