

Зміст

Фізика

Авдонін К.В., Шут А.М. *Обертання твердого тіла у спеціальній теорії відносності*
..... **ст. 5-11**

Мініч Л.В., Зазимко Н.М. *Формування позитивної мотивації до навчання*..... **ст.12-18**

Бургун І.В. *Класифікація загальнонавчальних умінь учнів основної школи та їх комплексний розвиток у навчанні фізики*..... **ст.19-31**

Кривцов В.В. *Можливості використання 3D-друку під час навчання фізики у загальноосвітній та вищій школі*..... **ст.32-39**

Кульчицький В.І. *Формування фундаментальних фізичних понять у студентів у процесі вивчення ефекту комптона* **ст.40-49**

Мартинюк О.С. *Особливості методики навчання студентів (майбутніх учителів фізики та загальнотехнічних дисциплін) основ мікроелектроніки та освітньої робототехніки*
..... **ст.50-58**

Одарчук К.М. *Оцінювання ефективності методики розвитку пізнавальної активності старшокласників у процесі навчання фізики* **ст.59-68**

Семенишена Р.В. *Структурно-логічна схема як метод систематизації і узагальнення знань учнів для цілеспрямованого формування наукового світогляду на уроках фізики*.... **ст.69-76**

Математика

Бохонова Т.Ю., Томащук О.П., Тихонова В.В., Лещинський О.Л., Гроза В.А.
Пропедевтика сприйняття студентами комп'ютерно-орієнтованих спеціальностей ВНЗ I-II рівнів акредитації генетичних алгоритмів..... **ст.77-86**

- Гоменюк Г.В.** *Концептуальна модель компетентнісно орієнтованого навчання алгебри учнів основної школи* **ст.87-93**
- Семеніхіна О.В., Друшляк М.Г.** *Візуалізація експериментальних випробувань на основі випадкових подій у середовищі GeoGebra 5.0*..... **ст.94-103**
- Снігур Т.О., Швець В.О.** *Плоске геометричне тіло: визначення поняття* **ст.104-109**
- Федосєєв С.Е.** *Психолого-педагогічні основи інтерактивного навчання математики учнів старшого шкільного віку* **ст.110-117**
- Шищенко І.В.** *Методи та форми організації навчання математики, спрямовані на активізацію пізнавальної діяльності учнів класів гуманітарних профілів* **ст.118-126**
- Шкільний О.В.** *Про методіку навчання розробці якісних тестових завдань учителів математики в системі їх неперервної освіти* **ст.127-133**
- Пихтар М.П., Трунова О.В.** *Алгоритм оцінювання успішності засвоєння навчальної дисципліни студентом на основі теорії нечітких множин* **ст.134-141**