

П Р И Л О Ж Е Н И Е
к журналу **КВАНТ** №1/2000

«КВАНТ» ЗА 30 ЛЕТ
(Путеводитель)

Составитель В.А.Тихомирова



Москва 2000
Бюро «Квантум»

УДК 014.3(051):[51+53]
ББК 91.9:2
К32

Приложение
к журналу «Квант»
№1/2000

К32 **«Квант» за 30 лет. (Путеводитель)** / Составитель
В.А. Тихомирова — М.: Бюро Квантум, 2000. — 128 с.
(Прил. к журналу «Квант» №1/2000)
ISBN 5-85843-022-8

Книга представляет собой указатель статей, опубликованных в журнале «Квант» в течение 30 лет. Статьи сгруппированы по рубрикам, что должно существенно облегчить использование данного указателя.

Для учащихся и преподавателей средних школ, лицеев и гимназий, для руководителей кружков и факультативов, а также для всех интересующихся математикой и физикой.

ББК 91.9:2

ISBN 5-85843-022-8

© Бюро Квантум
«Квант», 2000

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Статьи по математике	5
Статьи по физике	21
Наши интервью	37
Математический мир	38
Из истории науки	38
Новости науки	38
Задачник «Кванта»	
Задачи по математике	40
Задачи по физике	40
Решения задач по математике	41
Решения задач по физике	41
Победители конкурса «Задачник «Кванта»	42
Заметки по математике	42
Заметки по физике	42
«Квант» для младших школьников	
Задачи	43
Конкурс имени А.П.Савина «Математика 6—8»	43
Статьи по математике	43
Статьи по физике	48
Калейдоскоп «Кванта»	
Математика	51
Физика	52
Школа в «Кванте»	
Математика	54
Физика	56
Физический факультатив	62
По страницам школьных учебников (математика)	63
Математический кружок	64
Лаборатория «Кванта»	71
Наши наблюдения	77
Искусство программирования	77
Полупроводниковые элементы вычислительной техники	80
Информатика и программирование	80
Практикум абитуриента	
Математика	81
Физика	86

Варианты	92
Олимпиады	96
Игры и головоломки	100
Рецензии, библиография	103
Шахматная страничка	108
Информация	112
«Квант» улыбается	117
Разное	

Памяти ... (121). Ученые обращаются к молодежи (121). Наш календарь (122). Р – значит ракета (122). Есть идея?! (123). Качественные задачи по физике (123). Фантастика (124). Уголок филателиста (124). Физики на монетах мира (125). Игрушки по физике (126). Нам пишут (публикации последних 10 лет) (126). Приложения к журналу «Квант» (127)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Любой юбилей – хороший повод подвести итоги.

К 30-летию «Кванта» мы решили сделать Приложение, необходимость которого давно и остро ощущают как наши читатели, так и мы сами. Имея под руками этот Путеводитель, можно почти мгновенно ответить на вопросы типа «А была ли такая статья в «Кванте»?» или «А что было опубликовано на эту тему в «Кванте»?».

Материалы сгруппированы по рубрикам, что должно существенно облегчить использование Путеводителя. Единственное, что не вошло в Путеводитель полностью, – это отдельные мелкие материалы и задачи, разбросанные по страницам журнала.

Уместно напомнить, что с 1993 года мы выпускаем Приложение к журналу «Квант», в которые уже вошли многие материалы, указанные в Путеводителе.

СТАТЬИ ПО МАТЕМАТИКЕ

А.Н.Колмогоров в воспоминаниях учеников (к 85-летию со дня рождения)	88	11/12
Абу Райхан Беруни <i>Л.Хренов</i>	73	9
Академия наук и прогресс математики. <i>Б.Гнеденко</i>	74	4,5
Алгебраические и трансцендентные числа. <i>Н.Фельдман</i>	83	7,10
Алгоритм волшебного кубика. <i>В.Дубровский</i>	82	7
Алгоритмы классификации. <i>П.Блехер,</i> <i>М.Кельберт</i>	79	6
Алгоритмы на словах. <i>Ю.Макаренков</i>	77	2
Александр Яковлевич Хинчин. <i>Б.Гнеденко</i>	94	6
Аль-Хорезми. <i>З.Усманов, И.Ходжиев</i>	84	8
Амеба... в пиджаке	81	3
Анализ и неравенства. <i>В.Овсиенко</i>	91	3
Андрей Николаевич Колмогоров (к 90-летию со дня рождения). <i>В.Тихомиров</i>	93	3/4
Андрей Николаевич Колмогоров (к семидесятиле- тию со дня рождения). <i>М.Смолянский</i>	73	4
Анри Лебег. <i>Н.Виленкин</i>	75	8
Арифметика биномиальных коэффициентов. <i>Д.Фукс, М.Фукс</i>	70	6
Арифметика гауссовых чисел. <i>А.Гончаров</i>	85	12
Арифметика и геометрия столкновений. <i>А.Земляков</i>	78	4
Арифметика на географической карте. <i>Э.Белага</i>	74	4
Арифметика эллиптических кривых. <i>Ю.Соловьев</i>	87	7
Артиллерия и математика. <i>В.Саннинский</i>	76	5
Архимед и квадратура параболы. <i>А.Бендукидзе</i>	71	7
Аэродинамическая задача Ньютона. <i>В.Тихомиров</i>	82	5
Бесконечные цепные дроби. <i>Н.Бескин</i>	70	8
Бесповторные последовательности. <i>Г.Гуревич</i>	75	9
Бильярды и поверхности. <i>А.Земляков</i>	79	9
Блез Паскаль. <i>С.Гиндикин</i>	73	8
Близкие дроби. <i>В.Вагутен</i>	75	8

Большой торт на маленьких тарелочках. <i>И. Кокорев, Л. Курляндчик</i>	91	7
Брахистохрона, или Еще одна тайна циклоиды. <i>С. Веров</i>	75	12
Бурсацкое развлечение. <i>И. Акулич</i>	89	2
Бывает ли равномерное движение? <i>В. Болтянский</i>	74	12
В планиметрии – теорема, в стереометрии – нерешенная проблема. <i>И. Яглом</i>	72	3
В таинственном мире бесконечных рядов. <i>Н. Виленкин</i>	89	10
Вариации на тему Эшера. <i>С. Табачников</i>	90	12
Ваш рейтинг, гроссмейстер? <i>Е. Гик</i>	78	10
Введение в стереометрию, или «Аксиоматические игры». <i>А. Земляков</i>	85	9
«Великое искусство». <i>С. Гиндикин</i>	76	9
Великое открытие Лобачевского. <i>А. Норден</i>	76	2
Ветви и границы. <i>Р. Шейнцвит</i>	72	7
Висячие мосты. <i>Ю. Петров</i>	85	8
Вокруг циркуля. <i>А. Брудно</i>	74	10
Волшебный мир Анри Пуанкаре. <i>С. Гиндикин</i>	76	3
Второй закон Кеплера и топология абелевых интегралов. <i>В. Арнольд</i>	87	12
Выдающийся математик средневековья. <i>О. Жаутыков, А. Кубесов</i>	75	10
Вызов Ван Роумена. <i>Ю. Соловьев</i>	86	6
Высокой геометрии начала... <i>С. Гиндикин</i>	84	11
Вычисление объема с помощью принципа Кавальери. <i>В. Рабинович</i>	72	6
Вычисления, ошибки, контроль. <i>Н. Демидович</i>	73	2
Вычислительные машины и системы счисления. <i>Р. Гутер</i>	71	9
Гексаграммы Паскаля и кубические кривые. <i>Н. Васильев</i>	87	8
Генеалогические деревья. <i>А. Панов</i>	87	7
Генетика популяций и геометрия. <i>И. Яглом</i>	86	4
Гений XVIII века. <i>А. Яковлев</i>	72	11
Геометрические исследования по теории параллель- ных линий. <i>Н. Лобачевский</i>	92	12
Геометрия листа бумаги. <i>Д. Фукс</i>	88	9
Геометрия скользящих векторов. <i>Ю. Соловьев,</i> <i>А. Сосинский</i>	85	8
Геометрия уравнений. <i>С. Табачников</i>	88	10
Георг Кантор. <i>В. Тихомиров</i>	95	5

