

Наші знання є сума того, чого ми навчилися та що забули

До Міжнародного дня жінок та дівчат у науці
(Факультет фізики, математики та інформатики)





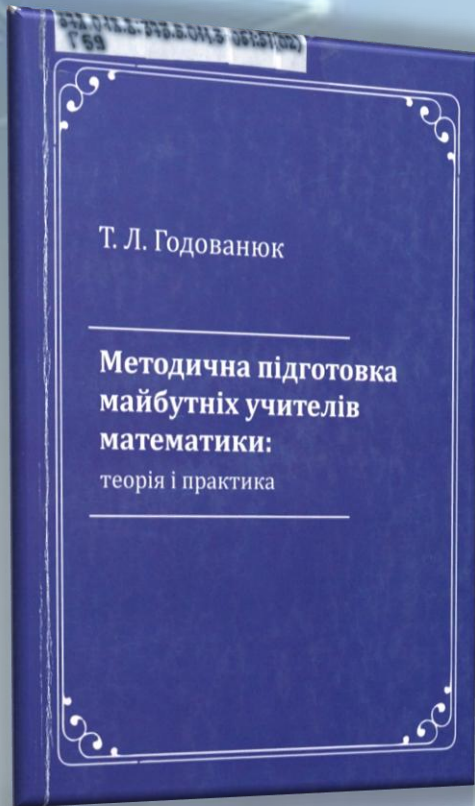
□ “Ми всі можемо зробити свій внесок, щоб розкрити величезний невикористаний талант нашого світу – починаючи з заповнення класів, лабораторій і залів засідань жінками-вченими”

Генеральний секретар ООН
Антоніу Гутерреш



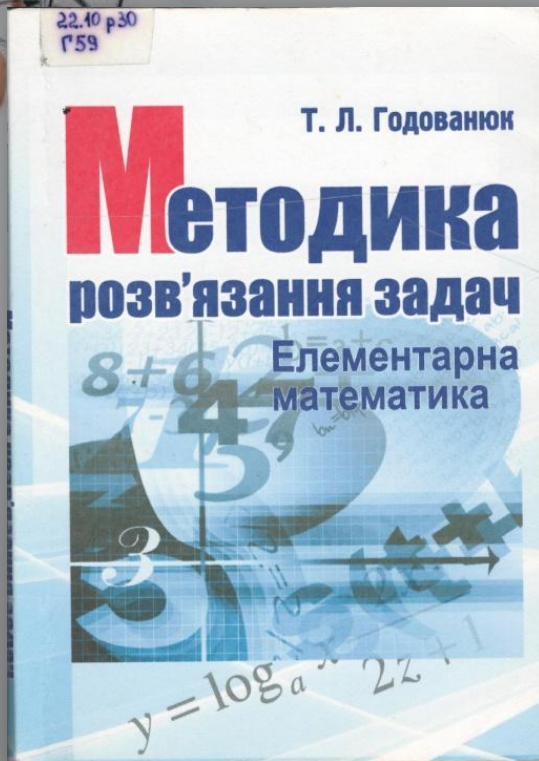
Годованюк, Т. Л.

Методична підготовка майбутніх учителів математики: теорія і практика [Текст] : монографія / Т. Л. Годованюк ; [рец.: М. І. Бурда, І. В. Лов'янова, О. М. Коберник] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Сочінський М. М., 2019. – 315, [1] с. : табл., схеми. – Бібліогр.: до кожного розділу.



У монографії розкривається система методичної підготовки майбутніх учителів математики у закладах вищої освіти.

Для науковців у галузі теорії та методики навчання математики, викладачів математичних дисциплін, докторантів, аспірантів і студентів університетів, всіх тих, хто цікавиться методикою математики.

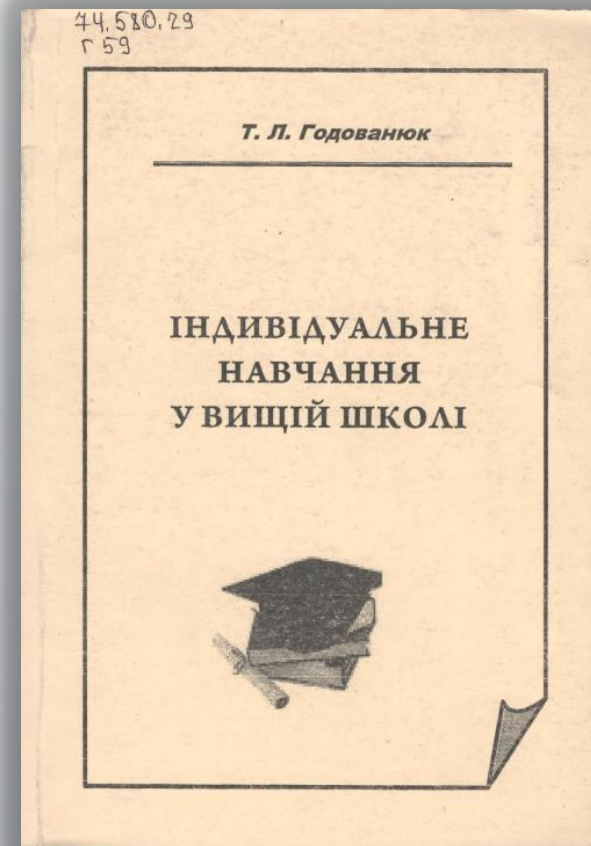


Годованюк, Т. Л.

Методика розв'язання задач. Елементарна математика [Текст] : [у 3-х ч.] : навч.-методичний посібник для студ. фізико-математичних ф-тів пед. ун-тів. Ч.1 / МОН України, Уманський ДПУ імені Павла Тичини ; уклад. Т. Л. Годованюк. – Умань : Жовтий О. О., 2012. – 162, [2] с. – Бібліогр.: с. 154.

Годованюк, Т. Л.

Індивідуальне навчання у вищій школі [Текст] : [монографія] / Т. Л. Годованюк ; МОН України, Уманський держ. пед ун-т імені Павла Тичини. – Київ : НПУ імені Драгоманова, 2010. – 159, [1] с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 134–157.

