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 **Кристалохімія**

Факультет природничих наук

Кафедра хімії середовища та хімічної освіти

Викладач Базюк Лілія Володимирівна

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. Сравнительное исследование характеристик реальной структуры нанокристаллического сфалеритного нитрида бора методами рентгеновской дифракции и электронной микроскопии / А.И. Даниленко, А.В. Курдюмов, В.Ф. Бритун // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. ‒ К.: ІПМ НАН України, 2008. ‒ Вип. 15. ‒ С. 120-125.

2. Про деякі особливості структури і властивостей товстих парофазних конденсатів на основі міді та заліза / Р.В. Мінакова, М.І. Гречанюк, В.Г. Затовський, М.Є. Головкова, Г.Є. Копилова, О.П. Василега, Д.Г. Вербило // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. ‒ К.: ІПМ НАН України, 2010. ‒ Вип. 17. ‒ С. 37-44.

3. Спекание нанокристаллических манганитов / С.Ю. Прилипко, Г.Я. Акимов, В.В. Бурховецкий, А.В. Котко, А.В. Жебель // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. ‒ К.: ІПМ НАН України, 2010. ‒ Вип. 17. ‒ С. 102-107.

**4.** Структура и механические свойства быстрозакаленного интерметаллида Ni₃Al / Ю.В. Мильман, С.И. Чугунова, В.А. Гончарук, А.А. Голубенко, Н.А. Ефимов, И.В. Гончарова, В.В. Куприн, Н.М. Мордовец // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. — К.: ІПМ НАН України, 2013. ‒ Вип. 19. ‒ С. 78-85.

**5.** Структура и механические свойства сплавов системы Al-Fe-Cr для повышенных температур, упрочненных наноквазикристаллическими частицами и дополнительно легированных Ti, Mo и Nb / Ю.В. Мильман, Н.П. Захарова, Н.А. Ефимов, Н.И. Даниленко, А.О. Шаровский, А.В. Самелюк, В.А. Гончарук, О.Д. Нейков // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. — К.: ІПМ НАН України, 2014. — Вип. 20. — С. 119-126.

**6.** Структура и механические характеристики интерметаллида Nd₃Al / С.И. Чугунова, В.Ю. Цивилицин, Ю.В. Мильман, В.А. Гончарук, А.А. Власов, А.В. Самелюк, Н.А. Ефимов, И.В. Гончарова // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. ‒ К.: ІПМ НАН України, 2014. ‒ Вип. 20. ‒ С. 93-99 .

**7.** Структура и прочностные характеристики деформируемых сплавов Al—5Mg, легированных скандием, цирконием и ниобием / Ю.В. Мильман, Н.А. Ефимов, Н.П. Захарова, Н.И. Даниленко, А.О. Шаровский // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. ‒ К.: ІПМ НАН України, 2015. ‒ Вип. 21. ‒ С. 23-29.

**8.** Структура и свойства литейных высокопрочных алюминиевых сплавов на основе системы Al‒Mg‒Si, легиро¬ванных Zn и Cu / Ю.В. Мильман, Т.Н. Легкая, Н.П. Коржова, В.В. Бойко, И.В. Воскобойник, К.В. Михаленков, Н.М. Мордовец, Ю.Н. Подрезов // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. ‒ К.: ІПМ НАН України, 2015. ‒ Вип. 21. ‒ С. 30-37.

**9.** Структурообразование и механические свойства диборида циркония в присутствии активирующих спекание добавок / О.Н. Григорьев, Б.А. Галанов, А.В. Коротеев, Л.М. Мелах, Т.В. Moсинa, Н.Д. Бега, В.А. Котенко, В.Б. Винокуров, Л.И. Клименко, А.В. Степаненко // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. ‒ К.: ІПМ НАН України, 2015. ‒ Вип. 21. ‒ С. 110-127.

**10.** Термостабильность сильно деформированных неметаллических кристаллов при статическом отжиге / Г.С. Олейник, А.В. Котко // Электронная микроскопия и прочность материалов: Сб. научн . тр. — К.: ІПМ НАН України, 2016. — Вип. 22. — С. 73-90.

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