Гипербола. <i>И.Бронштейн</i>	75	3
Гипотеза Таниямы и последняя теорема Ферма. <i>Ю.Соловьев</i>	99	4
Готфрид Вильгельм Лейбниц. <i>А.Котова</i>	97	5
Гравитационный захват. <i>Ю.Осипов</i>	82	9
График кубического четырехчлена. <i>О.Жаутыков</i>	72	6
Графическое решение кубических уравнений. <i>А.Краснодемская</i>	76	9
Группоиды. <i>А.Раухман</i>	81	2
Группы. <i>Л.Садовский, М.Аршинов</i>	76	10
Группы и замощения полимино. <i>Д.Фомин</i>	96	6
Группы преобразований. <i>А.Колмогоров</i>	76	10
Дама с собачкой. <i>А.Тоом</i>	90	2
Два этюда о расстояниях. <i>Е.Шикин</i>	99	3
Две игры со спичками. <i>И.Яглом</i>	71 2; 92	1
Движение по поверхности и удар. <i>А.Панов</i>	91	11
Двоичное кодирование. <i>Л.Садовский, М.Аршинов</i>	79	7
Дебют Гаусса. <i>С.Гиндикин</i>	72	1
Демократия с точки зрения математики. <i>В.Пахомов</i>	92	9,10
Диалектико-математическое мировоззрение в школьных курсах математики и физики. <i>А.Колмогоров</i>	80	4
Динамические игры простого поиска. <i>А.Чхартшвили, Е.Шикин</i>	96	1
Динамическое программирование. <i>М.Рейтман</i>	72 3; 91	10
Диофантовы уравнения и рациональные точки. <i>М.Башмаков</i>	78	8
Диофантовы уравнения по простому модулю. <i>А.Геронимус</i>	78	12
Дифференциальная геометрия вокруг нас. <i>С.Табачников</i>	89	11
Для чего мы изучаем математику? <i>В.Арнольд</i>	93	1/2
Доказательства теорем Гюльдена. <i>В.Болтянский</i>	73	6
Долго ли палке упасть? <i>А.Тоом</i>	82	2
Еще раз о машинном переводе. <i>В.Раскин</i>	71	12
Жесткость выпуклых многогранников. <i>Н.Долбиллин</i>	88	5
Жизнь Декарта. <i>А.Котова</i>	96	3
Жозеф Луи Лагранж. <i>С.Гиндикин</i>	86	9
Загадка «аксиомы параллельных». <i>В.Болтянский</i>	76 3; 91	4
Загадка Рамануджана. <i>С.Гиндикин</i>	87	10
Задача коммивояжера. <i>Е.Габович</i>	78	6
Задача Мёбиуса и ее продолжение. <i>А.Лопшиц</i>	77	3
Задача о ферзях. <i>М.Мамикон</i>	77	12

Задача Потенота. <i>Л.Хренов</i>	73	4
Задача Чебышёва и тригонометрические многочлены. <i>С.Гашков</i>	90	6
Задачи о графах, или Сказка «Иван-царевич и Серый Волк». <i>В.Вагутен</i>	74	11
Задачи о телах вращения и теоремы Гюльдена. <i>Б.Эппель</i>	73	6
Замечательные пределы, порождаемые классическими средними. <i>М.Крейн, А.Нудельман</i>	81	8
Заплаты на кафтане. <i>И.Яглом</i>	74	2
Зачем нужна статистика? <i>П.Спрент</i>	92	10
Звездный век циклоиды. <i>С.Гиндикин</i>	85	6
Золотая медаль Филдса	90	6
Золотая спираль. <i>А.Прохоров</i>	84	9
Золотая теорема. <i>С.Гиндикин</i>	73	1
Золотое сечение. <i>А.Бендужидзе</i>	73	8
«И возвращается ветер...», или Периодичность в математике. <i>А.Белов, М.Сапир</i>	90	4
Игра «Хаос» и фракталы. <i>Н.Долбиллин</i>	97	4
Игры с квадратичными функциями. <i>Б.Вертгейм</i>	81	11
Из любительских задач А.Д.Сахарова	91	5
Изображение пространственных фигур. <i>Н.Бескин</i>	70	12
Инверсоры. <i>Ю.Соловьев</i>	90	4
Интеграл. <i>Ю.Ионин</i>	72	9
Интеграл в геометрии и физике. <i>Ю.Ионин</i>	72	10
Интеграл помогает доказать неравенство Коши. <i>С.Берколайко</i>	79	8
Информация и математика. <i>В.Болтянский, А.Савин</i>	95	6
Иррациональность и неприводимость. <i>В.Олейников</i>	86	10
Иррациональность суммы радикалов. <i>Л.Камнев</i>	72	2
Исаак Ньютон. <i>И.Башмакова</i>	77	6
Испытания на правдоподобие. <i>Г.Балк, М.Балк</i>	72	1
История одного неравенства. <i>Л.Курляндчик, А.Файбусович</i>	91	4
История рождения компьютера. <i>Бл.Сендов, Н.Розов</i>	85	10
Итальянский купец Леонардо Фибоначчи и его кролики. <i>И.Яглом</i>	84	7
К 100-летию теории множеств Георга Кантора. <i>Л.Калужнин</i>	73	12
К 80-летию И.М.Гельфанда	93	9/10
Как возникает распределение Пуассона. <i>В.Дубровский</i>	88	8
Как Декарт проводил касательные. <i>А.Бендужидзе</i>	86	8

Как измеряют площадь. <i>Л. Садовский,</i> <i>А. Садовский</i>	73	10
Как Математик помог Бригадиру. <i>В. Левитина</i>	77	11
Как найти целый корень? <i>З. Керимов</i>	80	2
Как начертить n -мерный куб? <i>Н. Демидович</i>	74	8
Как начиналась геометрия. <i>В. Смилга</i>	92	2
Как убежать от дождя? <i>И. Акулич</i>	89	3
Как устроены кристаллы. <i>Р. Галиулин</i>	83	11
Какая дорожка короче? <i>В. Болтянский</i>	97	1
Карл Фридрих Гаусс. <i>С. Гиндикин</i>	77	8
Карты и раскраски. <i>А. Савин</i>	72	4
Касательные к рулеттам. <i>С. Веров</i>	75	5
Кватернионы. <i>А. Мищенко, Ю. Соловьев</i>	83	9
Кибернетик ищет подземные кладовые. <i>Я. Хургин</i>	73	5
Классификация пленок. <i>А. Веселов</i>	84	2
Клетчатые доски и полимино. <i>А. Сойфер</i>	72	11
Кольца. <i>А. Бельский, Л. Садовский</i>	74	2
Комбинаторика. <i>Н. Виленкин</i>	71	1
Комбинаторные задачи информационного поиска. <i>М. Цаленко</i>	79	12
Комплексные числа. <i>Л. Понтрягин</i>	82 3; 83 2	
Конечные группы. <i>А. Сосинский</i>	87 2; 96 6	
Конкурс Эдисона. <i>Б. Алейников, М. Дубсон</i>	72	8
Конус максимального объема в природе. <i>С. Петров</i>	72	4
Косоугольные координаты и области Дирихле. <i>В. Гутенмахер</i>	72	4
Косы и узлы. <i>А. Сосинский</i>	89	2
Кратчайшие сети. <i>Е. Абакумов, О. Ижболдин,</i> <i>Л. Курляндчик, Н. Нецветаев</i>	90	3
Кривые второго порядка. <i>О. Жаутыков</i>	77	8
Кривые дракона. <i>Н. Васильев, В. Гутенмахер</i>	70	2
Кривые Пеано. <i>М. Торонджадзе, А. Бендукидзе</i>	74	8
Кто поедет в Рио? <i>Г. Адельсон-Вельский,</i> <i>И. Бернштейн, М. Гервер</i>	72	8
Кто пойдет за лимонадом? <i>Д. Ногин</i>	82	10
Кубическая парабола. <i>Л. Понтрягин</i>	84	3
Латинские прямоугольники. <i>В. Шевелев</i>	90	5
Лев Генрихович Шнирельман. <i>В. Тихомиров,</i> <i>В. Успенский</i>	96	2
Ленинская теория познания и математические понятия. <i>В. Болтянский, Н. Розов</i>	70	7
Лента Мёбиуса. <i>Д. Фукс</i>	79 1; 90 1	
Леонард Эйлер. <i>Б. Делоне</i>	74	5

Леонард Эйлер. <i>С. Гиндикин</i>	83	10, 11
«Линейные построения» Грассмана. <i>М. Маневич,</i> <i>М. Слуцкий</i>	77	9
Логика и парламент. <i>А. Шапиро</i>	95	3
Логика от А до Г. <i>П. Халмош</i>	80	5
Логические задачи и алгебра высказываний. <i>Л. Цинман</i>	71	4
Лузинская математическая школа. <i>П. Александров</i>	77	10
Луночки Гипократа. <i>В. Березин</i>	71	5
Лучшее пари для простаков. <i>П. Певзнер</i>	87	5
Лучший вариант. <i>З. Литовченко</i>	78	5
М.В. Остроградский. <i>И. Марон</i>	71	9
Максимум, минимум и теорема о средних. <i>А. Савин</i>	70	11
Малая теорема Ферма. <i>С. Гиндикин</i>	72	10
Малярный парадокс. <i>А. Панов</i>	86	8
Математика бильярда. <i>А. Земляков</i>	76	5
Математика в живых организмах. <i>М. Беркинблит,</i> <i>Е. Глаголева</i>	90	2
Математика в Московском государственном универ- ситете. <i>Б. Гнеденко</i>	80	2
Математика в первой половине XX века. <i>В. Тихомиров</i>	99	1
Математика в СССР. <i>Б. Гнеденко</i>	82	11
Математика в трудах великого медика. <i>З. Усманов,</i> <i>И. Ходжиев</i>	80	9
Математика волшебного кубика. <i>В. Дубровский</i>	82	8
Математика для спорта и спорт для математики. <i>Л. Садовский</i>	74	1
Математика и математики в Великой Отечественной войне. <i>Б. Гнеденко</i>	85	5
Математика и производство. <i>Б. Гнеденко</i>	83	1
Математика и технология в космосе. <i>В. Винокуров,</i> <i>Б. Митин</i>	83	4
Математика и человеческая культура. <i>П. Александров</i>	82	8
Математика мореплавателю. <i>А. Анохин, З. Ломакина</i>	83	8
Математические начала натуральной философии (Предисловие). <i>И. Ньютон</i>	77	6
Математические образы в поэзии. <i>М. Башмаков</i>	88	2
Математические узоры на плоскости. <i>А. Лобковский</i>	87	11
Математический эпос Кавальери. <i>С. Лурье</i>	94	2
Математическое творчество и общественный прогресс. <i>Б. Гнеденко</i>	84	2
Машина играет в шахматы. <i>Р. Гутер, М. Донской</i>	74	11

