

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан інженерно-хімічного
факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського,
професор



Є.М. Панов

«12» листопада 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор інституту технічної
теплофізики НАН України,
член-кор. НАН України



Ю.Ф. Снесжкін

«13» листопада 2017 р.

АКТ

Впровадження результатів досліджень, отриманих при виконанні роботи
«Розроблення двокамерної установки для безреагентної нейтралізації
кислих конденсатів продуктів згоряння газу в опалювальних та промислових
котельнях»

Адреса об'єкту: 03056, м. Київ, проспект Перемоги, 37, корпус 19

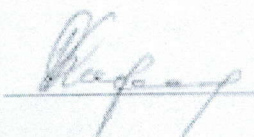
Згідно договорів про співпрацю 3/17 СП від 15.11.2017 р. та 15 СП від 15.06.2015 р. представниками відділу тепломасообміну в дисперсних системах інституту технічної теплофізики НАН України – лабораторією теплофізичних основ дискретно-імпульсного введення енергії на кафедрі машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв інженерно-хімічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського проведено дослідження зміни водневого показника води, отриманої на виході зі скрубера лабораторної установки виробництва гранульованих мінеральних добрив, що містила розчинений сульфат амонію і гумати.

Проведено вимірювання рН до і після обробки на дослідному зразку установки нейтралізатора безреагентного. Встановлено, що рН обробленої води знаходиться в межах 6,5 – 7,0.

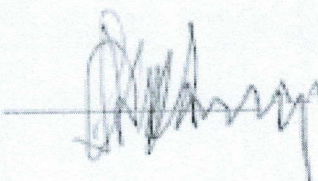
Отримані результати дозволяють рекомендувати нейтралізатор безреагентний для оснащення технологічної схеми виробництва гранульованих мінеральних добрив, що дозволить знизити навантаження на

навколишнє середовище. Теоретичні результати, отримані при виконанні науково-технічної роботи використано при викладанні навчальної дисципліни «Моделювання процесів та обладнання підготовки середовищ та отримання біотехнологічних матеріалів».

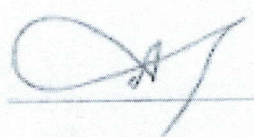
Зав. кафедри МАХНВ ІХФ,
д.т.н., професор

 Я.М. Корнієнко

Зав. відділу ТДС ІГТФ НАН України,
академік НАН України

 А. Долінський

Доцент кафедри МАХНВ ІХФ,
к.т.н., доцент

 А.Р. Степанок

Старший науковий співробітник
відділу ТДС ІГТФ НАН України,
к.т.н.

 Б.Я. Целень