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 **Фізична хімія**

Факультет природничих наук

Викладачі Базюк Лілія Володимирівна

Мідак Лілія Ярославівна

Список (не більше 10 позицій) наукових текстів, рекомендованих для включення у збірник текстів («хрестоматію»), що наявні у фондах наукової бібліотеки університету (згідно з електронним каталогом http;//lib.pu.if.ua/lib/):

### 

**1.** Фазові рівноваги та фотоіндуковані зміни у системах Ag2S-In2S3-Si(Ge)S(Se)2 / Г.Л. Мирончук, В.П. Сачанюк , О.В. Парасюк, О.В. Замуруєва // Фізика і хімія твердого тіла. − Т. 19, № 4. − 2018. − С. 322-330.

**2.** Гічан О.І. Особливості розподілу концентрацій у приповерхневому шарі при перебігу гомогенної хімічної реакції першого порядку в модельному електрокаталітичному процесі за стаціонарних умов // Хімія, фізика та технологія поверхні. − 2018. − Т. 9, № 3. − С. 251-262

**3.** Жеплинський Т.Б. Особливості зміни теплофізичних властивостей скла в інтервалі склування // Chemistry, Technology and Application of Substances. − Vol. 2, No. 2, 2019. − рр. 62-67.

**4.** Рhase vapor–liquid equilibrium for the solutions of dimethylzinc and dimethyl selenide / S.I. Gerasymchuk, I.P. Poliuzhyn, H.V. Melnyk, Yu. P. Pavlovskyi, V.V. Sergeyev Chemistry, Technology and Application of substances. − Vol. 2, No. 2, 2019. − рр. 1-6.

**5.** Каталітичні властивості Іn2О3-Аl2О3 композицій в окиснювальному дегідруванні пропану в пропілен за участю СО2 / М.Р. Канцерова, С.М. Орлик, П.С. Яремов *//* Хімія, фізика та технологія поверхні. 2019.− Т. 10, № 1. − С. 59-66.

**6.** The physico-chemical properties of Ті-containing stainless steel composites and its photoactivity / O.V. Sanzhak, D.V. Brazhnyk, V.V. Honcharov, V.A. Zazhigalov, F.A. Azimov // Chemistry, Physics and Technology of Surface. 2019. − V.10, N 4. − P. 410-418.

**7.** Тhe influence of titanium dioxide modification by sulfur and carbon on physico-chemical and photocatalytic properties / M.V. Shapovalova, T.A. Khalyavka, O.Y. Khyzhun, N.D. Shcherban, V.V. Permyakov, S.N. Scherbakov // Chemistry, Physics and Technology of Surface. − 2019. − V.10, N 4. − P. 377-388.

**8.** Кінетика піролізу ряду природних та синтетичних похідних цинамової кислоти на поверхні нанорозмірного кремнезему */* Т.В. Кулик, Б.Б. Паляниця, Н.С. Настасієнко, С.С. Тарнавський // Хімія, фізика та технологія поверхні. − 2019. Т. 10, № 3. − С. 281-293.

**9.** Важливі теплові і кінетичні властивості кристалів та їх розрахунки за допомогою потенціалів Гіббса / Я.С. Буджак, А.О. Дружинін, Т.K. Вацлавський // Фізика і хімія твердого тіла. − [Т. 20, № 2. − 2019](http://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/issue/view/231). − С.133-138.

**10.** Оруйлу Е.Н. Фазова рівновага системи SnBi2Te4−MnBi2Te4 та характеристики твердого розчину Sn1-xМnxВi2Тe4 // Фізика і хімія твердого тіла. − Т. 21, № 1. – 2020. − С. 113-116.

Подавати даний список у відділ комп’ютеризації наукової бібліотеки або надсилати на адресу бібліотеки [pnu-lib@ukr.net](mailto:pnu-lib@ukr.net)

Контактна особа - Гуцуляк Олег Борисович, учений секретар наукової бібліотеки

Телефон для довідок 59-61-10

Перевірити наявність хрестоматії у бібліотеці можна за посиланням:

http://l ib.pu. if.ua/el ibrary-res.php?a=xpecTOMaTia&nom=2