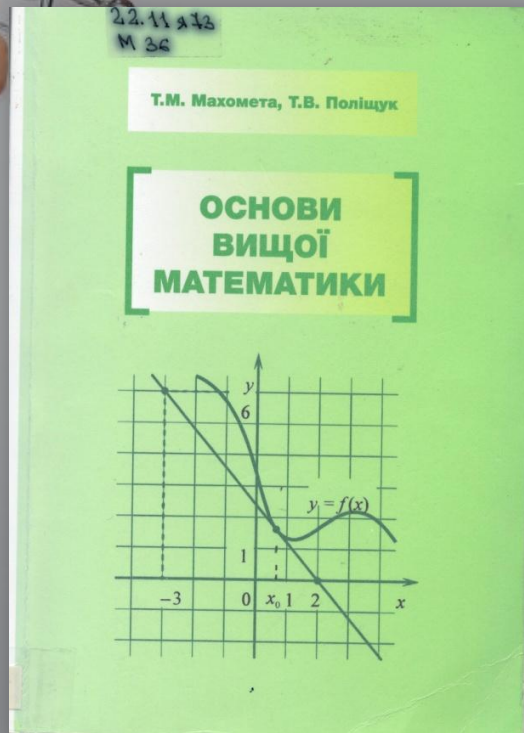




$$\begin{array}{l}
 b_n = b_1 q^{n-1} \\
 \log_a x^k = k \cdot \log_a x \\
 a^2 - b^2 = (a+b)(a-b) \\
 (a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 \\
 a^n = a + d(n-1) \\
 \sin^2 x + \cos^2 x = 1 \\
 S = \pi R^2 \\
 V = \frac{4}{3} \pi R^3 \\
 b_n^2 = b_{n-1} \cdot b_{n+1} \\
 S = \frac{abc}{4R} \\
 L = 2\pi R \\
 \mathbf{Математика} \\
 a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2) \\
 \cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x \\
 (x \cdot y)^a = x^a \cdot y^a \\
 \log_a a = 1 \\
 (a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2 \\
 S = \frac{1}{2} a \cdot b \cdot \sin \gamma \\
 \log_a 1 = 0 \\
 x^a \cdot x^b = x^{a+b} \\
 x^a \cdot x^b = x^{a-b}
 \end{array}$$

Годованюк, Т. Л.

Тренінги у методичній підготовці майбутніх учителів математики [Текст] : [навч.-метод. посіб. для студ. фізико-математичних ф-тів пед. ун-тів] / Т. Л. Годованюк ; [рец.: О. М. Коберник, Д. В. Васильєва] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2020. – 142, [1] с. : рис., іл. – Бібліогр.: с. 109–110.



Махомета, Т. М.

Основи вищої математики [Текст] : навч. посіб. / Т. М. Махомета, Т. В. Поліщук ; [рец. Г. А. Хазін, В. М. Дякон] ; Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – [3-тє доповнене видання]. – Умань : Жовтий О. О., 2013. – 192 с. : табл., схеми, рис. – Бібліогр.: с. 191.

Інноваційні технології навчання природничо-математичних дисциплін [Текст] : колективна монографія / Д. А. Возносименко, С. О. Декарчук, В. В. Дубовик [та ін.] ; за заг. ред.: Т. М. Махомети, М. О. Медведєвої ; [рец.: С. П. Семенець, Т.Л. Годованюк, В. М. Дякон] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Сочінський М. М., 2021. – 262, [1] с. : табл., рис. – Бібліогр.: до кожного розділу.





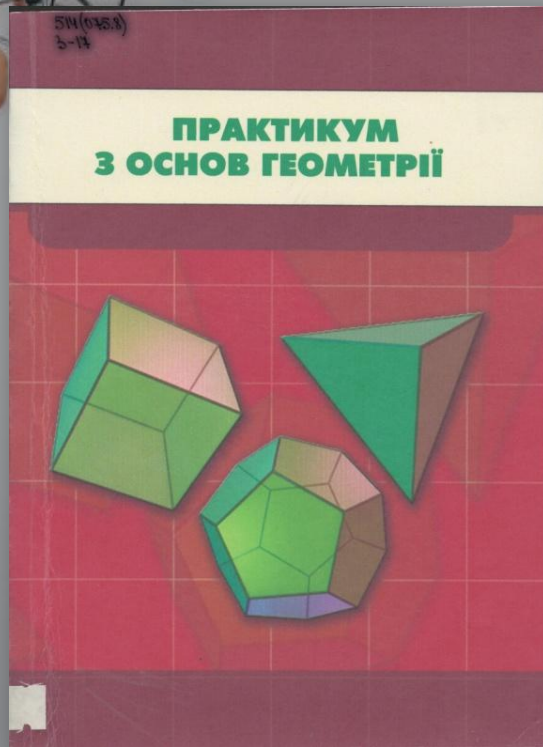
*"У житті немає нічого, чого варто було б боятися,
є тільки те, що потрібно зрозуміти"*



"Нобель"

~~**Кухня**~~

Марія Склодовська-Кюрі стала першою дівчиною лауреаткою Нобелівської премії

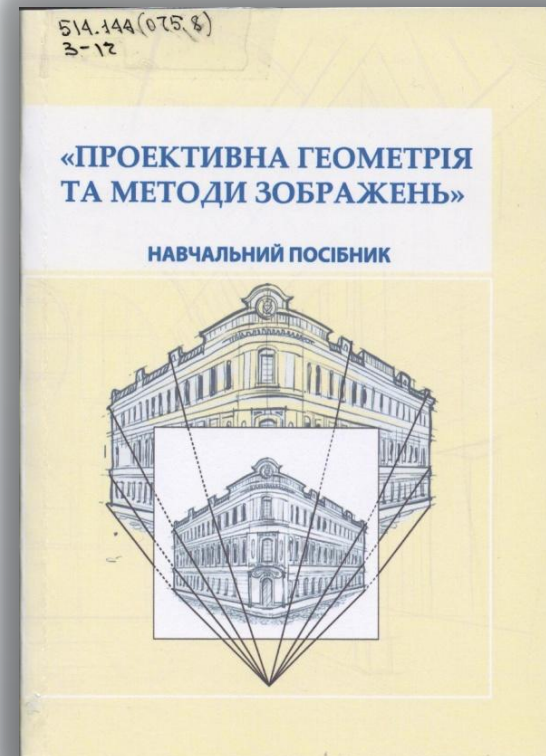


Заїка, О. В.

