

КВАНТ

МАРТ
АПРЕЛЬ

2013

№2

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1970 ГОДА

В номере:

| | |
|---|--|
| УЧРЕДИТЕЛЬ Российская академия наук | 2 Лазерный резонатор. <i>А.Панов</i> 7 Быстрее быстрого, или Можно ли обогнать бинарный алгоритм. <i>В.Журавлев, П.Самовол</i> |
| ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР А.Л.Семенов | ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ 16 Мог ли Галилей открыть закон всемирного тяготения. <i>Г.Горелик</i> |
| РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ <i>А.Я.Белов, Ю.М.Брук, А.А.Варламов, А.Н.Виленкин, В.И.Голубев, С.А.Гордюнин, Н.П.Долбиллин (заместитель главного редактора), В.Н.Дубровский, А.А.Егоров, П.А.Кожевников, С.П.Коновалов, А.А.Леонович, Ю.П.Лысов, В.В.Произволов, Н.Х.Розов, А.Б.Сосинский, А.Л.Стасенко, В.Г.Сурдин, В.М.Тихомиров, В.А.Тихомирова, А.И.Черноуцан (заместитель главного редактора)</i> | ЗАДАЧНИК «КВАНТА» 22 Задачи М2294–М2300, Ф2300–Ф2307 23 Решения задач М2276–М2285, Ф2283–Ф2292 |
| РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ <i>А.В.Анджанс, М.И.Башмаков, В.И.Берник, В.Г.Болтянский, А.А.Боровой, Н.Н.Константинов, Г.Л.Коткин, С.П.Новиков, Л.Д.Фаддеев</i> | КАЛЕЙДОСКОП «КВАНТА» 32 Классические средние в треугольнике |
| РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ 1970 ГОДА | «КВАНТ» ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ 34 Задачи 35 Ежу понятно. <i>И.Акулич</i> |
| ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР И.К.Кикоин | ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТАТИВ 38 Шайба, мяч и копье. <i>А.Стасенко</i> |
| ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА А.Н.Колмогоров | МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУЖОК 40 Одной рукой узелок не развяжешь! <i>А.Полянский</i> |
| <i>Л.А.Арцимович, М.И.Башмаков, В.Г.Болтянский, И.Н.Бронштейн, Н.Б.Васильев, И.Ф.Гинзбург, В.Г.Зубов, П.Л.Капица, В.А.Кириллин, Г.И.Косоуров, В.А.Лешковцев, В.П.Лишевский, А.И. Маркушевич, М.Д.Миллионщиков, Н.А.Патрикеева, Н.Х.Розов, А.П.Савин, И.Ш.Слободецкий, М.Л.Смолянский, Я.А.Сморodinский, В.А.Фабрикант, Я.Е.Шнайдер</i> | НАШИ НАБЛЮДЕНИЯ 43 Многоликая тень. <i>В.Птушенко</i> |
| | ПРАКТИКУМ АБИТУРИЕНТА 45 Криволинейное движение в задачах. <i>В.Дроздов</i> |
| | ОЛИМПИАДЫ 49 Региональный этап XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по математике 50 Региональный этап XLVII Всероссийской олимпиады школьников по физике 53 XIX Международная олимпиада школьников «Туймаада». Физика 55 Ответы, указания, решения «Квант» улыбается (31) Смесь (42, 54) |
| | НА ОБЛОЖКЕ I <i>Иллюстрация к статье А.Панова</i> II <i>Коллекция головоломок</i> III <i>Шахматная страничка</i> IV <i>Прогулки с физикой</i> |