

## ЗМІСТ

**Касперський А.В.**, доктор педагогічних наук, академік АНВШ України, професор, завідувач кафедри технічної фізики та математики,  
**Нестеренко Н.О.** – секретар кафедри.

Досягнення кафедри технічної фізики та математики у 2012 році. ....	5
<b>Густяк С.В.</b> , студент 3 курсу, 31 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти Історія фотографії.....	12
<b>Ляшук Ю.В.</b> , студент 3 курсу, 31 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти Історія створення автомобіля.....	16
<b>Бізуняк О.О.</b> , студентка 2 курсу, 21 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти Рефракція. Міражі.....	20
<b>Близнюк Р.І.</b> , студент 2 курсу, 21 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти. Рентгенівське випромінювання.....	24
<b>Бондаренко О.А.</b> , студентка 2 курсу, 21 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти. Поляризація.....	27
<b>Пустова Д.Д.</b> , студентка 2 курсу, 21 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти Будова галактик.....	30
<b>Собко Д.С.</b> , студент 2 курсу, 21 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти. Кольорова фотографія.....	34
<b>Вакула І.В.</b> , студентка 2 курсу, 22 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти Зорі.....	37

<b>Карабан А.М., студентка 2 курсу, 22 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Розвиток галактичних систем.....	40
<b>Крига А. Ю., студентка 2 курсу, 22 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Дифракція. Дифрактометри та їх використання.....	44
<b>Лахнеко І. Л., студентка 2 курсу, 22 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Електричний струм. Закони електричного струму.....	48
<b>Чумаченко Д.В., студентка 2 курсу, 22 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Стоунхендж - стародавній доісторичний храм.....	51
<b>Базовська І.В., студентка 2 курсу, 23 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Інтерференція. інтерферометри та їх використання.....	55
<b>Бондаренко Т.В., студентка 2 курсу, 23 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Радіоактивність.....	59
<b>Вовнянко Т.В., студентка 2 курсу, 22 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Дифракція.....	64
<b>Дроздова В.В., студентка 2 курсу, 22 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Історія назв сузір'їв.....	68
<b>Каменькова Т.О., студентка 2 курсу, 23 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Історія телебачення.....	72
<b>Киба А.В., студентка 2 курсу, 23 групи Інституту гуманітарно-технічної освіти</b>	
Великий адронний колайдер.....	76