

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 1

1. Структурна схема вимірювального ланцюга.
2. Визначити чутливість манометра зі шкалою вимірювання 1 МПа і класом точності 1,5.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 2

1. Схема і робота неврівноваженого електричного моста.
2. Класи точності приладів.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 3

1. Методи вимірювання.
2. Визначити максимальну наведену похибку вимірювального ланцюга складається з трьох перетворювачів з класом точності: 1, 1,2, 2.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 4

1. Схема і принцип дії пневматичного редуктора.
2. Схема і принцип дії ємнісного перетворювача.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 5

1. Види похибок вимірювання.
2. Визначити квадратичну наведену похибку вимірювального ланцюга, що складається з чотирьох перетворювачів з класом точності 1.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 6

1. Поріг чутливості приладу.
2. Одиниці вимірювання витрати. Схема і принцип дії мірної шайби.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 7

1. Схема і принцип роботи дилатометричного вимірювача температури.
2. Визначити відносну квадратичну похибку вимірювання щільності води вимірювальної ланцюгом, що складається з двох вимірювачів перетворювачів з класом точності 1 і діапазоном вимірювання 2000 (кг/м³)

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 8

1. Схема і принцип дії термокондуктометричного газового детектора.
2. Визначити відносну похибку визначення першого порога НКПР метану газоаналізатором з класом точності 1. Максимальна концентрація метану, вимірювана газоаналізатором відповідає НКПР і дорівнює 2,5 (%). Перший поріг відповідає 10 (%) НКПР.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 9

1. Одиниці вимірювання тиску. Схема і принцип дії рідинного трубчастого манометра
2. Визначити відносну похибку визначення першого порога НКПР метану газоаналізатором з класом точності 2,5. Максимальна концентрація метану, вимірювана газоаналізатором відповідає НКПР і дорівнює 2,5 (%). Перший поріг відповідає 10 (%) НКПР

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 10

1. Похибка вимірювального ланцюга.
2. Визначити витрату ОТВ через насадок (зрошувач) діаметром 10 (мм) і коефіцієнтом витрати $\mu=0,9$, якщо надлишковий тиск перед насадком становить 10 (м. вод.ст.)

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 11

1. Призначення технічних, лабораторних і зразкових приладів.
2. Визначити мінімальну і максимальну відносну похибку термометра, з класом точності 2,5 і діапазоном вимірювання 0÷1500 (°C).

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 12

1. Структурна схема вимірювального ланцюга.
3. Визначити чутливість манометра зі шкалою вимірювання 1 МПа і класом точності 1,5.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 13

1. Схема і робота неврівноваженого електричного моста.
2. Класи точності приладів.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 14

1. Методи вимірювання.
2. Визначити максимальну наведену похибку вимірювального ланцюга складається з трьох перетворювачів з класом точності: 1, 1,2, 2.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 15

3. Схема і принцип дії пневматичного редуктора.
4. Схема і принцип дії ємнісного перетворювача.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 16

1. Види похибок вимірювання.
2. Визначити квадратичну наведену похибку вимірювального ланцюга, що складається з чотирьох перетворювачів з класом точності 1.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 176

1. Поріг чутливості приладу.
2. Одиниці вимірювання витрати. Схема і принцип дії мірної шайби.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 18

1. Схема і принцип роботи дилатометричного вимірювача температури.
2. Визначити відносну квадратичну похибку вимірювання щільності води вимірювальної ланцюгом, що складається з двох вимірювачів перетворювачів з класом точності 1 і діапазоном вимірювання 2000 (кг/м³)

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 19

1. Схема і принцип дії термокондуктометричного газового детектора.
2. Визначити відносну похибку визначення першого порога НКПР метану газоаналізатором з класом точності 1. Максимальна концентрація метану, вимірювана газоаналізатором відповідає НКПР і дорівнює 2,5 (%). Перший поріг відповідає 10 (%) НКПР

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 20

1. Одиниці вимірювання тиску. Схема і принцип дії рідинного трубчастого манометра
2. Визначити відносну похибку визначення першого порога НКПР метану газоаналізатором з класом точності 2,5. Максимальна концентрація метану, вимірювана газоаналізатором відповідає НКПР і дорівнює 2,5 (%). Перший поріг відповідає 10 (%) НКПР.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 21

1. Структурна схема вимірювального ланцюга.
2. Визначити чутливість манометра зі шкалою вимірювання 1 МПа і класом точності 1,5.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 22

1. Схема і робота неврівноваженого електричного моста.
2. Класи точності приладів.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 23

1. Методи вимірювання.
2. Визначити максимальну наведену похибку вимірювального ланцюга складається з трьох перетворювачів з класом точності: 1, 1,2, 2.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 24

1. Схема і принцип дії пневматичного редуктора.
2. Схема і принцип дії ємнісного перетворювача.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 25

1. Види похибок вимірювання.
2. Визначити квадратичну наведену похибку вимірювального ланцюга, що складається з чотирьох перетворювачів з класом точності 1.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 26

1. Поріг чутливості приладу.
2. Одиниці вимірювання витрати. Схема і принцип дії мірної шайби.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 27

1. Схема і принцип роботи дилатометричного вимірювача температури.
2. Визначити відносну квадратичну похибку вимірювання щільності води вимірювальної ланцюгом, що складається з двох вимірювачів перетворювачів з класом точності 1 і діапазоном вимірювання 2000 (кг/м³)

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 28

1. Схема і принцип дії термокондуктометричного газового детектора.
2. Визначити відносну похибку визначення першого порога НКПР метану газоаналізатором з класом точності 1. Максимальна концентрація метану, вимірювана газоаналізатором відповідає НКПР і дорівнює 2,5 (%). Перший поріг відповідає 10 (%) НКПР

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 29

1. Одиниці вимірювання тиску. Схема і принцип дії рідинного трубчастого манометра
2. Визначити відносну похибку визначення першого порога НКПР метану газоаналізатором з класом точності 2,5. Максимальна концентрація метану, вимірювана газоаналізатором відповідає НКПР і дорівнює 2,5 (%). Перший поріг відповідає 10 (%) НКПР

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 30

1. Похибка вимірювального ланцюга.
2. Визначити витрату ОТВ через насадок (зрошувач) діаметром 10 (мм) і коефіцієнтом витрати $\mu=0,9$, якщо надлишковий тиск перед насадком становить 10 (м. вод.ст.)

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 31

1. Призначення технічних, лабораторних і зразкових приладів.
2. Визначити мінімальну і максимальну відносну похибку термометра, з класом точності 2,5 і діапазоном вимірювання 0÷1500 (°C).

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Бакалавр"

Напрямок підготовки 26 "Цивільна безпека"

Спеціальність 261 "Пожежна безпека"

Семестр 6

Навчальна дисципліна Автоматика раннього виявлення надзвичайних ситуацій

КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2 ВАРІАНТ № 32

1. Структурна схема вимірювального ланцюга.
2. Визначити чутливість манометра зі шкалою вимірювання 1 МПа і класом точності 1,5.

Затверджено на засіданні кафедри автоматичних систем безпеки та інформаційних технологій

Протокол № 1 від "27" серпня 2019 року

Начальник кафедри

О.А. Дерев'янку

