

## Зміст

### Фізика

- Благодаренко Л.Ю, Лозова І.В.** Якісні задачі як засіб розвитку в учнів способів евристичної пізнавальної діяльності у процесі навчання фізики..... **ст. 5 - 9**
- Благодаренко Л.Ю, Овенко Б.С.** Самостійний експеримент під час виконання фронтальних лабораторних робіт з фізики в основній школі..... **ст. 10 - 15**
- Дейнека О.М.** Фундаментальні фізичні закони у фаховій підготовці учнів технічних училищ за спеціальністю «Автослюсар»..... **ст. 16 - 22**
- Касперський А.В., Гордієнко В.П., Дейнека О.М.** Структура та молекулярно-кінетичні процеси радіаційно-модифікованих систем на основі поліетилену..... **ст. 23 - 26**
- Кузнєцова О.Я.** Методика розрахунку рейтингової оцінки з загальної фізики для заочної навчання студентів авіаційних спеціальностей..... **ст. 27 - 34**
- Кульчицький В.І.** Формування фундаментальних фізичних понять під час вивчення теореми Гаусса та її застосування для обчислення напруженості електронного поля у діелектриках та провідниках у студентів інженерно-технічних спеціальностей вузів...  
..... **ст. 35 - 42**
- Кух А.М.** Професійні компетентності учителя фізики та їх формування..... **ст. 43 - 50**
- Кучменко О.М.** Фізичний практикум – складова експериментально-практичного навчального комплексу як засіб активізації самостійної роботи студентів вищих педагогічних навчальних закладів..... **ст. 51 - 56**
- Лесун І.П.** Запровадження компетентнісного підходу у навчанні учнів старшої школи...  
..... **ст. 57 - 60**
- Литвинов Ю.В.** Творчі завдання для майбутніх вчителів фізики в процесі освоєння комп'ютерного вимірювального комплексу «Навчальна лабораторія ІТМ» ..... **ст. 61 - 71**
- Луценко Г.В.** Інформаційна культура і наукова підготовка майбутнього фахівця в умовах фундаменталізації професійної освіти..... **ст. 72 - 77**
- Мороз І.О.** Фундаменталізація навчальних курсів у педагогічних університетах... **ст. 78 - 85**
- Новікова С.О.** Комп'ютерне моделювання як чинник формування в учнів фундаментальних знань з фізики..... **ст. 86 - 89**
- Рокицький М.О, Шут А.М., Рокицька Г.В.,** Лабораторна робота «Вивчення та дослідження параметрів термічно стимульованих коливань лінійних розмірів полімерних композицій»..... **ст. 90 - 101**
- Сільвейстр А.М.** Організація навчальних занять з фізики у майбутніх учителів хімії і біології..... **ст. 102 -110**

- Сусь Б.А., Шут А.М.** Дослідження поляризації світла..... **ст. 111 - 115**
- Федчишин О.М.** Домашній експеримент у навчально-пізнавальній діяльності учнів класів суспільно-гуманітарного напрямку..... **ст. 116 - 123**
- Чернявський В.В.** Зміст курсу загальної фізики як важливий чинник підвищення якості фундаментальної підготовки морських спеціалістів.....**ст. 124 - 128**
- Швай Р.І.** Формування креативної особистості у процесі навчання фізики..... **ст. 129 - 136**
- Шишкін Г.О.** Система компетентнісно-орієнтованого навчання фізико-математичних дисциплін у педагогічному університеті.....**ст.137 - 144**
- Школа О.В.** Проблемні питання курсу “Термодинаміка і статистична фізика” ...**ст.145-151**
- Шут М.І., Мартинюк М.Т., Благодаренко Л.Ю.** Концептуальні підходи до створення підручника з фізики як системи формування основ навчальної діяльності.....**ст. 152 - 158**

### ***Астрономія***

- Кузьминський О.В.** Комп'ютерна підтримка процесу розв'язування задач з астрономії у школі.....**ст. 159 - 167**

### ***Математика***

- Гончаренко Я.В., Горбачук В.О.** Математичні методи аналізу результатів Педагогічного експерименту .....**ст. 168 - 175**
- Дрозденко О.Л.** Рівні інтелектуальних досягнень студентів аграрних коледжів та шляхи їх формування в процесі вивчення дисципліни «Вища математика».....**ст. 176 - 187**
- Колесник Т.В.** Про реалізацію принципу наступності у системі неперервної математичної освіти .....**ст. 182 - 188**
- Махомета Т.М.** Вивчення алгебраїчних ліній у курсі аналітичної геометрії студентами ВНЗ.....**ст. 189 - 194**
- Одинець Ю. А.** Метод фазового укрупнення при розв'язуванні математичних задач.....**ст. 195 - 200**
- Сушко О.С.** Формування професійно-предметних компетенцій майбутніх економістів у процесі навчання фінансової математики .....**ст. 201 - 207**
- Тихонова В.В., Лещинський О.Л., Томашук О.П., Бохонова Т.Ю., Гроза В.А.** Пропедевтика модуля «Структури даних» у процесі викладання математичних дисциплін ...  
.....**ст. 208 - 216**
- Трунова О.В.** Місце стохастичної підготовки фахівця з економіки.....**ст. 217 - 227**