Проективна геометрія та методи зображень [Текст] : навч. посіб. / О. В. Заїка, Т. М. Махомета ; [рец. Л. А. Кіпніс., В. М. Дякон] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Жовтий О. О., 2016. – 265, [1] с. : рис., табл., схеми. – Бібліогр.: с. 265.

Заїка, О. В.

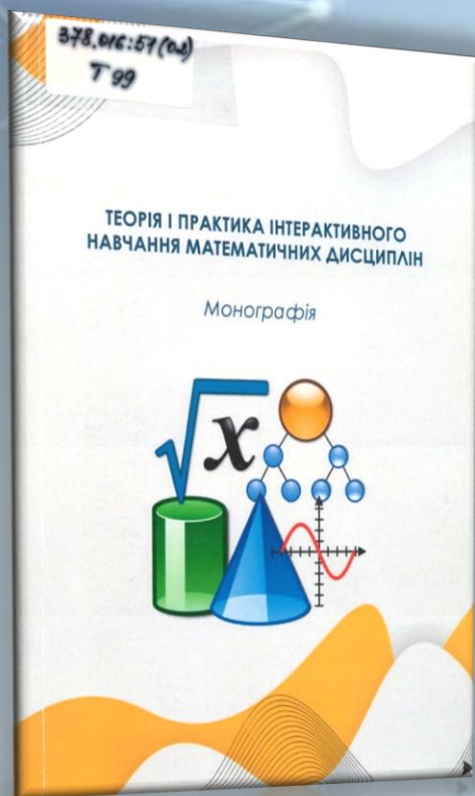
Практикум з основ геометрії [Текст] : навч.-методичний посібник / Заїка О. В., Махомета Т. М. ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Жовтий О. О., 2016. – 141 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 138–140.





Тягай, І. М.

Теорія і практика інтерактивного навчання математичних дисциплін [Текст] : монографія / Ірина Тягай, Тетяна Махомета ; [рец.: Бевз В. Г., Вакалюк Т. А., Годованюк Т. Л.] ; МОН України, Уманський держ. пед. ін-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2021. – 119, [1] с. : табл. – Бібліогр.: с.89 – 119.



✓ У монографії розкрито особливості впровадження інтерактивного навчання майбутніх учителів математики у закладах вищої освіти.

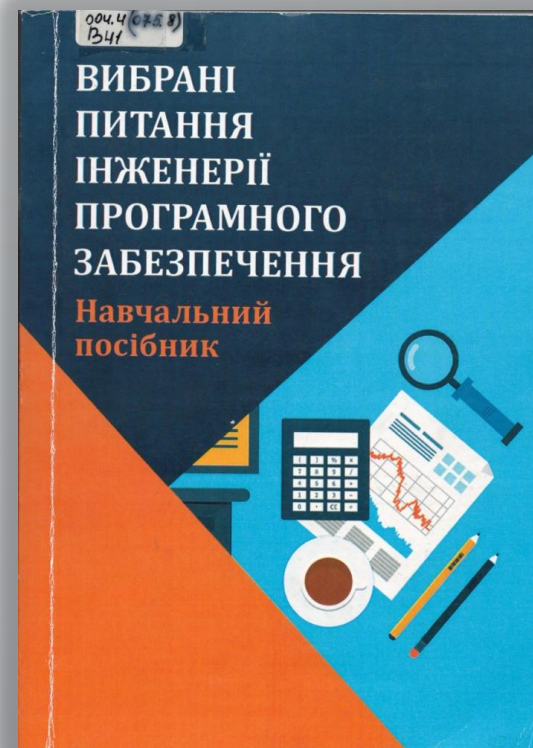
Для науковців у галузі теорії та методики навчання математики, викладачів математичних дисциплін, докторантів, аспірантів і студентів університетів, всіх тих, хто цікавиться методикою математики.



Вибрані питання інженерії програмного забезпечення [Текст] : навч. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад. Г. В. Ткачук ; [рец.: Войтович І. С., Лещук С. О., Медведєва М. О.]. – Умань : Візаві, 2021. – 190, [1] с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 149 –152. –с. 149 -152.

Тягай, І. М.

Інтерактивне навчання у вищій школі [Текст] : навчально-методичний посіб. / І. М. Тягай ; [рец. Л. А. Кіпніс, Т. Л. Годованюк, А. Л. Воєвода] ; МОН України, Уманський ДПУ імені П. Тичини. – Умань : Жовтий О. О., 2016. – 117, [1] с. : табл., іл. – Бібліогр.: с. 115–117.





Ткачук, Г. В.

Методика використання освітніх веб-ресурсів у процесі підготовки майбутніх учителів інформатики [Текст] : монографія / Г. В. Ткачук ; [рец. : Жалдак М. І., Грітченко А. Г.] ; Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : [Сочінський], 2011. – 171, [1] с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 138–149.



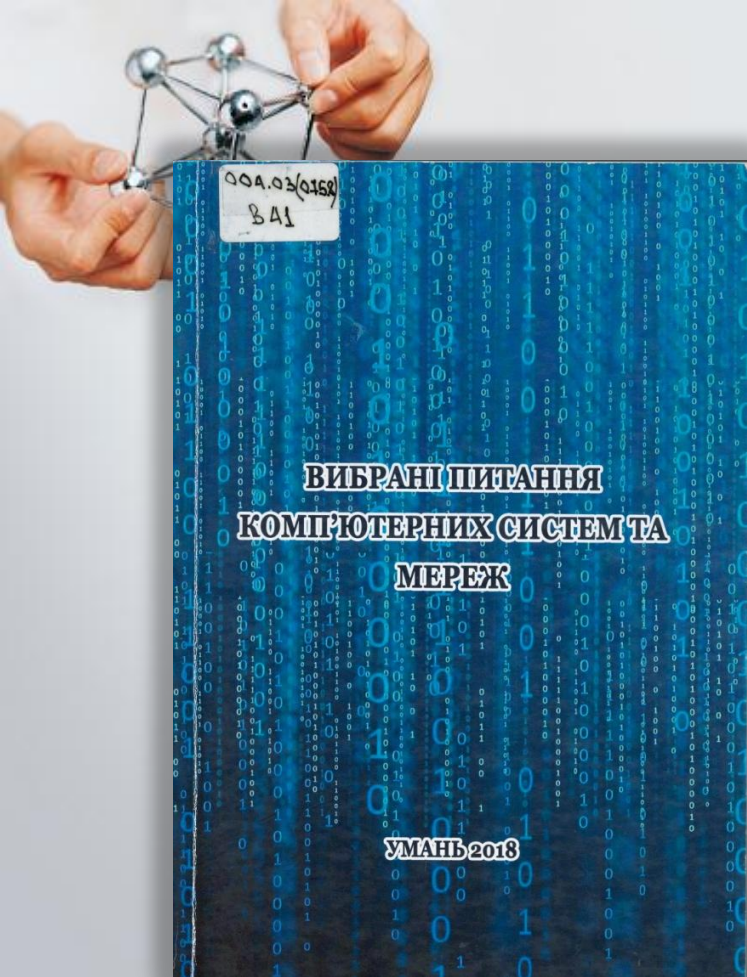
В монографії розглядаються питання використання освітніх веб-ресурсів у процесі підготовки майбутніх учителів інформатики. Зокрема, наведено класифікацію освітніх веб-ресурсів.