Машина Поста. <i>Н.Кудрявская, И.Ломакина,</i> <i>С.Приз</i>	72	5
Машина управляет. <i>Р.Гутер, Ю.Полунов</i>	73	11
Машина учится распознавать. <i>А.Варнаховский</i>	72	11
Меандры. <i>В.Арнольд</i>	91	3
Медианная фильтрация. <i>М.Кельберт, Л.Питербарг</i>	90	10
Метод итераций. <i>В.Болтянский</i>	83	3
Метод малых шевелений. <i>Г.Балк, М.Балк,</i> <i>В.Болтянский</i>	79	4
Метод неподвижных точек. <i>Б.Вертгейм</i>	80	6
Метод производящих функций. <i>С.Воронин,</i> <i>А.Кулагин</i>	84	5
Метрика коня. <i>Д.Козн</i>	81	10
Метрические пространства. <i>Н.Васильев</i>	70	10; 90
Мехмат МГУ в годы Великой Отечественной войны. <i>И.Пирогов, И.Тюлина</i>	80	5
Мехматовцы МГУ в битве за Москву. <i>И.Пирогов,</i> <i>И.Тюлина</i>	87	12
Мини-геометрия. <i>Леонард Бебе</i>	76	6
Минимальные поверхности. <i>А.Фоменко</i>	83	6
Михаил Васильевич Остроградский. <i>Б.Гнеденко</i>	82	10
Много битов из ничего. <i>С.Артемов, Ю.Гиматов,</i> <i>В.Федоров</i>	77	3; 95
Многогранники-торы. <i>А.Бушмелев, С.Лавренченко</i>	85	2
Многоугольник Ньютона. <i>А.Кушниренко</i>	77	6
Многочлены деления круга. <i>В.Сендеров, А.Спивак</i>	98	1
Многочлены Чебышёва и рекуррентные соотношения. <i>Н.Васильев, А.Зелевинский</i>	82	1
Многочлены, наименее уклоняющиеся от нуля. <i>С.Табачников</i>	90	6
Модели многогранников. <i>Ю.Матиясевич</i>	78	1
Модель Кэли – Клейна геометрии Лобачевского. <i>А.Ширшов</i>	76	3
Модель Пуанкаре. <i>К.Самаров, В.Уроев</i>	84	6
Может ли машина переводить? <i>В.Раскин</i>	71	9
Можно ли из тетраэдра сделать куб? <i>Д.Фукс</i>	90	11
Муравей на консервной банке. <i>И.Акулич</i>	89	9
Н.Н.Лузин (к столетию со дня рождения)	83	12
На пути к решению. <i>А.Гейн</i>	78	7
На родине великого ученого. <i>А.Ершов</i>	84	8
Нацизм и математика. <i>С.Табачников</i>	90	10
Не беда, что нет функций. <i>А.Привень</i>	85	6
Невписываемые многогранники. <i>Е.Андреев</i>	70	8; 91

Некоторые факты проективной геометрии.		
<i>А.Заславский</i>	96	1
Нелинейное программирование. <i>З.Тъмеладзе</i>	76	1
Непрерывно изгибаемый многогранник. <i>В.Залгаллер</i>	78	9
Неприводимость и иррациональность. <i>В.Олейников</i>	86	11
«Неприводимый» случай. <i>В.Янкелевич</i>	71	11
Несколько слов о Великой теореме Ферма.		
<i>Ю.Гастев, М.Смолянский</i>	72	8
Несколько слов по поводу речи Лобачевского		
«О важнейших предметах воспитания».		
<i>П.Александров</i>	96	5
«Нет линии прямой кольца...». <i>В.Чванов</i>	91	7
Николай Иванович Лобачевский. <i>П.Александров</i>	76	2
Николай Иванович Лобачевский. <i>Ю.Соловьев</i>	92	11
Нильс Хенрик Абель. <i>Н.Виленкин, В.Лишевский</i>	76	5
Нравится ли вам возиться с целыми числами?		
<i>М.Башмаков</i>	71	3
Нульсторонний профессор. <i>М.Гарднер</i>	88	6
О великом числе Деногардуса и законе Гука.		
<i>В.Овсиенко</i>	89	8
О вращении отрезка. <i>В.Болтянский</i>	73	4
О границах корней кубического уравнения.		
<i>О.Жаутыков</i>	73	12
О двух действиях с действительными числами.		
<i>К.Чимев</i>	70	8
О задачах, которые можно построить, пользуясь		
только кругами и прямыми линиями. <i>Р.Декарт</i>	96	3
О задаче Пифагора. <i>С.Воронин, А.Кулагин</i>	87	1
О задаче Радо. <i>И.Яглом</i>	75	8
О кибернетике, Винере и винеровском процессе.		
<i>В.Тихомиров</i>	95	2
О кривизне. <i>Н.Виленкин</i>	92	4
О кривизне. <i>С.Табачников</i>	89	5
О логарифмической вогнутости. <i>А.Михайлов</i>	93	11/12
О логичных и нелогичных турнирах. <i>А.Заславский</i>	97	5
О людях правдивых, лгунах и обманщиках.		
<i>И.Блехер</i>	80	11
О максимумах функции Ван-дер-Вардена.		
<i>Б.Мартынов</i>	82	6
О математике гармонических колебаний. <i>А.Веселов</i>	86	5
О математике Страны Советов. <i>Б.Гнеденко</i>	77	11; 87 11
О математическом творчестве школьников	86	8
О наилучших приближениях. <i>Д.Фукс, М.Фукс</i>	71	6, 11

О наполнении и закупоривании бутылок. <i>М. Гервер</i>	73	6
О некоторых пространственных изопериметрических задачах. <i>М. Крейн, А. Нудельман</i>	73	2
О ньютоновском притяжении эллипсоидов. <i>Б. Шапиро</i>	90	5
О плоских правильных графах. <i>М. Кац</i>	75	11
О пользе чисел «поистине софистических». <i>С. Гиндикин</i>	83	6
О понятиях площади и объема. <i>В. Болтянский</i>	77	5
О постулате Бертрана. <i>М. Башмаков</i>	71	5
О правильных многоугольниках, функции Эйлера и числах Ферма. <i>А. Кириллов</i>	77	7; 94
О профессии математика. <i>А. Колмогоров</i>	73	4
О раскрытии скобок, об Эйлере, Гауссе, Макдональде и об упущенных возможностях. <i>Д. Фукс</i>	81	8
О решении десятой проблемы Гильберта. <i>Ф. Варнаховский, А. Колмогоров</i>	70	7
О стихотворных размерах. <i>Д. Фукс</i>	88	2
О транзитивных многогранниках. <i>А. Шкляр</i>	80	12
О четырех решениях уравнения $x^2 = x$. <i>А. Жиглевич, Н. Петров</i>	89	11
О числе e . <i>Е. Кузьмин, А. Ширшов</i>	79	8
О языках иностранных. <i>Н. Рубина</i>	74	7
Об одной гипотезе Ферма. <i>А. Савин</i>	96	5
Об одной задаче Колмогорова. <i>А. Бабицев</i>	81	5
Об одной интересной книге. <i>В. Саннинский</i>	74	3
Об одной теореме Кронекера. <i>К. Банков</i>	86	7
Об одной формуле Гюйгенса. <i>В. Вавилов</i>	85	11; 95
Об одном геометрическом месте точек. <i>И. Шарыгин</i>	73	8
Об одном индуктивном методе доказательства неравенств. <i>С. Берколайко, С. Каток</i>	70	8
Об одном разбиении прямоугольника. <i>А. Колотов</i>	73	1
Об одном свойстве биномиальных коэффициентов. <i>А. Ширшов</i>	71	10
Об одном свойстве числа 30. <i>Г. Радемахер, О. Теплиц</i>	92	3
Об уравнении $C_n^m = C_{n+1}^{m-1}$. <i>А. Ширшов</i>	77	4
Обман или заблуждение? <i>А. Зайдель</i>	83	5
Обобщение чисел. <i>Л. Понтрягин</i>	85	2,3
Обобщенная сумма углов многогранника. <i>А. Ширшов, А. Никитин</i>	79	10
Обращение принципа Кавальери. <i>Д. Терешин</i>	94	2
Общие свойства конических сечений. <i>И. Бронштейн</i>	75	5
Объем тел вращения. <i>Л. Шевелев</i>	73	8

