**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 **Статистичні методи в хімії**

Кафедра **хімії середовища та хімічної освіти**

Факультет **природничих наук**

Викладач **Мідак Лілія Ярославівна**

E-mail **lilia.midak@gmail.com**

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

1. Вплив концентрації вуглецевого, базальтового волокон і графіту на теплопровідність та зношування композиційного матеріалу на основі ароматичного поліаміду/ Г.О. Сіренко, Л.В. Базюк, В.П. Свідерський, С.М. Тараненко// Полімерний журнал. – 2006. – Т.28, №3. – С.214-222.
2. [Броварець О. О.](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%D1%86%D1%8C%20%D0%9E$)  Ймовірнісно-статистичні методи визначення величини зон варіабельності агробіологічних параметрів сільськогосподарських угідь для забезпечення належної якості виконання технологічних операцій у рослинництві на основі даних локального оперативного моніторингу / О. О. Броварець, А. М. Тігарєв, Т. Г. Тігарєва // [Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JUU_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=IJ=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9669410:%D0%A1%D0%B5%D1%80.1). - 2018. - № 5. - С. 272-283. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu\_tekh\_2018\_5\_45](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=Vchnu_tekh_2018_5_45)
3. [Варинський Б. О.](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%92%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%91$)  Застосування математичного планування експерименту для оптимізації умов ВЕРХ та ВЕРХ­МС / Б. О. Варинський // [Фармацевтичний журнал](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=JUU_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=IJ=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%9628227). - 2014. - № 5. - С. 54-62. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/pharmazh\_2014\_5\_11](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=pharmazh_2014_5_11)
4. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Кравець І.В., Кузик І.М. Вплив вмісту компонентів композиційного матеріалу на основі політетрафторетилену на його протизносні властивості // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Вип.VІ. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2008. – С.65-73.
5. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Кравець І.В. Вплив вмісту компонентів композиційного полімерного матеріалу на основі політетрафторетилену на його механічні властивості// Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Вип.VІI. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2009. – С. 38-44.
6. [Сіренко Г. О.](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=REF&P21DBN=REF&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%A1%D1%96%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE%20%D0%93$)  Методи оцінок впливу факторів на функції відгуку та процедури відсіювання параметрів оптимізації при вирішенні багатопараметричних завдань у матеріалознавстві / Г. О. Сіренко, О. В. Кузишин, О. Г. Сіренко, Л. Я. Мідак, Л. М. Солтис // [Фізика і хімія твердого тіла](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=REF&P21DBN=REF&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=TJ=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%A4%D1%96%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%96%20%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F%20%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%82%D1%96%D0%BB%D0%B0). - 2009. - 10, № 2. - С. 423-439. - Бібліогр.: 26 назв. - укp.
7. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я. Статистична оцінка знань студентів за модульною та ректорською контролями// Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2010. – Вип. ІХ. – С. 116-127.
8. Сіренко Г.О., Мідак Л.Я., Сіренко О.Г. Методи лінійної множинної кореляції та реґресії в хемічному матеріалознавстві // Вісник Прикарп. нац. ун-ту ім. Василя Стефаника. Серія Хімія. – Івано-Франківськ: 2011. – Вип. ХІІ. – С. 124-132.
9. Бакарджиєв Р.О., Комаров А.О. Попередня оцінка і обробка даних при регресійному аналізі// Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2015. – Вип.28. – С. 255-260.
10. Долішня Н.Б., Піндус Н.М. Порівняльний аналіз теоретичних методів статистичної обробки експериментальних даних// Математичне моделювання. – 2012.- № 1 (26). – 62-66.

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