**Чинченко Юрій Володимирович. Моделі і алгоритми автоматизованого управління рівнем готовності авіадиспетчерів до дій в кризових ситуаціях: дис... канд. техн. наук: 05.13.06 / Національний транспортний ун-т. - К., 2004. , табл.**

Чинченко Ю.В. Моделі і алгоритми автоматизованого управління рівнем готовності авіадиспетчерів до дій в кризових ситуаціях. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.06 – Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології. – Національний транспортний університет, Київ, 2004.

В роботі виконано науково-практичне обґрунтування і дослідження важливої задачі вдосконалення системи професійної підготовки авіадиспетчерів шляхом внесення у традиційну схему професійної підготовки і профілактики авіаційних пригод нової ланки – інтелектуальних модулів комплексних тренажерних систем, за допомогою яких забезпечується комплексне рішення задач автоматизації управління професійною підготовкою авіадиспетчерів.

Визначено та класифіковано групи факторів, що впливають на процеси формування та руйнування рівня готовності авіадиспетчерів до дій у кризових ситуаціях. На основі трьохрівневої структури діяльності авіадиспетчерів у кризових ситуаціях сформована сукупність базових і часткових критеріїв автоматизованої діагностики рівня готовності. Розроблено сукупність проблемно-орієнтованих моделей декларативного подання знань – моделі управляючого поля інструктора і моделі інформаційного поля авіадиспетчера. Розроблено модель подання стратифікованої ієрархічної системи діагностики рівня готовності, що дозволяє описати процедури обробки сукупності значень кількісно-якісних показників рівня готовності.

Розроблено алгоритми автоматизованої діагностики і управління професійною підготовкою авіадиспетчерів. Розроблено інтелектуальні модулі комплексних тренажерних систем – модуль діагностики і модуль управління і прогнозування, що дає можливість реалізувати автоматизоване супроводження професійної підготовки авіадиспетчерів.