



Главный редактор
академик И. К. Кикоин

Первый заместитель
главного редактора
академик А.Н. Колмогоров

Редакционная коллегия:

М. И. Башмаков,
С. Т. Беляев,
В. Г. Болтянский,
Н. Б. Васильев,
Ю. Н. Ефремов,
В. Г. Зубов,
П. Л. Капица,
В. А. Кириллин,
главный художник
А. И. Климанов,
С. М. Козел.

зам. главного редактора
В. А. Лешковцев,
Л. Г. Макаре-Лиманов
А. И. Маркушевич,
Н. А. Патрикеева,
И. С. Петраков,
Н. Х. Розов,
А. П. Савин,
И. Ш. Слободетский.

зам. главного редактора
М. Л. Смолянский,
Я. А. Смородинский
В. А. Фабрикант,
А. Т. Цветков,
М. П. Шаскольская,
С. И. Шварцбург,
А. И. Ширшов.

Редакция:

В. Н. Березин,
А. Н. Виленкин,
И. Н. Клумова.

художественный редактор
Т. М. Макарова,
Н. А. Минц,
Т. С. Петрова,
В. А. Тихомирова.

зав. редакцией
Л. В. Чернова

В НОМЕРЕ:

- 2 Я. А. Смородинский. Сила Кориолиса
9 И. Н. Бронштейн. Парабола
17 В. Н. Ланге. Зачем топят печи?
Лаборатория «Кванта»
19 М. И. Емельянов, А. М. Жарков, В. М. Загайнов,
В. С. Маточкин. Суточное вращение Земли
Математический кружок
21 А. П. Винниченко. Квадратичный треугольник и
непрерывные цепочки
Задачник «Квант»
25 Задачи М316—М320; Ф328—Ф332
27 Решения задач М280—М285; Ф291—Ф295
Практикум абитуриента
37 С. Т. Берколайко. Использование неравенства Коши при
решении задач
41 Г. Я. Мякишев. Электростатическое поле
48 Г. В. Меледин, А. И. Ширшов. Новосибирский
государственный университет
Рецензии, библиография
52 Д. Бородин. Школьникам о современной физике
«Квант» для младших школьников
53 Задачи
54 Е. Я. Гик. Математические игры на шахматной доске
Ответы, указания, решения
60 Смесь (с. 18, 24, 47)

На первой странице обложки вы видите известный фонтан «Дружба наро-
дов» (Москва, ВДНХ). Струи бьющей воды имеют весьма характерную форму -
форму параболы. Об этой кривой и некоторых ее свойствах вы можете прочесть
в статье «Парабола» (с. 9). Обратите внимание на то, что по сравнению с этой
фотографией параболы в статье изображены «вниз головой», но пусть это вас
не смущает: интересна сама кривая, и не ее расположение..

Фото Д. 11. Германа.