

В номере:

УЧРЕДИТЕЛИ

Российская академия наук
Математический институт
им. В.А.Стеклова РАН
Физический институт
им. П.Н.Лебедева РАН

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А.А.Гайфуллин

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Н.Н.Андреев, Л.К.Белопухов,
М.Н.Бондаров, Ю.М.Брук,
А.А.Варламов, С.Д.Варламов,
А.П.Веселов, А.Н.Виленкин, В.И.Голубев,
Н.П.Долбилин, С.А.Дориченко,
В.Н.Дубровский, А.А.Заславский,
А.Я.Канель-Белов, П.А.Кожевников
(заместитель главного редактора),
С.П.Коновалов, К.П.Кохась, А.А.Леонович,
Ю.П.Лысов, А.Б.Минеев, В.В.Произволов,
В.Ю.Протасов, А.М.Райгородский,
Н.Х.Розов, А.Б.Сосинский,
А.Л.Стасенко, В.Г.Сурдин,
В.М.Тихомиров, В.А.Тихомирова,
А.В.Устинов, А.И.Черноуцан
(заместитель главного редактора)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.В.Анджанс, М.И.Башмаков, В.И.Берник,
А.А.Боровой, В.В.Козлов,
Н.Н.Константинов, С.П.Новиков,
А.Л.Семенов, С.К.Смирнов, А.Р.Хохлов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
1970 ГОДА

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
И.К.Кикоин

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

А.Н.Колмогоров

Л.А.Арцимович, М.И.Башмаков, В.Г.Болтынский,
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.Миллиончиков,
Н.А.Патрикеева, Н.Х.Розов, А.П.Савин,
И.Ш.Слободецкий, М.Л.Смолянский,
Я.А.Сморodinский, В.А.Фабрикант, Я.Е.Шнайдер

- 2 Калейдоскопы. *Э.Винберг*
9 Об ovo. *А.Варламов*

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

- 14 Научный вклад мехмата в победу в Великой
Отечественной войне

ЗАДАЧНИК «КВАНТА»

- 17 Задачи M2606–M2609, Ф2613–Ф2616
18 Решения задач M2594–M2597, Ф2601–Ф2604
25 Бипедальные равновеликости. *И.Кушнир*

КОНКУРС ИМЕНИ А.П.САВИНА

- 28 Итоги конкурса имени А.П.Савина 2019/20
учебного года

«КВАНТ» ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

- 29 Задачи

ШКОЛА В «КВАНТЕ»

- 30 Электродинамический водомет. *С.Маламанов*

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУЖОК

- 31 Как дятел Спятел добывал опилки. *К.Кохась*

НАМ ПИШУТ

- 34 Еще раз о муравье на цилиндре. *А.Заславский*

ОЛИМПИАДЫ

- 36 XII Международная олимпиада
Romanian Master of Mathematics

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- 38 Олимпиада «Ломоносов». Физика

- 41 Ответы, указания, решения

Вниманию наших читателей (16)

НА ОБЛОЖКЕ

- I *Иллюстрация к статье Э.Винберга*
II *Коллекция головоломок*
III *Шахматная страничка*
IV *Прогулки с физикой*