Для ефективного впровадження даної методики запропоновано спецкурс «Методика використання та проектування освітніх веб-ресурсів» та практику зі створення мультимедійних засобів навчання.

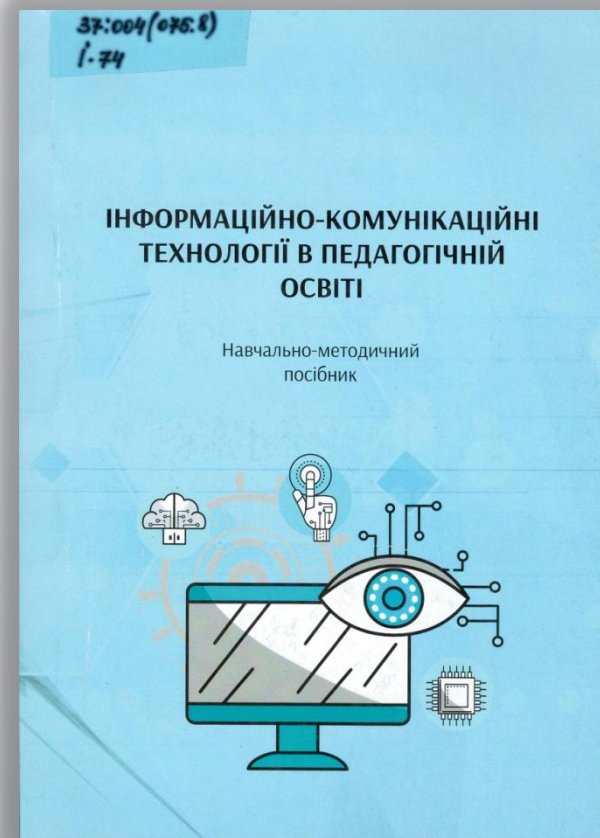


Жінка у фізиці?

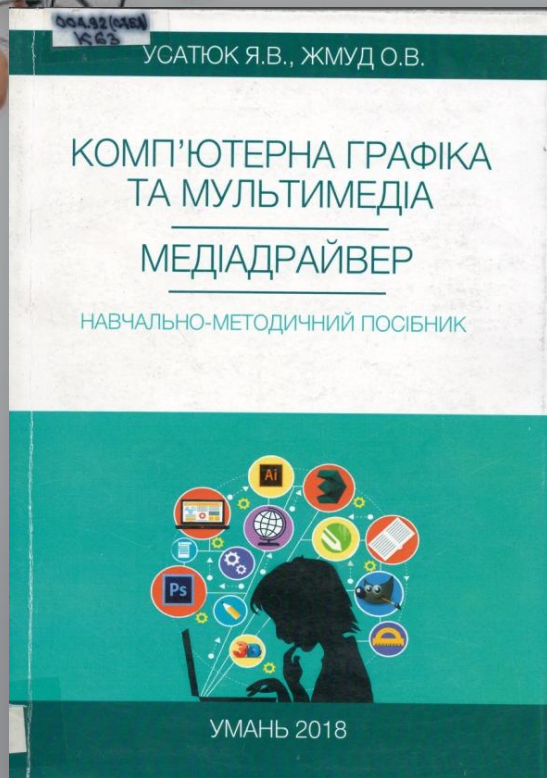
Ліз Мейтнер виявила,
що реакція поділу
атомних ядер може
продукувати енергію.



Інформаційно-комунікаційні технології в педагогічній освіті [Текст] : навч.- метод. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад.: О. П. Муковіз, Г. В. Ткачук ; [рец.: О. А. Комар, Р. В. Моцик]. – Умань : Візаві, 2023. – 163, [1] с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 163.



Вибрані питання комп'ютерних систем та мереж [Текст] : навч. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад. Ткачук Г. В. ; [рец.: Рамський Ю. С., Малежик М. П., Колос К. Р., Бондаренко Т. В.]. – Умань : Візаві, 2018. – 130, [1] с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 113–114.



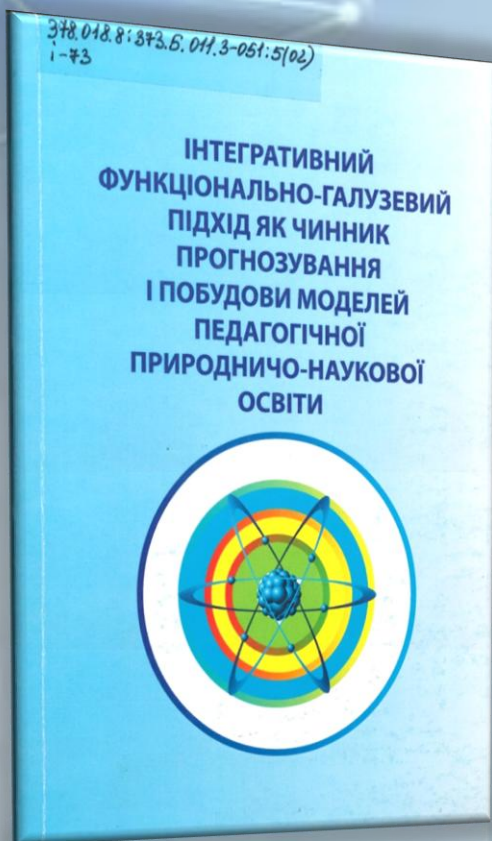
Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем [Текст] : навч.-методичний посіб. для студ. напряму підготовки 6.040302 "Інформатика" / МОН України, Уманський ДПУ імені Павла Тичини ; уклад. О. В. Жмуд ; [рец. М. П. Малезик, О. В. Малишевський]. – Умань : Жовтий О. О., 2015. – 238 с. : іл., табл., схеми. – Бібліогр.: с. 238.

