**Електронні навчально-методичні видання**

**у вигляді збірників («хрестоматій») статей та уривків з наукових видань, які є об’єктом вивчення в рамках навчальних дисциплін відповідно до затвердженої навчальної програми**

**підготовки бакалаврів і магістрів**

(згідно з розпорядженням Науково-дослідної частини № 03-21 від 05.05. 2017 р.)

Дисципліна **Процеси і апарати хімічних виробництв**

Кафедра **теоретичної та прикладної хімії**

Факультет **природничих наук**

Викладач **Микитин Ігор Михійлович**

E-mail **mibius@i.ua**

Список наукових текстів (до 10 позицій), що включенні у збірник текстів для самостійної роботи студента («хрестоматію) і електронні версії яких додаються:

1. О.Д. Клименко, Е.Л. Селезньов. Автоматизований розрахунок барабанного вакуумфільтра // Міжвузівський збірник "НАУКОВІ НОТАТКИ". Луцьк, 2012. Випуск №39.
2. Любин В. С., Іскович-Лотоцький Р.Д. Аналіз методів та обладнання для фільтрування та очистки вологих дисперсних матеріалів // Вібрації в техніці та технологіях. №2 (70). 2013.
3. Мартиняк М.А., Мисак Й.С. Метод аналізу роботи систем централізованого теплопостачання та математична модель теплового режиму передачі тепла // Вісник інженерної академії України. №3-4. 2013. С. 297-299.
4. Анатичук Л.І., Джен-Донг-Хван, Лисько В.В., Прибила А.В. Термоелектричні рекуператори тепла для цементних печей // Термоелектрика. Чернiвцi. №5. 2013. С. 39-46.
5. Ю.Г.Мельниченко, Д.Ф.Тимків. Особливості розв’язування крайової задачі при розрахунку нестаціонарних неізотермічних потоків в магістральних газопроводах // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. 2007. № 1(22). С. 70-74.
6. М.К. Безродний, Н.О. Притула. Оптимальна робота теплового насоса в низькотемпературних системах опалення з використанням теплоти грунту // Наукові вісті НТУУ "КПІ" 2012 / 1. С. 7-12.
7. В.Г. Кравець, Н.В. Зуєвська. Геотермічний режим нагрівання підземних вод від тепловиділяючих об’єктів в міському будівництві.
8. Р.Я. Лозинський, Д.В. Харишин. Особливості застосуванння методу кінцевих різниць для розв’язання задачі нестаціонарної теплопередачі в умовах реальної пожежі // Вісник ЛДУ БЖД №15, 2017. С. 159-164.
9. Мартиняк М.А. Розрахунок втрат тепла через зовнішні огороджуючі конструкції у системах централізованого теплопостачання в умовах перемінних зовнішніх температур. Lviv Polytechnic National University Institutional Repository http://ena.lp.edu.ua С.80.

Подавати даний список у відділ комп’ютеризації наукової бібліотеки або надсилати на адресу бібліотеки [**pnu-lib@ukr.net**](mailto:pnu-lib@ukr.net) **(опрацювується протягом 2-3 днів по мірі надходження).**

Контактна особа – Гуцуляк Олег Борисович, учений секретар наукової бібліотеки

**Телефон для довідок 59-61-10**

Перевірити наявність хрестоматії у бібліотеці можна за посиланням: http://lib.pu.if.ua/elibrary-res.php?a=хрестоматія&nom=2