



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С МАЯ 1934 г.

# ФИЗИКА В ШКОЛЕ

Образован в 1934 году Наркомпросом РСФСР. Учредитель — ООО «Школьная Пресса». Журнал выходит 8 раз в год

## МЕТОДИКА. ОБМЕН ОПЫТОМ (METHODOLOGY. EXCHANGE OF EXPERIENCE)

- ▶ **С.М. Андリュшечкин**  
Роль и место проблемного обучения на уроках физики . . . . . 3
- ▶ **Н.А. Антонова**  
Приемы формирования читательской грамотности  
при организации работы с учебными текстами. . . . . 12

## ЭКСПЕРИМЕНТ (EXPERIMENT)

- ▶ **М.А. Фаддеев, Ю.В. Масленникова**  
Исследование колебаний математического маятника . . . . . 21

## ЗАДАЧИ И ВОПРОСЫ (TASKS AND QUESTIONS)

- ▶ **В.М. Котлович, С.С. Пивоваров, М.И. Иванов**  
О задаче российского Турнира юных физиков «Саксонская миска» . . . . . 29

## ШКОЛА — ВУЗ (SCHOOL — UNIVERSITY)

- ▶ **Ю.С. Сайко**  
Профессиональная проба в вузовском музее . . . . . 41

## КНИЖНАЯ ПОЛКА (BOOKSHELF)

- ▶ **Ш.Г. Зиятдинов**  
К истории создания атомной бомбы. . . . . 46

## АСТРОНОМИЯ (ASTRONOMY)

- ▶ **И.С. Царьков, Д.И. Ефремов, В.М. Матив, А.А. Шафиев, В.В. Заводиленко**  
Школьный космический телескоп «УмКА-1». История проекта . . . . . 55