Електронні навчально-методичні видання

у вигляді збірників статей та уривків з наукових видань , які є об’єктом вивчення в рамках навчальних дисциплін відповідно до затвердженої навчальної програми підготовки бакалаврів та магістрів

Фізико-технічний факультет

Кафедра матеріалознавства і новітніх технологій

Викладач: Коцюбинський Володимир Олегович

Спеціальність 104 «Фізика і астрономія»

**Магнітні властивості наносистем**

1. Основи спінтроніки: матеріали, прилади та пристрої: навчальний посібник / Ю. А. Куницький, В. В. Курилюк, Л. В. Однодворець,   
 І. Ю. Проценко. – Суми : Сумський державний університет, 2013. – 127 с.

2. Подопригора Н.В. Фізика твердого тіла: навчальний посібник для студентів фізичних спеціальностей педагогічних університетів / Подопригора Н.В., Садовий М.І., Трифонова О.М. – Кіровоград: ПП «Центр оперативної поліграфії «Авангард», 2014.

– 416 с.

3. Магнетики в електроніці : навч. посіб. / Ю. М. Поплавко, О. В. Борисов, І. П. Голубєва, Ю. В. Діденко ; за заг. ред. акад. НАН України Ю. І. Якименка. – К.: НТУУ «КПІ», 2014. – 366 с. – Бібліогр.: с. 359–360. – 50 пр.

4. ОСНОВЫ ФИЗИКИ МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ В КРИСТАЛЛАХ: Учебное пособие. ⎯ Киев: НТУУ «КПИ». 2004. ⎯ 114с.

5. Магнитные свойства твердых тел : учеб. пособие / А. А. Гаврилюк, А. В. Семиров, Н. В. Морозова, Е. А. Голыгин. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2014. – 163 с.

6. Функціональні матеріали і покриття : навчальний посібник / [М. О. Азарєнков, В. М. Береснєв, С. В. Литовченко та ін.]. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. – 208 с.