Комп'ютерна графіка та мультимедіа. Медіадрайвер [Текст] : навч.-метод. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад.: Усатюк Я. В., Жмуд О. В. ; [рец.: Касіяненко В. Х., Бодненко Т. В., Медведєва М. О]. – Умань : Візаві, 2018. – 190, [1] с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 189–190.



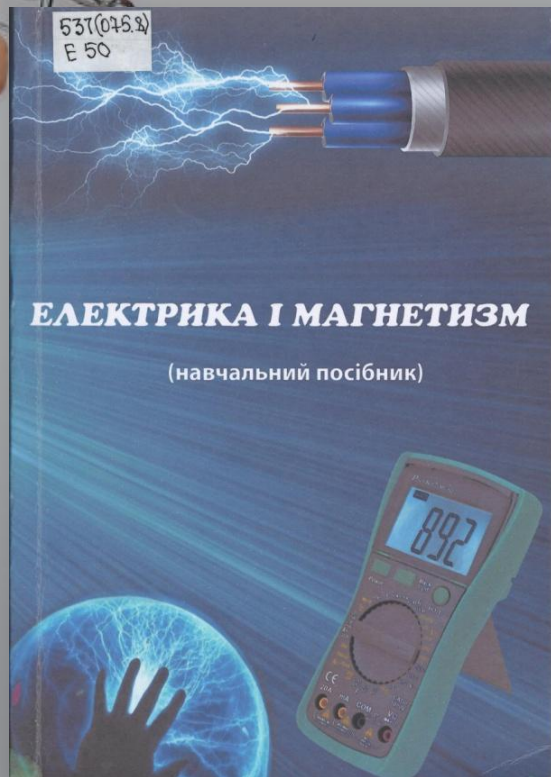


Інтегративний функціонально-галузевий підхід як чинник прогнозування і побудови моделей педагогічної природничо-наукової освіти [Текст] : монографія / М. Т. Мартинюк, С. І. Бондаренко, О. В. Браславська [та ін.] ; за ред.: М. Т. Мартинюка, М. В. Декарчук. – [Вид. 2-ге, доповнене і переробл.]. – Умань : Візаві, 2017. – 173, [1] с. : табл., рис., схеми. – Бібліогр.: с. 169–172 та в кінці кожного розділу. – Авт. зазначено на звороті тит. арк.



✓ У монографії представлено результати дослідження з держбюджетної теми «Функціонально-галузевий підхід до підготовки майбутніх учителів освітньої галузі «Природознавство» для загальноосвітніх навчальних закладів».

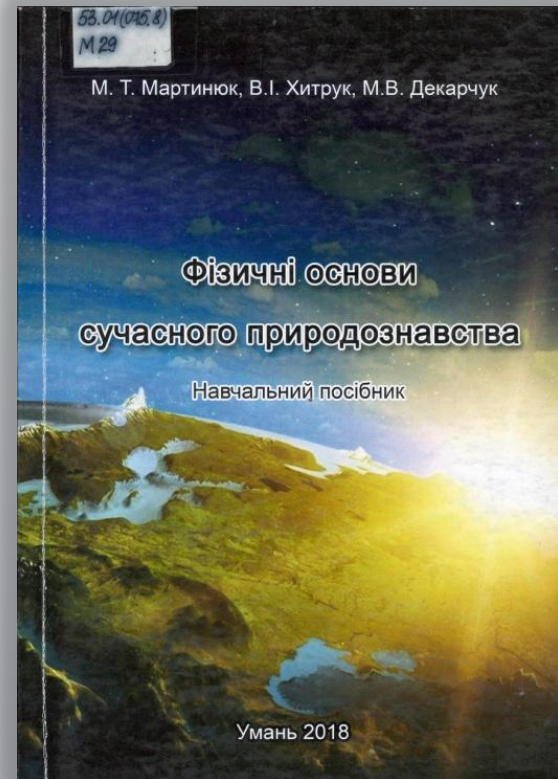
Запропоновано педагогічні моделі підготовки фахівців-педагогів зі спеціальностей природничо-наукового спрямування. Реалізація таких моделей сприятиме підготовці конкурентно-спроможних вчителів на ринку освітянської праці та особистісному становленню молоді людини, яка обрала освіту в якості сфери своєї подальшої життєвої діяльності.



Електрика і магнетизм [Текст] : навч. посіб. / МОН України, Уманський ДПУ імені Павла Тичини ; уклад. М. В. Декарчук, К. С. Ільніцька ; [рец. С. П. Величко, М. Т. Мартинюк, І. І. Побережець]. – Умань : Жовтий О. О., 2016. – 162 с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 160–161 та в тексті.

Мартинюк, М. Т.

Фізичні основи сучасного природознавства [Текст] : навч. посібник для студ. ВНЗ / М. Т. Мартинюк, В. І. Хитрук, М. В. Декарчук ; [рец.: М. І. Шут, С. П. Величко, С. В. Совгіра] ; МОН України Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2018. – 190, [1] с. : табл. – Бібліогр.: с. 187.





