



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.В. Соболев, Е.М. Локтионова**  
План-конспект изучения раздела «Основы специальной теории относительности» на углубленном уровне . . . . . 3
- ▶ **С.А. Ловягин**  
Реализация модульного подхода и алгоритмов искусственного интеллекта в обучении физике на примере изучения закона Архимеда. . . . . 12
- ▶ **Э.С. Пушкарева**  
Методика проведения заключительных уроков учебного и календарного года . . . . . 22

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ (PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES)

- ▶ **Е.Б. Петрова, А.В. Серегин**  
Использование возможностей робототехники для мотивирования учащихся к изучению физики и астрономии. . . . . 30

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (INFORMATION TECHNOLOGIES)

- ▶ **В.Ф. Очков**  
Какую форму имеет линза . . . . . 36

## ЭКСПЕРИМЕНТ (EXPERIMENT)

- ▶ **В.А. Красноперов, В.А. Бредгауэр, В.Ю. Бодряков**  
Определение фундаментальной мировой постоянной — числа  $e$  — в физическом опыте с подвешенной цепью . . . . . 39
- ▶ **В.С. Пичугин, С.В. Степанов, Ю.В. Артамонов, П.С. Бугаков, С.В. Муренцов**  
Комплект для изучения прямолинейного движения . . . . . 49