Объем шара. <i>М. Мамикон</i>	77	5
Овал, восьмерка, два овала... <i>А. Вирский, А. Звонкин</i>	79	8
Огибающая. <i>В. Болтянский</i>	87	3
Огюстен Луи Коши и математическая индукция. <i>Ю. Соловьев</i>	91	3
Одиннадцать кругов. <i>В. Березин</i>	75	6
Одиннадцать правильных паркетов. <i>О. Михайлов</i>	79	2
Окружение десанта. <i>А. Савин</i>	72	3
Оптимальная кодировка почтового индекса. <i>Я. Карпов</i>	87	11
Оптические свойства эллипса, гиперболы и параболы. <i>В. Болтянский</i>	75	12
Оптическое изображение и проективная плоскость. <i>В. Дубровский, Я. Смородинский</i>	89	9,10
Освещение пространства, конусы и выпуклые множества. <i>В. Матов, Е. Пекарь</i>	91	8
Основная теорема алгебры. <i>Л. Понтрягин</i>	82	4
Остров пяти красок. <i>М. Гарднер</i>	88	7
От нуля до декаллиона. <i>Н. Виленкин</i>	89	3
От перемены мест слагаемых... <i>М. Гервер</i>	74	9
От школьной задачи – к проблеме. <i>А. Савин</i>	76	12
Открытие Вселенной. <i>Ю. Соловьев</i>	92	5
Открытие Сары Барабу. <i>А. Котова</i>	94	3
Откуда произошли названия геометрических фигур? <i>Б. Розенфельд</i>	70	1
Отношения эквивалентности и разбиения множеств. <i>М. Глухов</i>	72	2
Оценки углов. <i>И. Яглом</i>	73	10
Очерк о цепных дробях. <i>Ю. Нестеренко, Е. Никишин</i>	83	5,6
П.Л.Чебышёв. <i>Н. Колесников</i>	71	5
Павел Самуилович Урысон. <i>П. Александров</i>	74	8
Парабола. <i>И. Бронштейн</i>	75	4
Парабола и неравенства. <i>В. Левин</i>	76	4
«Парадокс исследователя». <i>Л. Цинман</i>	76	11
Паркеты из правильных многоугольников. <i>А. Колмогоров</i>	70 3; 86	8
Паросочетания и транспортные сети. <i>М. Башмаков</i>	70	4
Первый учебник математики в России. <i>В. Березин</i>	74	6
Переключательная игра Шеннона. <i>Е. Глушанков, П. Певзнер</i>	80	9
Переключательные схемы. <i>Р. Фрейвалд</i>	72	2
Перемещения плоскости. <i>В. Болтянский</i>	80	3

Перемещения пространства. <i>А. Сосинский</i>	80	8
Пересечение двух кривых на торе. <i>Я. Дымарский, И. Заверач</i>	93	11/12
Периодические движения бильярдного шара. <i>Г. Гальперин, А. Степин</i>	89	3
Перпетуум-мобиле и математика. <i>А. Савин</i>	91	6
Пик Делоне. <i>Н. Долбиллин</i>	86	3
Пифагор. <i>И. Башмакова, А. Латин</i>	86	1
Плавные последовательности. <i>Н. Васильев, А. Толыго</i>	77	6
Планета Жени Рудневой. <i>И. Тюлина</i>	77	11
Плоские графы. <i>В. Болтянский</i>	81	7
Плоские переключательные схемы. <i>С. Овчинников</i>	76	1
Площади ориентированных фигур. <i>А. Лопшиц</i>	78	3
Площадь сегмента параболы Нейля. <i>И. Быстрый</i>	80	6
Поворачиваем кубики. <i>Ю. Демков</i>	81	12
Поглядим на диаграмму... <i>В. Лев</i>	90	3
Поговорим о дифференциальных уравнениях. <i>В. Вышенский, Н. Перестюк, А. Самойленко</i>	80	1
Поговорим об определениях. <i>И. Яглом</i>	78	6
Подкова Смейла. <i>Ю. Ильяшенко, А. Котова</i>	94	1
Покрытия полосками. <i>М. Смуров, А. Спивак</i>	98	4,5
Полулогарифмическая и логарифмическая сетки. <i>А. Колмогоров</i>	73	3
Полуправильные многогранники. <i>В. Савченко</i>	76	1
Портреты Земли. <i>В. Березин, М. Смолянский</i>	70	7
Последовательность прыжков. <i>Н. Васильев</i>	73	11
Почему мы так говорим? <i>Б. Розенфельд</i>	70	3
Почему не уменьшится сопротивление. <i>О. Ляшко</i>	85	1
Правдоподобные рассуждения и математика. <i>Д. Людмилов, С. Людмилова</i>	74	5
Предыстория рождения компьютера. <i>Н. Розов, Бл. Сендов</i>	85	9
Преобразование пекаря. <i>В. Чулаевский</i>	89	4
Прибавим, вычтем... умножим, разделим... <i>А. Егоров</i>	94	5
Приближенные вычисления и формула Тейлора. <i>В. Почуев</i>	85	4
Признаки делимости на <i>l</i> . <i>В. Абрамович</i>	78	10
Проблема Лебега. <i>М. Ковалев</i>	94	4
Проблемы Гильберта и советская математика. <i>С. Демидов</i>	77	11
Программирование – вторая грамотность. <i>А. Ершов</i>	83	2

Программы перебора. <i>В. Болтянский</i>	88	1
Прогулка до теоремы Чебышёва. <i>В. Уфнаровский</i>	92	6
Проективная плоскость. <i>А. Савин</i>	74	3
Проективная топология. <i>В. Арнольд</i>	95	6
Проективные шахматы. <i>Е. Гик</i>	74	3
Просто, как колумбово яйцо. <i>А. Савин</i>	93	1/2
Просто о простых числах. <i>Г. Гальперин</i>	87	4
Пространство и внутренняя геометрия поверхностей. <i>В. Ефремович</i>	77	1
Простые группы. <i>А. Кострикин</i>	87	2
Простые, двойные, гармонические. <i>В. Тадеев</i>	82	7
Простые числа и постулат Бертрана. <i>А. Коробов</i>	98	4
Простые числа, математическая статистика и... ЭВМ. <i>А. Винниченко</i>	88	8
Прыгающий мячик и теория удара. <i>А. Панов</i>	90	8
Прямые на кривых поверхностях. <i>Д. Фукс</i>	89	12
Пьер Симон Лаплас. <i>С. Гиндикин</i>	77	12
Пьер Ферма. <i>И. Башмакова</i>	76	8
Пять сетов. <i>Л. Садовский, А. Садовский,</i> <i>О. Садовская</i>	84	8
50 лет линейному программированию. <i>В. Тихомиров</i>	89	6
Равноправны ли все цифры? <i>Е. Николаев</i>	75	11
«Ради отечества, наук и славы». <i>Ю. Соловьев</i>	89	7
Разбиение фигур. <i>А. Баков</i>	82	12
Разбиение чисел. <i>Ф. Вайнштейн</i>	88	11/12
Разбиения, ГС-перестановки и деревья. <i>Н. Васильев,</i> <i>Л. Коганов</i>	97	6
Рамсеевская теория графов. <i>М. Гарднер</i>	88	4
Раскрашенные узлы. <i>О. Виро</i>	81	3
Расправление контуров на плоскости. <i>С. Матвеев</i>	83	4
Распределение Пуассона. <i>Ю. Чукова</i>	88	8
Рассмотрим бесконечную десятичную дробь... <i>С. Гиндикин</i>	70	9; 95 1
Расстановка кубиков. <i>Н. Васильев</i>	72	4
Рациональные приближения и трансцендентность. <i>Д. Фукс, М. Фукс</i>	73	12
Революционер в науке и жизни (Г. Монж). <i>В. Лишевский</i>	83	7
Рене Декарт и его «Геометрия». <i>А. Дорофеева</i>	87	9
Решение задач с помощью геометрических преобразований. <i>В. Фишман</i>	75	7
Решение квадратных уравнений с помощью циркуля и линейки. <i>А. Пресман</i>	72	4

Решение логических задач при помощи графов с цветными вершинами. <i>А. Приятель</i>	74	12
Решение уравнений на микрокалькуляторе. <i>Б. Приходько</i>	84	10
Решетки и зоны Бриллюэна. <i>А. Гончаров</i>	84 6; 95	1
Решетки и правильные многоугольники. <i>А. Егоров</i>	74	12
Решимые и нерешимые алгоритмические проблемы. <i>В. Успенский, А. Семенов</i>	85	7
Рогатая Сфера Александера. <i>Д. Фукс</i>	90	6
Роль математической физики в современной науке. <i>В. Владимиров, А. Мищенко</i>	83	12
Рукопись, найденная в Сарагосе. <i>С. Семенов</i>	78	2
С корнем квадратным – сквозь историю. <i>Б. Силкин</i>	73	6
С чего начинается логика? <i>Ю. Гастев</i>	75	1
Саймон Флэгг и дьявол. <i>Артур Порджес</i>	72	8
Самоподобные мозаики. <i>Н. Долбилин</i>	98	2
Сегменты постоянной площади. <i>Д. Фукс, С. Табачников</i>	90	8
Секрет Старого Бондаря. <i>М. Балк</i>	86	8
Семейство прямых, делящих площадь пополам. <i>О. Котий, А. Майоров</i>	90	8
Сергей Алексеевич Чаплыгин. <i>Ю. Сунгурцев</i>	89	5
Сергей Львович Соболев (к 80-летию со дня рожде- ния)	88	10
Сети Чебышёва. <i>Ю. Котов, С. Табачников</i>	90	7
Сигналы, графы и короли на торе. <i>А. Футер</i>	77	7
Симплекс-метод. <i>Б. Алейников, П. Бузыцкий, М. Дубсон</i>	76	7
Системы линейных неравенств и их применение. <i>А. Солодовников</i>	9	6
Системы счисления. <i>И. Яглом</i>	70 6; 91	12
Сказка о рождественской теореме Ферма. <i>Я. Стюарт</i>	91	9
Складывание фигур. <i>В. Ярмоленко</i>	76	11
Сколько корней у многочлена? <i>С. Табачников</i>	89	12
Сколько на Земле кривых? <i>В. Овсиенко</i>	91	1
Сколько площадей у многоугольника? <i>А. Тоом</i>	84	12
Сколько существует операций над множествами? <i>С. Гиндикин</i>	73	7
Сколько у числа делителей? <i>Б. Котляр</i>	94	4
Следствие ведет Ферма. <i>З. Тъмеладзе</i>	78	8
Сложность алгоритмов. <i>А. Белов, В. Тихомиров</i>	99	2

Собака бежит наперерез. <i>М. Гервер</i>	73	3
Совершенные числа. <i>И. Денман</i>	71 8; 91	5
Согревающие формулы <i>Д. Фомин</i>	96	4
Соединим две точки отрезком. <i>И. Яглом</i>	81	4
Соображения непрерывности и крах гипотезы Борсука. <i>В. Болтянский, А. Савин</i>	94	3
Соотношение Лейбница и распределительное свой- ство скалярного произведения векторов. <i>З. Скопец</i>	72	6
Сопrotивление ребер многомерного куба. <i>Ф. Недемейер, Я. Смородинский</i>	86	6
Сортировки, числа Фибоначчи, системы счисления и контекстно-свободные грамматики. <i>А. Кулаков</i>	97	3
Соударение тел. <i>В. Козлов</i>	88	9
Софья Васильевна Ковалевская. <i>Н. Виленкин, В. Лишевский</i>	75	3
Сплетения скрещивающихся прямых. <i>О. Виро, Ю. Дроботухина</i>	88	3
Справедливый выбор. <i>А. Виленкин, А. Шнирельман</i>	72	4
Сравнения. <i>Г. Кудреватов</i>	72	9
Сравнения и классы вычетов. <i>Н. Виленкин</i>	78	10
Сравнения по простому модулю. <i>А. Геронимус</i>	78	11
Средства вычислений. <i>Л. Хренов</i>	75	3
Статистика первых цифр степеней двойки и передел мира. <i>В. Арнольд</i>	98	1
Стихотворение Лобачевского. <i>Г. Тарзимова</i>	80	8
Страницы биографии Норберта Винера. <i>В. Никифоровский</i>	95	2
Странный император и странный полководец. <i>И. Акулич</i>	91	2
Суммы квадратов и целые гауссовы числа. <i>В. Сендеров, А. Спивак</i>	99	3
Существует ли бесконечная шахматная партия? <i>Е. Гук</i>	78	12
Сюрпризы. <i>М. Гервер</i>	74	1
Сюрпризы выпуклого мира. <i>Е. Бронштейн</i>	96	4
Сюрпризы листа Мёбиуса. <i>А. Таллер</i>	78	6
Сюрреальные числа. <i>А. Кириллов, И. Клумова, А. Сосинский</i>	79	11
Тайна геометрических чертежей. <i>В. Гамаюнов</i>	76	1
Тайны бесконечности. <i>Н. Виленкин</i>	70	3
Тайны циклоиды. <i>С. Веров</i>	75	8
Так или не так действовал Ферма? <i>Б. Кордемский</i>	72	7

Так ли прост евклидов мир? <i>И. Сабитов</i>	84	1
Творец новой геометрии. <i>Б. Розенфельд,</i> <i>А. Халамайзер</i>	72	12
Творцы новой астрономии. <i>Ю. Соловьев</i>	92	7,8
Текстильная геометрия. <i>С. Табачников</i>	90	7
Теорема Борсука – Улама. <i>М. Крейн, А. Нудельман</i>	83	8
Теорема о четырех вершинах для многоугольника. <i>О. Мусин</i>	97	2
Теорема Пифагора. <i>В. Березин</i>	72	3
Теорема Ферма для многочленов. <i>Б. Мартынов</i>	76	8
Теорема Ферма – Эйлера о двух квадратах. <i>В. Тихомиров</i>	91	10
Теорема Чебышёва о распределении простых чисел. <i>В. Тихомиров</i>	94	6
Теория вычислительных систем и программирование в СССР. <i>В. Глушков</i>	77	9
Теория игр. <i>З. Тъмеладзе</i>	77	8
Топология. <i>Я. Стюарт</i>	92	7
Топология графов. <i>В. Болтянский</i>	81	6
Топология и ...рельеф местности. <i>М. Шубин</i>	82	8
Точка, точка, запятая... <i>Р. Гутер, Ю. Полунов</i>	77	2
Транзитивные множества и правильные многогран- ники. <i>В. Болтянский</i>	80	7
Транспортная задача. <i>М. Рейтман</i>	74	7
Транспортные сети и электрические цепи. <i>А. Хацет</i>	75	2
Трансцендентные числа. <i>М. Хапланов</i>	76	1
Три точки на одной прямой. <i>В. Болтянский</i>	78	10
Тупость и гений. <i>А. Александров</i>	82	11,12
У истоков Грузинской математической школы. <i>А. Бендукидзе</i>	75	9
Удивительное равенство. <i>Б. Котляр</i>	89	7
Удивительные приключения периодических дробей	89	8
Удивительный вычислитель. <i>И. Антипов,</i> <i>С. Шварцбург</i>	78	4
Узел на столе математика. <i>Э. Белага</i>	75	7
Узлы, зацепления и их полиномы. <i>А. Сосинский</i>	89	4
Узоры Пенроуза и квазикристаллы. <i>В. Коретин</i>	87	6
Ум хорошо, а пять – лучше. <i>И. Акулич</i>	98	6
Умеете ли вы считать? <i>В. Рождественский</i>	84	4
Умножение... точек на плоскости. <i>М. Смолянский</i>	80	4
Упаковка квадратов. <i>Н. Васильев, Г. Гальперин</i>	73	4
Уравнения орнаментов. <i>М. Бржозовский</i>	72	7
Феликс Клейн. <i>С. Гиндикин</i>	75	12

«Ферзя – в угол», «цзяньшицзы» и числа Фибоначчи. <i>А. Матулис, А. Савукина</i>	84	7
Физика и линейные неравенства. <i>З. Тъмеладзе</i>	75	10
Флексагоны, флексоры, флексманы. <i>А. Панов</i>	88	7
Формула Кардано и геометрия. <i>А. Резников</i>	76	9
Формула существует, но... <i>И. Клумова, Д. Фукс</i>	76	9
Формулы для простых чисел. <i>Ю. Матиясевич</i>	75	5
Функциональные уравнения. <i>А. Лопишиц</i>	75	1
Функциональные уравнения и группы. <i>Я. Бродский, А. Слипенко</i>	85	7
Христиан Гюйгенс. <i>Ю. Соловьев</i>	95	4
Царевна Дидона, изопериметры и мыльные пленки. <i>В. Трофимов</i>	85	5
Целые точки в многоугольниках и многогранниках. <i>А. Кушниренко</i>	77	4
Цепные дроби. <i>Н. Бескин</i>	70	1
Циркулем и линейной. <i>В. Нильме</i>	75	6
Часто ли степени двойки начинаются с единицы? <i>В. Болтянский</i>	78	5
Человек, ЭВМ и шахматный эндшпиль. <i>Э. Комиссарчик, А. Футер</i>	84	7
Чемпионат мира среди шахматных программ. <i>М. Донской</i>	74	12
Чертежник рисует квадрат. <i>В. Гисин</i>	90	12
Четырехмерный куб. <i>С. Дужин, В. Рубцов</i>	86	6
Числа, многочлены, последовательности. <i>В. Вагутен</i>	73	2
Числа Бернулли. <i>В. Абрамович</i>	74	6
Числа и многочлены. <i>С. Ашманов</i>	80	2
Числа и функции. <i>А. Ярский</i>	88	6
Числа Каталана. <i>М. Гарднер</i>	78	7
Что есть Фортуна. <i>А. Барг, С. Лицын</i>	90	9
Что сказал проводник? <i>М. Милг</i>	73	8
Что такое вектор? <i>М. Башмаков</i>	76	4
Что такое график функции. <i>А. Колмогоров</i>	70	2
Что такое комбинаторика. <i>А. Левин</i>	99	5,6
Что такое математика. <i>И. Яглом</i>	92	9
Что такое непрерывность. <i>В. Ефремович</i>	88	6
Что такое производная. <i>Н. Виленкин, А. Мордкович</i>	75	12
Что такое размерность? <i>В. Тихомиров</i>	91	6
Что такое ряд Тейлора? <i>Б. Голубов</i>	79	5
Что такое функция? <i>А. Колмогоров</i>	70	1; 93
Что умеют машины. <i>Р. Гутер</i>	70	9/10
		5

Шифр Бэкона. <i>М.Гарднер</i>	92	8
Эварист Галуа. <i>Н.Виленкин, В.Лишевский</i>	73	10
Эварист Галуа. <i>Ю.Соловьев</i>	86	12
ЭВМ в конструкторском бюро. <i>М.Маневич, М.Слуцкий</i>	75	10
ЭВМ за шахматной доской. <i>А.Битман, Е.Гик</i>	81	1
ЭВМ опровергает. <i>А.Есян</i>	76	8
Эволюционные процессы и обыкновенные дифференциальные уравнения. <i>В.Арнольд</i>	86	2
Экономика и линейные неравенства. <i>А.Каток</i>	71	3,4
Экспонента. <i>С.Осятинский, Л.Румшицкий</i>	72	12
Экстремумы многочлена третьей степени. <i>А.Мордкович</i>	74	11
Элементарные функции. <i>А.Веселов, С.Гиндикин</i>	84	9
Элементы теории графов. <i>В.Фосс</i>	73	8
Эллипс. <i>И.Бронштейн</i>	70	9; 75 1
Этот удивительный эллипсоид. <i>А.Вирский</i>	77	2
Язык человека и язык машины. <i>Р.Гутер</i>	71	10
Якоб Штейнер. <i>И.Яглом</i>	88	7

СТАТЬИ ПО ФИЗИКЕ

А атомные ядра тоже колеблются! <i>Ю.Брук, М.Зельников, А.Стасенко</i>	96	4
А что будет, если...? <i>Л.Тарасов, Д.Тарасов</i>	86	12
Абрам Федорович Иоффе. <i>И.Кикоин</i>	80	10
Автобиографические заметки. <i>А.Эйнштейн</i>	79	3
Адиабатный процесс. <i>В.Кресин</i>	77	6
Академику П.Л.Капице – 80 лет	74	7
Акустика в Океане. <i>Л.Бреховских, В.Куртенов</i>	87	3
Александр Александрович Фридман. <i>В.Френкель</i>	88	9
Александр Григорьевич Столетов. <i>В.Лишевский</i>	77	3
Алиса в Зазеркалье. <i>К.Дьюрелл</i>	70	8
Альберт Эйнштейн (1879–1979). <i>Я.Смординский</i>	79	3
Амедео Авагадро. <i>Я.Гельфер, В.Лешковцев</i>	76	8
Анатолий Петрович Александров. <i>И.Кикоин</i>	83	2
Андре Мари Ампер. <i>Я.Гельфер, В.Лешковцев</i>	75	11
Аномальные атмосферные явления. <i>В.Новосельцев</i>	96	4
Антропный принцип – что это такое? <i>А.Кузин</i>	90	7
Апология физики. <i>М.Каганов</i>	92	10
Астрономия невидимого. <i>И.Шкловский</i>	78	4
Атом излучает кванты. <i>Б.Ратнер</i>	72	7
Атомы блуждают по кристаллу. <i>Б.Бокштейн</i>	82	11

Аэродинамический парадокс спутника. <i>А. Митрофанов</i>	98	3
Баллистическая задача в космосе. <i>К. Коваленко,</i> <i>М. Крейн</i>	73	5
Бег, ходьба и физика. <i>И. Урусовский</i>	79	10
Бегущая волна и ... автомобильная шина. <i>Л. Гродко</i>	78	10
Белая мгла, или Не верь глазам своим. <i>Ф. Склокин</i>	85	1
Белые карлики – кристаллические звезды. <i>Ю. Брук,</i> <i>Б. Геллер</i>	87	6
Беседа о принципе неопределенности. <i>М. Азбель</i>	71	9
Беспорядок в магнитном мире. <i>И. Коренблит,</i> <i>Е. Шендер</i>	92	1
Бета-превращения ядер и свойства нейтрино. <i>Б. Ерозолимский</i>	75	6
Блеск в природе, или Почему у кошки глаза светят- ся. <i>С. Хейфец</i>	71	9
Большие и маленькие на прогулке. <i>К. Богданов</i>	90	6
Броуновское молекулярное движение. <i>А. Иоффе</i>	76	9
В голубом просторе. <i>А. Варламов, А. Шапиро</i>	82	3
В мире мощного звука. <i>О. Руденко, В. Черкезян</i>	89	9
В фокусе линзы. <i>П. Блюх</i>	76	10
Вакуум. <i>А. Семенов</i>	98	5
Вблизи абсолютного нуля. <i>В. Кресин</i>	74	1
Великая книга Ньютона. <i>С. Филонович</i>	87	11, 12
Великий закон. <i>В. Кузнецов</i>	71	7
Великолепный Н.Н. <i>А. Капица</i>	96	6
Вечная электрическая лампочка? <i>И. Соколов</i>	89	8
Вечный двигатель, демоны и информация. <i>М. Альперин, А. Герега</i>	95	5
Взаимодействие атомов и молекул. <i>Г. Мякишев</i>	71	11
Взглянув на термометр... <i>М. Каганов</i>	89	3
Видны ли звезды днем из глубокого колодца? <i>В. Сурдин</i>	94	1
Вихри, которые «делают погоду». <i>Л. Алексеева</i>	77	8
Внутренние волны в океане, или Нет покоя в толще вод. <i>А. Ямпольский</i>	99	3
Вода на Луне. <i>М. Гинцбург</i>	72	2
Возможности оптических телескопов. <i>А. Марленский</i>	72	8
Вокруг шарика. <i>А. Гросберг, М. Каганов</i>	96	2
Волк, барон и Ньютон. <i>В. Фабрикант</i>	86	9
Волновая механика. <i>А. Чаплик</i>	75	5
Волны в сердце. <i>А. Михайлов</i>	87	9
Волны на воде. <i>Л. Островский</i>	87	8

Волны на воде и «Заморские гости» Н.Рериха. <i>А. Стасенко</i>	72	9;	90	1
Волоконно-оптическая связь. <i>Ю. Носов</i>	95			5
«Вот «Квант», который построил Исаак...»	98			4
Вращательное движение тел. <i>А. Кикоин</i>	71			1
Всегда ли отталкиваются противоположно направленные токи? <i>Н. Малов</i>	78			8
Вселенная. <i>Я. Зельдович</i>	84			3
Вселенная как тепловая машина. <i>И. Новиков</i>	88			4
Всплывающий воздушный пузырек и закон Архимеда. <i>Г. Коткин</i>	76			1
Вспыхивающие рентгеновские звезды. <i>А. Чернин</i>	83			8
Встреча с кометой Галлея состоялась! <i>Т. Бреус</i>	87			10
Выдающийся советский оптик (Д.С.Рожественский). <i>В. Лешковцев</i>	76			12
Выдающийся физик-теоретик XX века (Л.Д.Ландау). <i>М. Каганов</i>	83			1
Вынужденные механические колебания. <i>Г. Мякишев</i>	74			11
Высокое давление – создание и измерение. <i>Ф. Воронов</i>	72			8
Высота гор и фундаментальные физические постоянные. <i>В. Вайскопф</i>	72			10
Вычисления без вычислений. <i>А. Мигдал</i>	79	8;	91	3
Газ бильярдных шаров. <i>Г. Коткин</i>	89			6
Гейзеры. <i>Н. Минц</i>	74			10
Генри Кавендиш. <i>С. Филонович</i>	81			10
Геоакустическая разведка подводных месторождений полезных ископаемых. <i>О. Беспалов, А. Настюха</i>	71			10
Геометрия столкновений. <i>Я. Смородинский,</i> <i>Е. Сурков</i>	70			5
Гигантские кванты. <i>В. Кресин</i>	75			7
Гидродинамические парадоксы. <i>С. Бетяев</i>	98			1
Гипотеза сотворения мира. <i>В. Мещеряков</i>	97			1
Глаз и небо. <i>В. Сурдин</i>	95			3
Глобальные резонансы. <i>П. Блюх</i>	89			2
Год чудес. <i>А. Боровой</i>	82			4,5
Голографическая память. <i>Ю. Носов</i>	91			10
Голография. <i>В. Орлов</i>	80			7
Гольфстрим и другие. <i>А. Ямпольский</i>	95			6
Гора и ветер. <i>И. Воробьев</i>	80			1
Города для электронов. <i>Д. Крутогин</i>	86			2
Гравитационная масса. <i>Д. Бородин</i>	73			2
Графики потенциальной энергии. <i>Р. Минц</i>	71			5

Грибы и рентгеновская астрономия. <i>А. Митрофанов</i>	92	9
Давайте вместе откроем закон всемирного тяготения. <i>А. Гросберг</i>	94	4
Давление света. <i>С. Грызлов</i>	88	6
Даниил Бернулли. <i>В. Лишевский</i>	82	3
Движение комет и открытие атомного ядра. <i>Я. Смородинский</i>	71	12
Движение планет. <i>Я. Смородинский</i>	71	1
Дела и проделки феи Морганы. <i>Г. Гринева,</i> <i>Г. Розенберг</i>	84	8
Джеймс Клерк Максвелл. <i>Я. Смородинский</i>	81	11
Джордж Гамов и Большой Взрыв. <i>А. Чернин</i>	93	9/10
Диалог о температуре. <i>М. Азбель</i>	71	2
Дифракционная окраска насекомых. <i>В. Арабаджи</i>	75	2
Диффузия в металлах. <i>Б. Куллити</i>	71	10
Длинная дорога от входа к выходу. <i>Л. Ашкинази</i>	99	1
Домовой, колдун и... резонатор Гельмгольца. <i>Р. Винокур</i>	79	8
Достижения советских физиков. <i>В. Лешковцев</i>	77	11; 87 11
$E = mc^2$: настоящая проблема нашего времени. <i>А. Эйнштейн</i>	79	3
Единицы: от системы к системе. <i>С. Валянский</i>	87	7
Если бы Следопыт знал физику... <i>Ю. Сандлер</i>	84	7
Ехали медведи на велосипеде. <i>А. Гросберг</i>	95	3
Жидкие кристаллы. <i>С. Пикин</i>	81	8
За пределами закона Ома. <i>С. Мурзин, М. Трунин,</i> <i>Д. Шовкун</i>	89	4
Задачи П. Л. Капицы. <i>А. Митрофанов</i>	83	5
Закон всемирного тяготения. <i>Я. Смородинский</i>	77	6; 90 12
Закон Джоуля – Ленца. <i>В. Фабрикант</i>	72	10
Закон инерции, гелиоцентрическая система и разви- тие науки. <i>М. Азбель</i>	70	3
Закон Кирхгофа. <i>Я. Амстиславский</i>	92	6
Закон Ома. <i>Я. Смородинский</i>	71	4
Закон Ома для разомкнутой цепи и... туннельный микроскоп. <i>И. Яминский</i>	99	5
Закон сохранения магнитного потока. <i>Ю. Шарвин</i>	70	6
Законы сохранения помогают понять физические яв- ления. <i>М. Каганов</i>	98	6
Заряженная поверхность жидкости. <i>В. Шикин</i>	89	12
Затменные переменные. <i>В. Бронштэн</i>	72	9
Зачем и как 100 лет назад было изобретено радио. <i>П. Блюх</i>	96	3

Зачем мы зимой используем отопление? <i>В. Фабрикант</i>	87	10
Зачем топят печи? <i>В. Ланге</i>	75	4
Зачем трансформатору сердечник? <i>А. Дозоров</i>	76	7
Защита от шума и дедуктивный метод. <i>Р. Винокур</i>	90	11
Звездная aberrация и теория относительности. <i>Б. Гиммельфарб</i>	95	4
Звездная динамика. <i>А. Чернин</i>	81	12
Зеленая, зеленая трава... <i>И. Лалаянц, Л. Милованова</i>	89	7
Зеленый луч. <i>Л. Тарасов</i>	86	6
Значение астрономии. <i>А. Михайлов</i>	82	10
Зримая прочность. <i>В. Коротихин</i>	84	2
И. В. Курчатов: первые шаги в ЛФТИ. <i>А. Зайдель, В. Френкель</i>	86	10
И снова ускорители. <i>Л. Гольдин</i>	78	8
И Эдисон похвалил бы вас... <i>Р. Винокур</i>	97	2
Игорь Евгеньевич Тамм. <i>Б. Коновалов, Е. Фейнберг</i>	95	6
Идеальный газ. <i>Я. Смородинский</i>	70	10
Из воспоминаний о профессоре Резерфорде. <i>П. Капица</i>	71	8
Из жизни физиков и физики. <i>М. Каганов</i>	94	1
Из истории маятниковых часов. <i>С. Гиндикин</i>	74	9
Из предыстории радио. <i>С. Рытов</i>	84	3
Измерение длины. <i>В. Лишевский</i>	70	5
Измерение магнитных полей на Луне. <i>М. Гинцбург</i>	73	11
Измерение скорости света. <i>В. Винецкий</i>	72	2
Инертная масса. <i>Я. Смородинский</i>	72	3
Иоганн Кеплер. <i>А. Эйнштейн</i>	71	12
Иоганн Кеплер. <i>В. Лишевский</i>	78	6
Исаак Ньютон и яблоко. <i>В. Фабрикант</i>	79	1
Искусственная радиоактивность. <i>А. Боровой</i>	84	1
Искусственные ядра. <i>В. Кузнецов</i>	72	5
История о том, как Галилей открыл законы движения. <i>С. Гиндикин</i>	80	1
История одного падения. <i>Л. Гурьяшкин, А. Стасенко</i>	91	2
История росинки. <i>А. Абрикосов (мл.)</i>	88	7
Исчезновение кольца Сатурна. <i>М. Дагаев</i>	79	9
К 80-летию со дня рождения Исаака Константиновича Кикоина	88	3
К 200-летию со дня смерти Исаака Ньютона. <i>А. Эйнштейн</i>	72	3
К 275-летию со дня рождения М. В. Ломоносова	86	11
К 90-летию со дня рождения И. К. Кикоина	98	4

К механике буерного спорта. <i>В.Ланге, Т.Ланге</i>	75	11
К 100-летию П.Л.Капицы	94	5
К.Э.Циолковский в фотографиях. <i>А.Нетужилин</i>	73	4
Как был взвешен атом. <i>М.Бронштейн</i>	70	2
Как вводятся физические величины. <i>И.Кикоин</i>	84	10
Как волны передают информацию? <i>Л.Асламазов</i>	86	8
Как движется Луна? <i>В.Бронштэн</i>	86	4
Как делают алмазы. <i>Ф.Воронов</i>	86	10
Как живут кристаллы в металле. <i>А.Петелин, А.Федосеев</i>	85	12
Как измеряются расстояния между атомами в кристаллах. <i>А.Китайгородский</i>	78	2
Как индейцы бросают томагавк? <i>В.Давыдов</i>	89	11
Как мы дышим? <i>К.Богданов</i>	86	5
Как получают низкие температуры. <i>А.Кикоин</i>	72	1
Как получают сильные постоянные магнитные поля. <i>Л.Ашкинази</i>	81	1
Как построить траекторию? <i>С.Хилькевич, О.Зайцева</i>	87	7
Как создавалась квантовая теория. <i>А.Мигдал</i>	84	8
Как создавалась советская физика. <i>И.Кикоин</i>	77	10—12
Как создавалась физика низких температур. <i>А.Буздин, В.Тугушев</i>	82	9
Как сфотографировали свет. <i>Н.Малов</i>	74	10
Как устроена пустота? <i>А.Мигдал</i>	86	3
Как устроены металлы? <i>М.Каганов</i>	97	2
Как физики определяют кривизну параболы. <i>М.Грабовский</i>	74	7
Камера-обскура. <i>В.Сурдин, М.Карташев</i>	99	2
Каналирование частиц в кристаллах. <i>В.Беляков</i>	78	9
Капица, олимпиады и «Квант». <i>Ю.Брук</i>	94	5
Капица — ученый и человек. <i>А.Боровик-Романов</i>	94	5
Капля. <i>Я.Гегузин</i>	74	9
Качающаяся скала. <i>А.Митрофанов</i>	77	7
Квантование и стоячие волны. <i>М.Волькенштейн</i>	76	3
Кинематика баскетбольного броска. <i>Р.Винокур</i>	90	2
Классические опыты с кристаллами. <i>Я.Гегузин</i>	76	4
Когда день равен ночи? <i>А.Михайлов</i>	80	6
Когда наступает полдень? <i>А.Михайлов</i>	79	9
Кометы. <i>Л.Марочник</i>	82	7
Конвекционные токи и токи смещения. <i>В.Дуков</i>	78	7
Конвекция и самоорганизующиеся структуры. <i>Е.Городецкий, В.Есипов</i>	85	9