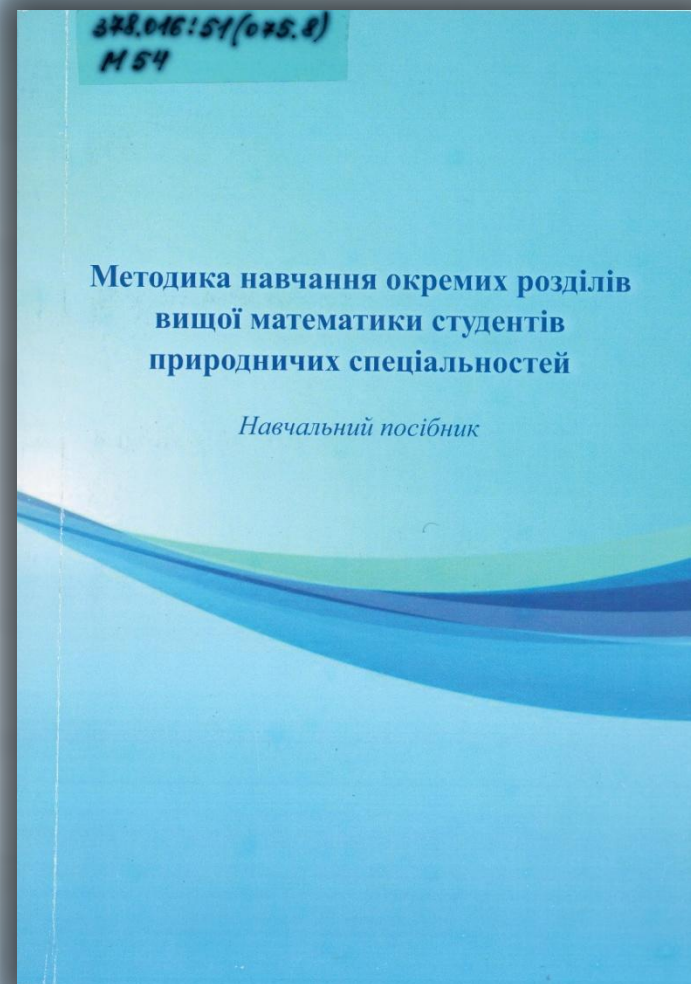
“~~Не~~ жіноча
справа”

Амалія Ньотер -
засновниця окремого
напрямку абстрактної
алгебри.





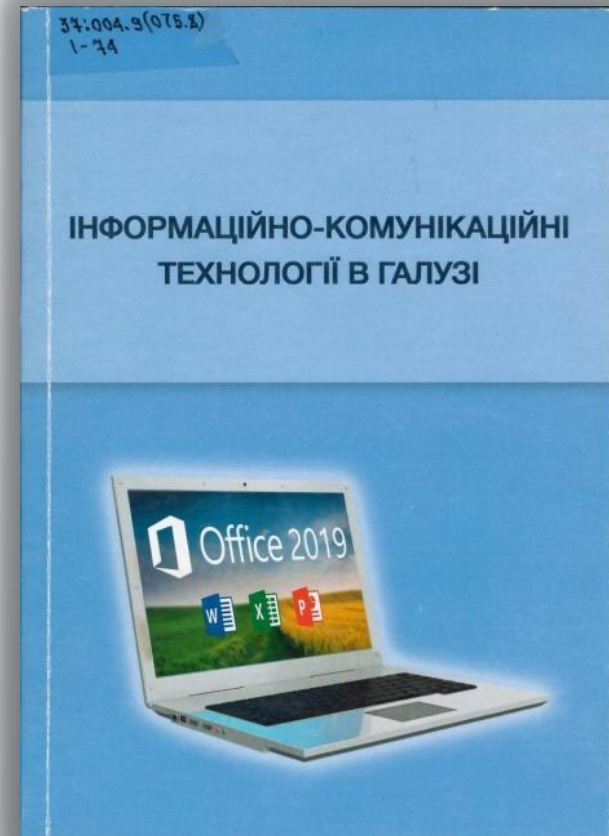
Методика навчання окремих розділів вищої математики студентів природничих спеціальностей [Текст] : навч. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад.: Медведєва М. О., Миколайко В. В. ; [рец.: Вакалюк Т. А., Годованюк Т. Л., Дякон В. М.]. – Умань : Візаві, 2021. – 106, [1] с. : рис. – Бібліогр.: с. 93–106.





Інформаційно-комунікаційні технології як засіб реалізації наскрізних змістових ліній ключових компетентностей на уроках фізики [Текст] : навч. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад.: Медведєва М. О., Миколайко В. В., Криворучко І. І. ; [рец.: Мартинюк М. Т., Вакалюк Т. А.]. – Умань : Візаві, 2019. – 103, [1] с. : рис. – Бібліогр.: с. 97–103.

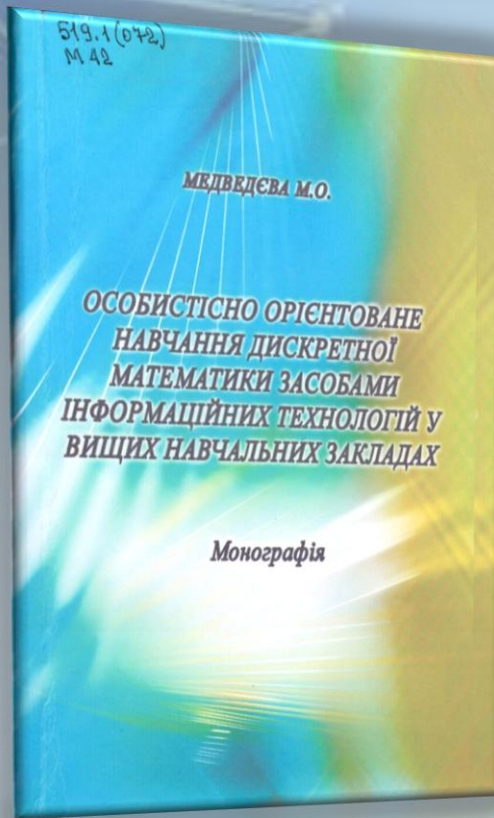
Інформаційно-комунікаційні технології в галузі [Текст] : навч.-метод. посіб. / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад.: М. О. Медведєва, І. І. Криворучко, М. С. Ковтанюк ; [рец.: Т. А. Вакалюк, І. М. Тягай]. – Умань : Візаві, 2020. – 141, [1] с. : табл., рис., схеми. – Бібліогр.: с. 140–141.





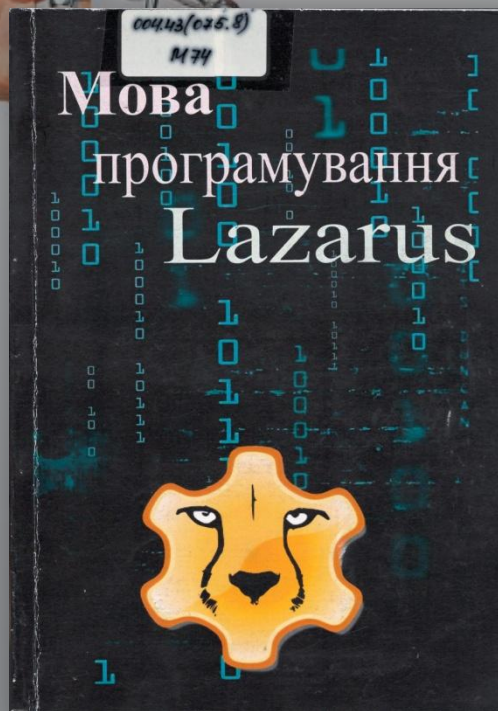
Медведєва, М. О.

