

Основні напрями наукових досліджень

Основні напрями наукових досліджень Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут (відповідно до наказу МОУ від 15.02.2019 № 65):

наукові дослідження з проблем розвитку та експлуатації систем, комплексів (засобів) зв'язку та автоматизації, криптографічного захисту секретної та конфіденційної інформації, протидії технічним розвідкам, контролю безпеки зв'язку, технічного захисту інформації та кіберзахисту, С4ISR, роботизованих систем, безпілотних авіаційних комплексів – ретрансляторів інформаційно-телекомунікаційних систем;

дослідження з проблем розвитку та експлуатації систем, комплексів (засобів) зв'язку та автоматизації, криптографічного захисту секретної та конфіденційної інформації, протидії технічним розвідкам, контролю безпеки зв'язку, технічного захисту інформації та кіберзахисту інформаційно-телекомунікаційних систем;

системотехнічні рішення побудови складових систем ЄАСУ ЗСУ, розвитку інформаційних технологій, апаратного забезпечення, комп'ютерних мереж, програмних платформ, автоматизованих систем управління для забезпечення функціонування пунктів управління оперативно-тактичного рівня;

науково-технічне супроводження розробок і досліджень з проблем створення, модернізації, випробувань, продовження ресурсу, стандартизації, уніфікації комплексів (засобів) зв'язку та автоматизації, криптографічного захисту секретної та конфіденційної інформації, протидії технічним розвідкам, контролю безпеки зв'язку, технічного захисту інформації та кіберзахисту інформаційно-телекомунікаційних систем;

дослідження з питань розподілу, виділення і присвоєння радіочастот, їх міжнародно-правового захисту, забезпечення електромагнітної сумісності радіоелектронних засобів, функціонування системи радіочастотного моніторингу в частині спеціальних користувачів;

дослідження щодо можливості забезпечення електромагнітної сумісності між військовими радіоелектронними засобами та радіоелектронними засобами загальних користувачів, сумісності інформаційно-телекомунікаційних систем;

визначення оперативно-тактичних (тактико-технічних), технічних (загальних) вимог до зразків (засобів, комплексів) зв'язку та автоматизації, зразків криптографічного захисту секретної та конфіденційної інформації, радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв.