**Сушич Олексій Петрович. Доступність супутникових навігаційних систем при управлінні повітряним рухом : Дис... канд. техн. наук: 05.22.13 / Національний авіаційний ун-т. — К., 2006. — 144арк. : рис. — Бібліогр.: арк. 129-138.**

Сушич О.П. Доступність супутникових навігаційних систем при управлінні повітряним рухом. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.13 – “Навігація та управління повітряним рухом”. – Національний авіаційний університет, Київ, 2006.

Дисертацію присвячено розробці експериментально-теоретичної моделі та апаратно-програмного комплексу оцінки доступності супутникових радіонавігаційних систем для довільних маршрутів та часу польоту ПК, обладнаного засобами супутникової радіонавігації, з метою підтримки гарантованого рівня безпеки польотів.

Розроблено методики оцінки доступності супутникових навігаційних систем із застосуванням агрегативної моделі і узагальненої моделі доступності СНС.

Розроблено узагальнений алгоритм визначення доступності СНС на всіх етапах польоту ПК та визначені його основні характеристики.

Розроблено нову структуру та створено апаратно-програмний комплексс оцінки доступності СНС, структуру керуючої програми апаратно-програмного комплексу та наведено детальний опис програмних функцій обробки даних НС.

Достовірність та ефективність розроблених методик та алгоритмів була підтверджена шляхом верифікації отриманих результатів розрахунку доступності СНС на макеті апаратно-програмного комплексу з даними, отриманими від високоточних супутникових навігаційних приймачів GG24 та ProPak-G2.