Особистісно орієнтоване навчання дискретної математики засобами інформаційних технологій у вищих навчальних закладах [Текст] : монографія / М. О. Медведєва ; [рец. С. П. Семенець, В. В. Михайленко, Л. А. Кіпніс] ; МОН України, Уманський ДПУ імені Павла Тичини. – Умань : Жовтий О. О., 2016. – 233, [1] с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 208–232.

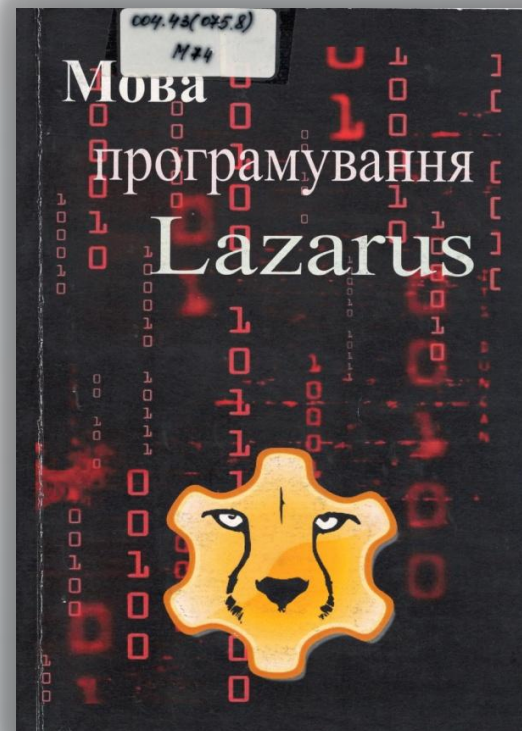


У монографії обґрунтовано доцільність впровадження методичної системи особистісно орієнтованого навчання дискретної математики у вищих навчальних закладах із використанням інформаційних технологій.

Результати дослідження можуть бути використані при викладанні дискретної математики у процесі підготовки майбутніх фахівців.

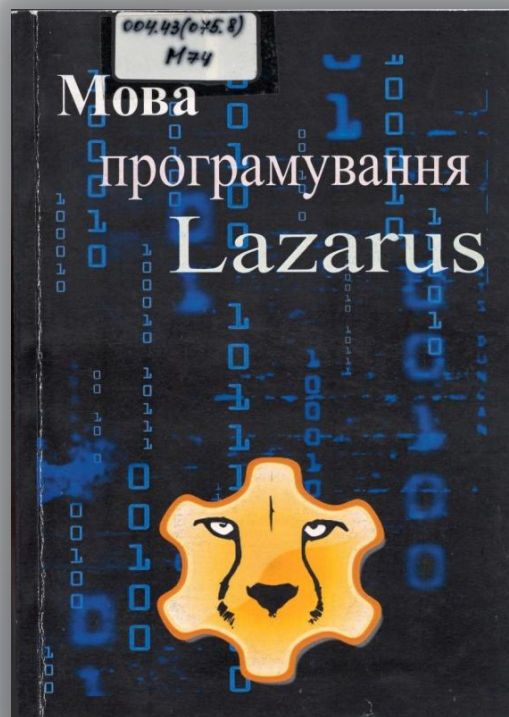


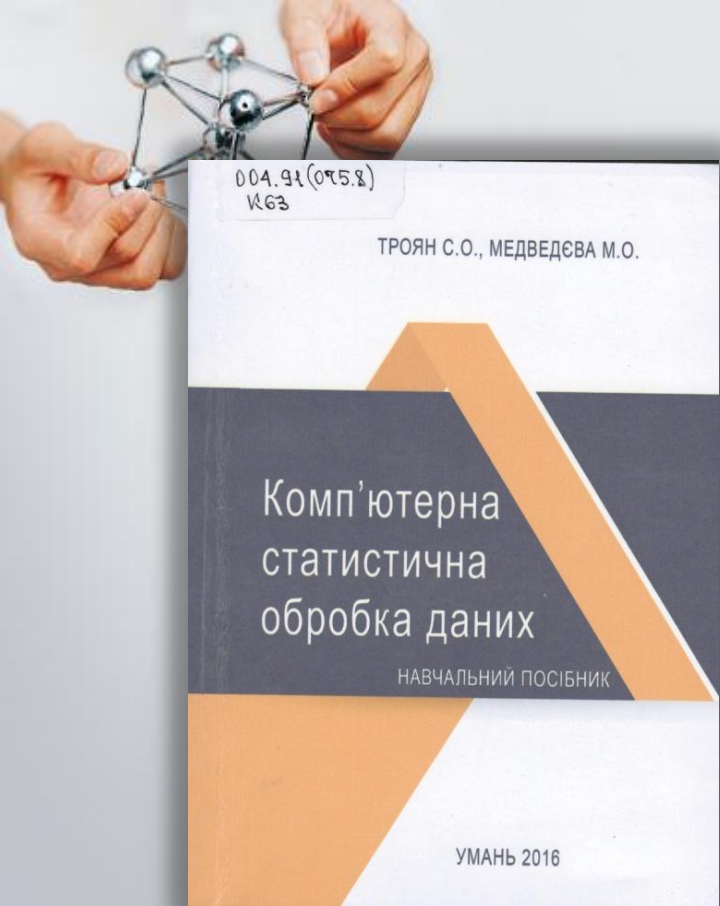
Мова програмування Lazarus [Текст] : навч. посіб. : [у 3 ч.]. Ч. 2. / уклад. Паршукова Л. М. ; [рец.: Медведєва М. О., Дякон В. М.] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2021. – 141, [1] с. : табл., схеми. – Бібліогр.: с. 141.



Мова програмування Lazarus [Текст] : навч. посіб. : [у 3 ч.]. Ч. 3. / уклад. Паршукова Л. М. ; [рец.: Медведєва М. О., Дякон В. М.] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2021. – 139, [1] с. : табл., схеми. – Бібліогр.: с. 139.

