

# МАТЭМАТЫКА І ФІЗІКА

ИНДЕКСЫ:

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

2024 / САКАВІК — КРАСАВІК №

2  
(150)



# ЗМЕСТ

## У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ

И. В. АДАМОВИЧ, Т. В. КОВАЛЬКОВА, Т. Н. ЛОСЬ, Д. Г. МАЦКЕВИЧ,  
Е. Б. ПРОТАСЕВИЧ, О. В. ПРОХОРОВА, И. В. САВИЦКАЯ, М. В. ШКУРСКАЯ,  
И. В. ЯКИМЕНКО

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ОБОБЩАЮЩЕГО ПОВТОРЕНИЯ  
НА II СТУПЕНИ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

3

## У ДАПАМОГУ МАЛАДОМУ ПЕДАГОГУ

А. И. АЗАРОВ, С. А. БАРВЕНОВ

ЗАДАЧИ НА ЧИСЛА И ЧИСЛОВЫЕ ЗАВИСИМОСТИ

12

О. Н. ПИРЮТКО, О. Е. ЦЫБУЛЬКО

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЗАДАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЛОГАРИФМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ  
В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

19

## САКРЭТЫ МАЙСТЭРСТВА

А. И. БАСИК, Н. И. КОВАЛЕВИЧ

НЕПОДВИЖНЫЕ ТОЧКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ – ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ  
К ПОСТРОЕНИЮ РЕШЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

27

В. В. КАЗАЧЕНОК

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБРАЗОВАНИИ

31

## ФІЗІЧНЫ ЭКСПЕРЫМЕНТ

А. Г. НОВАК

ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ, ПОДСКАЗАННЫЙ ЭВРИСТИЧЕСКИМИ ИДЕЯМИ,  
ЭВРИСТИЧЕСКИМИ ПРИНЦИПАМИ (Использование эвристических принципов  
в учебном процессе)

35

## РАСПРОЦОЎКІ ЎРОКАЎ

Т. В. ГРУДИНСКАЯ

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ «ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРВОГО ЗАКОНА ТЕРМОДИНАМИКИ  
К ИЗОПРОЦЕССАМ». ФИЗИКА. X класс

44

## ПРАГРАМЫ І ПАДРУЧНІКІ

В. Р. СОБОЛЬ, В. В. ДОРОФЕЙЧИК, А. А. ХУДОЛЕЕВА

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПОПРАВКИ В ДИДАКТИКУ ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА

50

## АЛІМПІЯДЫ, ТУРНІРЫ, ІНТЭЛЕКТУАЛЬНЫЯ СПАБОРНІЦТВЫ

А. С. ВОЙДЕЛЕВИЧ, И. И. ВОРОНОВИЧ, М. Ю. ЗОРЬКО, М. В. КАРПУК,  
Н. А. ШУТРО

ЗАДАЧИ ТРЕТЬЕГО ЭТАПА LXXIV БЕЛОРУССКОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ  
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ. ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

55

## СТАРОНКІ ГІСТОРЫІ

О. Н. КЕМЕШ, И. М. МОРОЗОВА, Н. В. ШАМУКОВА

АЛЕКСАНДР ЯКОВЛЕВИЧ ХИНЧИН – МАТЕМАТИК, ПЕДАГОГ, ПОЭТ

64