ЗМІСТ

ПРОГРАМА СЕМІНАРУ 3

Крамар О.І. НАУКОВА ТА ПРОСВІТНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ УКРАЇНСЬКОГО ФІЗИЧНОГО ТОВАРИСТВА 5

Скоренький Ю.Л. НОБЕЛІВСЬКА ПРЕМІЯ З ФІЗИКИ ЗА 2010 РІК 6

Дідора Т.Д., Мохун С.В. САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ З ТЕОРЕТИЧНОЇ ФІЗИКИ: ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ДИДАКТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 7

Москаль Д.М., Герасимчук С.Ю. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ГЕТЕРУВАННЯ 12

Мацюк В.М. ДІАЛЕКТИКА СИМЕТРІЇ І АСИМЕТРІЇ У НАУКОВОМУ ПІЗНАННІ СВІТУ 15

Пундик А.В. ТОВАРИСТВО „ВІДРОДЖЕННЯ” ЯК ОСВІТНІЙ ПРОЕКТ: 20-ТЬ РОКІВ ВІД ДНЯ ЗАСНУВАННЯ 17

Лісняк П.Г., Гуль Р.В. ВПЛИВ ПАРІВ СПИРТУ ТА ДИОКСИДУ АЗОТУ НА ПРОВІДНІСТЬ ПЕРЕХІДНОГО ШАРУ ТА ОБЛАСТЬ ПРОСТОРОВОГО ЗАРЯДУ ГЕТЕРОСТРУКТУР SnO_2-Si 19

Дрогобицький Ю.В. ВПЛИВ ФОРМИ ПАДАЮЧОГО ІМПУЛЬСУ НА ТЕМПЕРАТУРНІ РОЗПОДІЛИ В МАСИВНИХ ЗРАЗКАХ 22

Дідух Л.Д., Скоренький Ю.Л., Крамар О.І., Дубик С.О. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СПЕКТРУ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ З КВАНТОВИМИ ТОЧКАМИ 24

Дідух Л.Д., Крамар О.І., Скоренький Ю.Л. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ МАГНІТОВПОРЯДКОВАНИХ ФАЗ В СИСТЕМАХ З КВАНТОВИМИ ТОЧКАМИ 29

Нікіфоров Ю.М., Маньовська О.А. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМО-ЕРС АЛЮМІНІЄВОЇ МАТРИЦІ З ВВЕДЕНИМИ НАНОТРУБКАМИ 31

АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК 33