Мова програмування Lazarus [Текст] : навч. посіб. : [у 3 ч.]. Ч. 1. / уклад. Паршукова Л. М.; [рец.: Медведєва М. О., Дякон В. М.] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2021. – 162, [1] с. : табл., схеми. – Бібліогр.: с. 162.





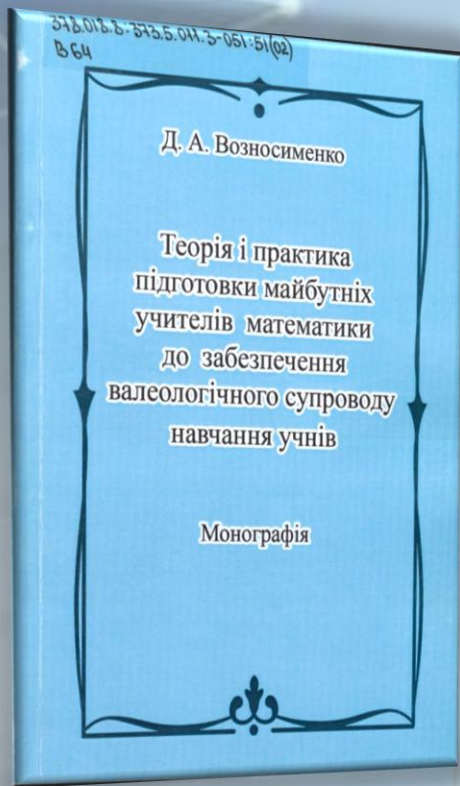
Олімпіадні завдання з інформатики та ІКТ [Текст] : навч. посіб. Ч. 2 / МОН України, Уманський держ. пед. у-т імені Павла Тичини; уклад. Л. М. Паршукова, [рец.: М .О. Медведєва, В. М. Дякон]. – Умань : Візаві, 2020. – 194, [1] с. : іл. – Бібліогр.: с. 192–194. – На обкладинці назва: Розв'язування олімпіадних задач з інформатики.

Комп'ютерна статистична обробка даних [Текст] : навч. посіб. / МОН України, Уманський ДПУ імені Павла Тичини ; уклад. М. О. Медведєва, С. О. Троян ; [рец. О. В. Малишевський, Т. І. Просянкіна-Жарова]. – Умань : Жовтий О. О., 2016. – 120 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 119–120.



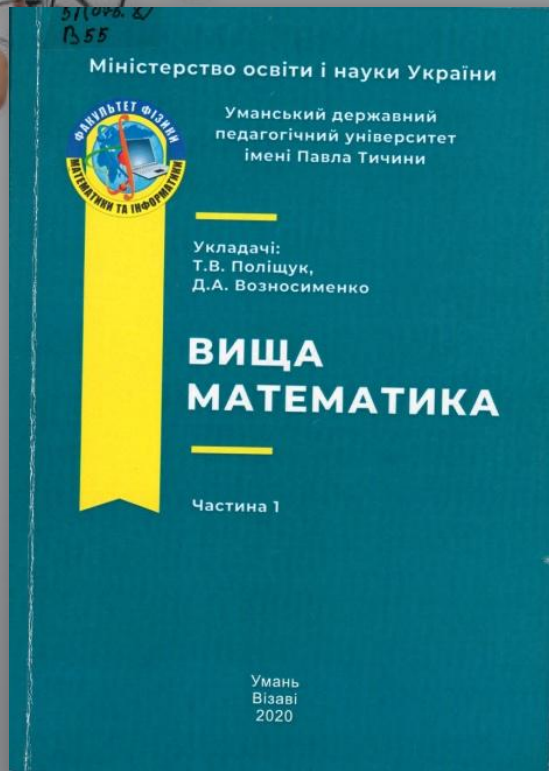


Теорія і практика підготовки майбутніх учителів математики до забезпечення валеологічного супроводу навчання учнів [Текст] : монографія / Дарія Анатоліївна Возносименко ; [рец.: Гнезділова К. М., Прошкін В. В., Годованюк Т. Л.] ; МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Сочінський М. М., 2021. – 221, [1] с. : табл., рис. – Бібліогр.: с. 152–163. – Книга з дарчим написом автора (472090).



✓ У монографії здійснено ґрунтовний аналіз педагогічних та науково-методичних праць із проблеми підготовки майбутніх учителів математики до забезпечення валеологічного супроводу навчання учнів. Уточнено сутність базових понять окресленої проблеми.

Видання адресоване для науковців у газузі підготовки майбутніх учителів математики, вчителів, аспірантів, студентів, всіх тих, хто цікавиться методикою забезпечення валеологічного супроводу у процесі навчання математики.



Методика організації позаурочної роботи з фізики [Текст] : [навчально-методичний посібник] / МОН України, Уманський ДПУ імені Павла Тичини ; уклад. О. В. Гнатюк ; [рец. М. Т. Мартинюк, С. П. Величко]. – Умань : Жовтий О. О., 2015. – 110 с. : табл. – Бібліогр. в тексті.

Вища математика [Текст] : навч. посіб. Ч. 1 / МОН України, Уманський держ. пед. ун-тет імені Павла Тичини ; уклад.: Т. В. Поліщук, Д. А. Возносименко. – Умань : Візаві, 2020. – 161, [1] с. : рис., табл. – Бібліогр.: с. 160–161.





Тенденції розвитку шкільного курсу фізики [Текст] :
[навч.-метод. посіб.] / уклад.: М. Т. Мартинюк, М. В.
Декарчук, О. В. Гнатюк ; [рец.: Л. Ю.
Благодаренко, В. І. Хитрук]. – Умань : Жовтий О.
О., 2016. – 106 с. : табл., іл. – Бібліогр.: с. 106 та в
тексті.





- ✓ За даними Інституту статистики ЮНЕСКО, лише 28% науковців у світі – жінки
- ✓ В Україні серед науковців – 45% жінок
- ✓ Україна займає 12 місце за кількістю жінок-вчених в рейтингу серед 41 країни світу



Вітаємо чарівну частину наукової спільноти факультету з побажаннями міцного здоров'я, щастя, миру і життєвих гараздів, а також творчої наснаги та невпинних інтелектуальних шукань, непохитної віри у свої можливості та обов'язкового досягнення поставлених цілей!

Щиро зичимо великих професійних успіхів в ім'я науки та на благо нашої рідної України!