

1. Вертолiтний учбово-тренувальний комплекс, що мiстить платформу, на якiй розмiщений комплексний тренажер, що включає кабiну вертольота з робочими мiсцями екiпажа, оснащену iмiтаторами роботи силової установки, систем i обладнання, якi за зовнiшнiм виглядом iдентичнi штатним, з реальними органами керування, iмiтатор акустичних шумiв, робоче мiсце iнструктора з системою вiдеоспостереження, з'єднаною з кабiною вертольота, iмiтатор вiзуального оточення i цифровий обчислювальний комплекс, який мiстить модельний комп'ютер, комп'ютер iнструктора, комп'ютер iмiтацiї акустичних шумiв, з'єднаний з iмiтатором акустичних шумiв кабiни вертольота, i комп'ютери системи вiзуалiзацiї зображення, з'єднанi з iмiтатором вiзуального оточення, який **вiдрiзняється** тим, що в нього додатково введенi розмiщенi на зазначенiй платформi спецiалiзований процедурний тренажер, який мiстить кабiну вертольота з робочими мiсцями екiпажа, оснащену iмiтаторами кабiнного обладнання у виглядi органiв керування, приладiв i панелей керування системами вертольота, якi за зовнiшнiм виглядом iдентичнi штатним, iмiтатор акустичних шумiв i робоче мiсце iнструктора з системою вiдеоспостереження, з'єднаною з кабiною вертольота, тренажер функцiональних систем, що мiстить групу стендiв-тренажерiв функцiональних систем, i iнтерактивний комп'ютерний програмний комплекс, виконаний у виглядi групи персональних комп'ютерiв, що мiстять модулi навчання з комплексом навчальних програм i модулi контролю знань, цифровий обчислювальний комплекс комплексного тренажера додатково мiстить сервер, багатопортовий мережний концентратор i периферiйний комутатор, при цьому сервер, модельний комп'ютер, комп'ютер iнструктора i комп'ютер iмiтацiї акустичних шумiв з'єднанi в стандартну локальну мережу через зазначений багатопортовий мережний концентратор i з'єднанi з робочим мiсцем iнструктора через зазначений периферiйний комутатор, а багатопортовий мережний концентратор пiдключений до комп'ютерiв системи вiзуалiзацiї зображення, якi з'єднанi з iмiтатором вiзуального оточення через графiчні прискорювачi, цифровий обчислювальний комплекс спецiалiзованого процедурного тренажера мiстить сервер, модельний комп'ютер, комп'ютер iнструктора i комп'ютер iмiтацiї акустичних шумiв, якi з'єднанi мiж собою в стандартну локальну мережу через багатопортовий мережний концентратор i зв'язанi з робочим мiсцем iнструктора через периферiйний комутатор, а комп'ютер iмiтацiї акустичних шумiв з'єднаний з iмiтатором акустичних шумiв кабiни вертольота.
2. Комплекс за п. 1, який **вiдрiзняється** тим, що група стендiв-тренажерiв тренажера функцiональних систем мiстить стенд-тренажер системи керування вертольота i/або стенд-тренажер паливної системи, i/або стенд-тренажер гiдравлiчної системи, i/або стенд-тренажер системи обiгрiву i вентиляцiї, i/або стенд-тренажер протипожежної системи, i/або стенд-тренажер протиоблiднювальної системи.
3. Комплекс за п. 1 або 2, який **вiдрiзняється** тим, що кожний стенд-тренажер тренажера функцiональних систем мiстить реальнi функцiональнi вузли i агрегати вертольота, частини електропульту з органами керування функцiональною системою вертольота, електроннi схеми iмiтацiї роботи функцiональної системи вертольота, з'єднанi з пультом керування i блоком живлення, та фотопланшети.
4. Комплекс за п. 1, який **вiдрiзняється** тим, що модуль контролю знань iнтерактивного комп'ютерного програмного комплексу виконаний з можливістю контролю знань у режимах «самоконтроль» та «екзамен» та з можливістю доступу до контролю iнструктора-викладача.
5. Комплекс за п. 1, який **вiдрiзняється** тим, що робочi мiсця iнструкторiв комплексного тренажера i спецiалiзованого процедурного тренажера мiстять групу монiторiв i вiдеомонiтор з квадратором, якi з'єднанi через вiдповiдний периферiйний комутатор з цифровим обчислювальним комплексом вiдповiдного тренажера, i аудіосистему з колонками i мiкрофоном, з'єднану з кабiною вертольота за допомогою стандартної бортової системи через штатне обладнання.
6. Комплекс за п. 1, який **вiдрiзняється** тим, що iмiтатор вiзуального оточення комплексного тренажера виконаний у виглядi групи проекторiв, якi з'єднанi з вiдповiдними графiчними

прискорювачами цифрового обчислювального комплексу і встановлені перед сферичним екраном з можливістю генерування відповідного зображення.

7. Комплекс за п. 1, який **відрізняється** тим, що система відеоспостереження інструктора містить встановлені в кабіні вертольота відеокамери, з'єднані з монітором робочого місця інструктора.