

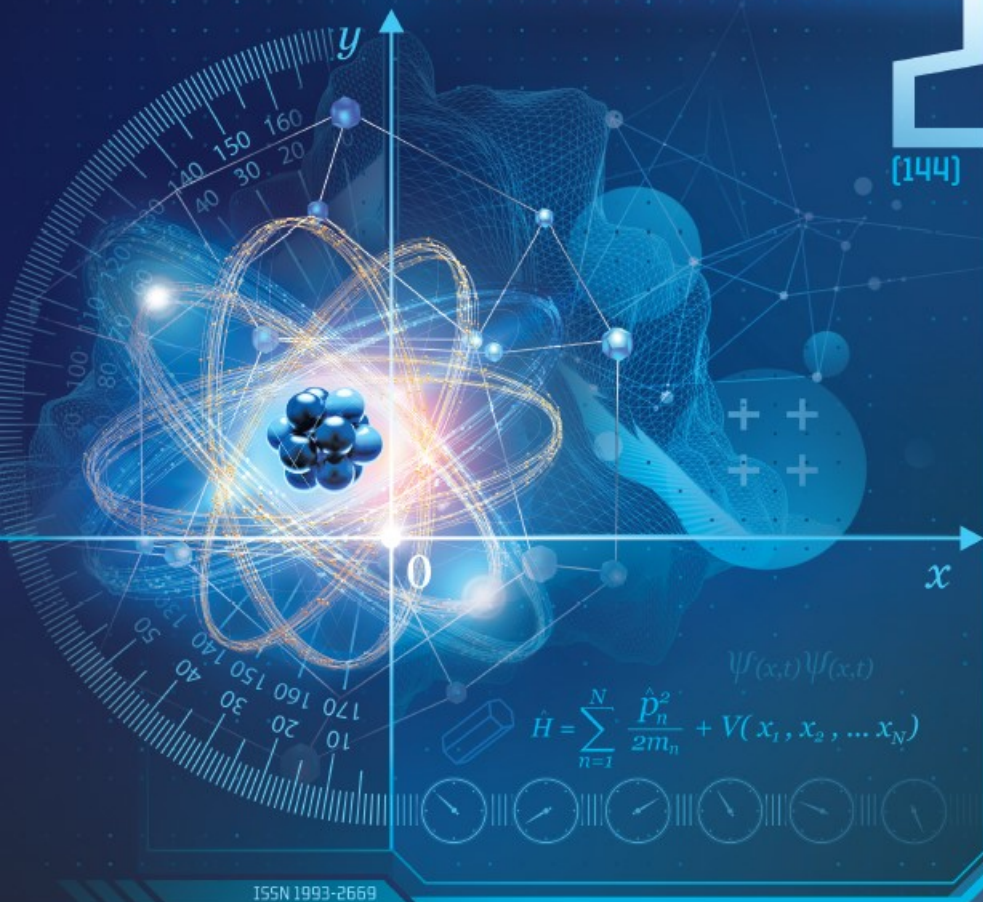
МАТЭМАТЫКА І ФІЗІКА

ИНДЕКСЫ:

- для индивидуальных подписчиков – 75069,
- для предприятий и организаций – 750692,
- beljpressa.by – 665.

2023 / САКАВІК — КРАСАВІК №

2
(144)



ЗМЕСТ

ПРАБЛЕМЫ, МЕРКАВАННІ, ПРАПАНОВЫ

В. В. ШЛЫКОВ
ВТОРОЙ И ТРЕТИЙ ПРИЗНАКИ ПОДОБИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ.
ПРИМЕНЕНИЕ ПОДОБИЯ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ

3

ПАЗАКЛАСНАЯ РАБОТА

О. И. БАРАН
БЕНЕФИС ОДНОЙ ЗАДАЧИ

16

НАСТАЎНІКУ НА ЗАМЕТКУ

А. А. ТИУНЧИК
ИЗВЛЕЧЕНИЕ КВАДРАТНОГО КОРНЯ

27

Е. КОНЬШЕВА
УМНОЖЕНИЕ ЧИСЕЛ, БЛИЗКИХ К 100 (МЕТОД ДОПОЛНЕНИЙ)

29

МЕТАДЫЧНАЯ МАЙСТЭРНЯ

А. К. ШАБУСОВ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ. ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЁТА ТЕЛ,
БРОШЕННЫХ ПОД УГЛОМ К ГОРИЗОНТУ

30

РАСПРАЦОЎКІ ЎРОКАЎ

Н. А. ОРЕХОВА, Е. С. БЕРХА
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОВЕРочНЫЕ МИНИ-ОПРОСЫ
ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ VIII КЛАССА

40

ПАЗАКЛАСНАЯ РАБОТА

Н. И. КРИКАЛО
СОСТАВЛЕНИЕ КАК ПРИЕМ РАБОТЫ С ЗАДАЧАМИ ПО ФИЗИКЕ

45

АСТРАНОМІЯ

П. Б. КАЦ
НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ О ШКОЛЬНОМ УЧЕБНИКЕ ПО АСТРОНОМИИ

49

А. И. СЕРЫЙ
О РАЗНОВИДНОСТЯХ БЛИЖАЙШИХ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ В АСТРОНОМИИ

53

И. В. ГАЛУЗО, А. А. ШИМБАЛЁВ
КОМПОНЕНТ УЧЕБНИКА АСТРОНОМИИ НА ОСНОВЕ РИСУНКОВ

58

АЛІМПІЯДЫ, ТУРНІРЫ, ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫЯ СПАБОРНІЦТВЫ

Д. Ф. БАЗЫЛЕВ, В. И. БЕРНИК, О. Н. ПИРЮТКО
СТУДЕНЧЕСКИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ИНТЕРЕСА
К НАУЧНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

60

МАТЭМАТЫКІ БЕЛАРУСІ

В. И. БЕРНИК, Ю. П. ЗОЛОТУХИН, И. М. МОРОЗОВА, Н. В. ШАМУКОВА
УЧИМ ИСТОРИЮ ЧЕРЕЗ МАТЕМАТИКУ: ОБ ИССЛЕДОВАТЕЛЯХ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ НАУКИ

63