

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет



ЗАТВЕРДЖЕНО
Проректор з науково-педагогічної роботи

А. Полухін
" 15 " 05 20 15 р.



Система менеджменту якості
ПАКЕТ
комплексних контрольних робіт

з дисципліни «Вимірювальні перетворювачі»
(назва дисципліни)

напряму підготовки № 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»
(для ОКР «Бакалавр» шифр назва напрямку)

спеціальність _____
(для ОКР «Спеціаліст», «Магістр» шифр назва спеціальності)

Індекс РБ – 14-6.051001/12, 3.1.4
(індекс плану та порядковий номер дисципліни за цим планом)

СМЯ НАУ ККР 14.01.01 (45.10) – 01 – 2015

Рекомендовано науково-методично-редакційною радою інституту (факультету)
Інформаційно-діагностичних систем

Протокол № 4
від « 15 » 05 20 15 р.

Голова НМРР
П. Павленко
(підпис, ініціал, прізвище)

Національний авіаційний університет

I Навчально-науковий інститут Інформаційно-діагностичних систем


(назва інституту розробника)

Кафедра Інформаційно-вимірювальних систем

(назва кафедри розробника)

УЗГОДЖЕНО

Директор інституту

 С.Ф. Філоненко
(підпис) (ініціал, прізвище)

“12” 06 20__ р.

**Комплексні контрольні роботи
з дисципліни**

«Вимірювальні перетворювачі»

(назва)

6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»

(шифр та назва напрямку підготовки (спеціальності))

Комплексні контрольні роботи рецензовані кафедрою

Інформаційно-вимірювальних систем

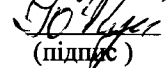
(назва випускової кафедри)

напряму (спеціальність) **6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»**

протокол № 6 від “27” квітня 2015 р.

Завідувач кафедри

(випускової)

 Ю.В. Куц
(підпис) (ініціал, прізвище)

“08” серпня 2015 р.

Список розробників пакету комплексних контрольних робіт (ККР)

Пакет ККР з дисципліни Вимірювальні перетворювачі
(назва дисципліни)
для студентів за напрямом 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології
(для ОКР «Бакалавр» шифр та назва напрямку)
для студентів спеціальності _____
(для ОКР «Спеціаліст», «Магістр» шифр та назва спеціальності)

розробили:

Орнатський Д.П., доцент, канд. техн. наук, доцент


1-30


Дергунов О.В., асистент

1-30

(прізвище, ініціали, посада, вчений ступінь, звання)

(№ варіанту)




(підпис)

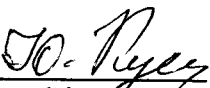
Пакет ККР схвалено на засіданні кафедри

Інформаційно-вимірювальних систем

(назва кафедри на якій було розроблено пакет)

Протокол № 6 від “27” квітня 2015 р.

Завідувач кафедри


(підпис)

Ю.В. Куц

(ініціали, прізвище)

Рецензія
на пакет комплексних контрольних робіт
з навчальної дисципліни Вимірювальні перетворювачі
(назва дисципліни)
напряму (спеціальності) 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології»
(шифр та назва напряму (спеціальності))

У ККР відображені основні питання особливостей побудови сучасних вимірювальних перетворювачів, аналізу та розрахунку їх схем та похибок.

Контрольні питання охоплюють об'єм знань згідно з навчальною програмою. Зміст теоретичного матеріалу, який охоплюється поданим переліком запитань, має професійне спрямування: використання сучасних вимірювальних перетворювачів для побудови та використання інформаційно-вимірювальних систем.

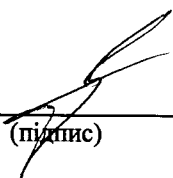
Формування питань та їх зміст спрямовані на визначення знань залишкового характеру, вміння студентів інтегрувати та уніфікувати знання, обґрунтувати використання дискретних компонентів та інтегральних схем.

Аналіз питань свідчить про те, що вони відповідають вимогам до ККР.

У цілому ККР розроблена на достатньому методичному рівні і відповідає вимогам вищої школи.

Відгук розглянуто та схвалено на засіданні випускаючої кафедри.

професор
(посада (завідувач кафедри
або провідний викладач))


(підпис)

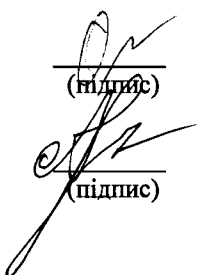
В. Єременко
(ініціал, прізвище)

27.04.15
(дата)

**Перелік
довідкової літератури, використання якої дозволяється при виконанні
комплексної контрольної роботи**

1. Измерения в промышленности, Справ. ед в 3-х том. Под ред.. Профоса П.М., М.: Металлургия, 1990 г. – 615 с.
2. Датчики / З. Я. Готра, О. И. Чайковский – Справочник. – Львов.: Каменяр, 1995. – 313 с.
3. Кашкаров А. П. 500 схем для радиолюбителей. Электронные датчики: Справочник / А. П. Кашкаров. – С-Пб.: НиТ, 2008. – 288 с.
4. Логинов В. Н. Электрические измерения механических величин: Справочник / В. Н. Логинов – М.: Энергия, 1970. – 80 с.

доцент
(посада розробника)

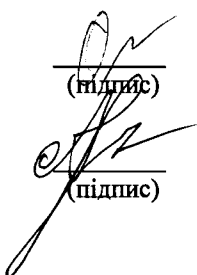


(підпис)

Д. Орнатський
(ініціал, прізвище)

26.04.15
(дата)

асистент
(посада розробника)



(підпис)

О. Дергунов
(ініціал, прізвище)

26.04.15
(дата)