Конденсация света в вещество. <i>Г.Меледин, В.Сербо</i>	82	7
Конструирование уравнений по графикам функций. <i>И.Быстрый</i>	75	8
Конструкции из углерода. <i>С.Тиходеев</i>	93	1/2
Корабельные пущки и волны в упругих стержнях. <i>Г.Литинский</i>	92	7
Коридор входа. <i>А.Стасенко</i>	88	5
Космические иллюзии и миражи. <i>А.Чернин</i>	88	7
Космический мираж. <i>П.Блиох</i>	92	12
Коэффициент полезного действия ракеты. <i>А.Бялко</i>	73	2
Кто управляет городом МК? <i>Д.Крутогин</i>	87	5
Лазеры. <i>Н.Карлов, А.Прохоров</i>	70	2
Легко ли забить гвоздь? <i>А.Клавсюк, А.Соколов</i>	97	6
Лед-икс. <i>А.Зарецкий</i>	89	1
Ленгмюровские пленки – путь к молекулярной элек- тронике? <i>Ю.Львов, Л.Фейгин</i>	88	4
Ленин и физика. <i>С.Вавилов</i>	80	4
Леонид Исаакович Мандельштам. <i>В.Фабрикант</i>	79	7
Летать быстрее и дальше. <i>А.Стасенко</i>	82	9
Линейные и нелинейные физические системы. <i>Е.Бланк</i>	78	11
Линзы, зеркала и Архимед. <i>С.Семенчинский</i>	74	12
Лобачевский и физика. <i>Я.Смородинский</i>	76	2
Луи де Бройль. <i>Б.Явелов</i>	82	9
Лунные дорожки. <i>Л.Асламазов</i>	71	9
Любовь и ненависть в мире молекул. <i>А.Стасенко</i>	94	2
Магнитная монополия. <i>Дж.Вайли</i>	98	2
Магнитная память ЭВМ. <i>Д.Крутогин, Л.Метюк,</i> <i>А.Морченко</i>	84	11
Магнитное поле Земли. <i>А.Шварцбург</i>	74	2
Маленькие заметки. <i>Е.Забабахин</i>	82	12
Масса атома и число Авогадро. <i>Я.Смородинский</i>	77	7
Масса и энергия в теории относительности. <i>И.Стаханов</i>	75	3
МГД-генератор. <i>Л.Ашкинази</i>	80	11
Меандры рек. <i>Л.Асламазов</i>	83	1
Медицейские звезды. <i>С.Гиндикин</i>	81	8
Международная встреча на космической орбите	75	7
Международные космические экипажи	81	4
Межзвездные корабли на гравитационных рессорах. <i>И.Воробьев</i>	71	10
Межзвездные пузыри. <i>С.Силич</i>	96	6
Металлы. <i>В.Эдельман</i>	81 5; 92 2	

Метод виртуальных перемещений. <i>А. Варламов, А. Шапиро</i>	80	9
Метод размерностей. <i>Н. Кришталь</i>	75	1
Метод размерностей помогает решать задачи. <i>Ю. Брук, А. Стасенко</i>	81	6
Механика вращающегося волчка. <i>С. Кривошлыков</i>	71	10
Механические свойства кристаллов. <i>Г. Куперман, Е. Щукин</i>	73	10
Микропроцессор измеряет ... <i>М. Коваленко</i>	86	9
Микроэлектроника обретает зрение. <i>Ю. Носов</i>	92	11, 12
Мирные профессии лазерного луча. <i>Л. Тарасов</i>	85	1
Мифы XX века. <i>В. Смилга</i>	83	12
МК: проблемы общения. <i>Д. Крутогин</i>	87	3
Много или мало? <i>М. Каганов</i>	88	1
Многоквантовые процессы. <i>Н. Делоне</i>	89	5
Модели молекул. <i>А. Китайгородский</i>	71	12
Модель контакта. <i>Л. Гиндилис</i>	76	9
Можно ли зажарить мамонта в микроволновой печи? <i>А. Варламов</i>	94	6
Можно ли поднять себя за волосы? <i>А. Дозоров</i>	77	5
Можно ли услышать рёв мамонта? <i>В. Фабрикант</i>	82	4
Мой отец – о моем будущем. <i>В. Иоффе</i>	80	10
Молнии в кристалле. <i>Ю. Носов</i>	88	11 / 12
Моретрясение. <i>Б. Левин</i>	90	10
Моя первая научная неудача. <i>В. Фабрикант</i>	91	4
Н.Н.Семенов о себе	96	6
На лезвии меча. <i>В. Мещеряков</i>	94	2
На пути к энергетике будущего. <i>В. Лешковцев, М. Прошин</i>	79	10
Намагниченный атомарный водород. <i>И. Крылов</i>	86	7
Натуральный логарифм. <i>Б. Олдридж</i>	92	8
Наука – дело молодых. <i>И. Кикоин</i>	80	9
Наука читает невидимые следы. <i>Я. Шестопал</i>	76	1
Научная деятельность Бенджамина Франклина. <i>П. Капица</i>	81	7
Неинерциальные системы отсчета. <i>Л. Асламазов</i>	83	10
Нейтрино: вездесущее и всемогущее. <i>К. Уолтем</i>	94	3
Нейтрон и ядерная энергия. <i>А. Кикоин</i>	92	8
Некоторые космические аспекты радиоактивности. <i>Э. Резерфорд</i>	71	8
Некоторые уроки научной сенсации. <i>Д. Киржниц</i>	89	10
Необратимость тепловых явлений и статистика. <i>М. Бронштейн</i>	78	3

Необычное путешествие. <i>И. Воробьев</i>	74	2
Несколько дополнений к уроку литературы, или Еще раз о научном предвидении. <i>П. Бернштейн</i>	87	6
Николай Коперник. <i>Я. Смородинский</i>	73	2
Новая Земля и Новое Небо. <i>А. Стасенко</i>	96	1
Новая интерпретация таинственного радиоэха. <i>А. Шпилевский</i>	76	9
Нужна ли альпинисту физика? <i>А. Геллер</i>	88	1
О водяном звере и акустическом резонансе. <i>Р. Винокур</i>	91	7
О волнах на море и ряби на лужах. <i>Е. Кузнецов,</i> <i>А. Рубенчик</i>	80	9
О волнах, поплавах, шторме и прочем. <i>Е. Соколов</i>	99	3
О высоких деревьях. <i>А. Минеев</i>	92	3,4
О гидравлическом ударе. <i>Е. Воинов</i>	84	7
О динамике мяча для игры в гольф. <i>Дж. Дж. Томсон</i>	90	8
О квантовой природе теплоты. <i>В. Митюгов</i>	98	3
О ключевых проблемах физики и астрофизики. <i>В. Гинзбург</i>	84	1
О консервной банке, пружине и прокатном стане. <i>Б. Прудковский</i>	88	2
О механике Аристотеля. <i>М. Каганов, Г. Любарский</i>	72	8
О морозных узорах и царапинах на стекле. <i>А. Митрофанов</i>	90	12
О ньютоновских законах движения. <i>И. Белкин</i>	79	2,4
О природе космического магнетизма. <i>А. Рузмайкин</i>	84	4
О природе шаровой молнии. <i>П. Капица</i>	94	5
О рассеянии, или Как измерить жирность молока? <i>А. Кремер</i>	88	8
О сверхтекучести жидкого гелия II. <i>П. Капица</i>	70 10; 90	1
О силах инерции. <i>Я. Смородинский</i>	74	8
О снежках, орехах, пузырьках и... жидком гелии. <i>А. Варламов</i>	81	3
О солнечных затмениях вообще и конкретно о затме- нии 31 июля 1981 года. <i>А. Михайлов</i>	81	6
О столкновении шаров и «серьезной» физике. <i>С. Филонович</i>	87	1
О структуре льда. <i>В. Брэгг</i>	72	11
О творческом непослушании. <i>П. Капица</i>	94	5
О термоэлектричестве, анизотропных элементах и... английской королеве. <i>А. Снарский, А. Пальти</i>	97	1
О трении. <i>М. Каганов, Г. Любарский</i>	70	12
О форме дождевой капли. <i>И. Слободецкий</i>	70	8

О функциях распределения. <i>А. Стасенко</i>	85	4
О чем не думает горнолыжник. <i>А. Абрикосов (мл.)</i>	90	3
Об интерференции, дельфинах и летучих мышах. <i>А. Духовнер, А. Решетов, Л. Решетов</i>	91	5
Об одном методе решения задач по электростатике. <i>Э. Казарян, Р. Саакян</i>	76	7
Об удельной мощности человека и Солнца. <i>В. Ланге, Т. Ланге</i>	81	4
Общая теория относительности. <i>И. Хриплович</i>	99	4
Океанская зыбь. <i>И. Воробьев</i>	92	9
Окрыленный эффектом Коанда. <i>Дж. Раскин</i>	97	5
Он прожил счастливую жизнь (И. В. Курчатова). <i>И. Кикоин</i>	74 5; 83	1
Оптика черных дыр. <i>В. Болтянский</i>	80	8
Оптическая память. <i>Ю. Носов</i>	89	11
Оптическая электроника при свечах. <i>Г. Симин</i>	87	5
Оптический телескоп. <i>В. Белонучкин, С. Козел</i>	72	4
Оптическое зондирование Земли и Луны из космоса. <i>В. Большаков</i>	77	10
Опыты Франка и Герца. <i>А. Левашов</i>	79	6
Орбиты, которые мы выбираем (беседа с В. Бурда- ковым и К. Феокистовым)	92	4,5
Ороситель для пустыни. <i>Д. Джоунс</i>	89	7
Основы теории вихрей. <i>Н. Жуковский</i>	71	4
Осязающие микроскопы. <i>А. Володин</i>	91	4
От границ Вселенной до Тартара. <i>А. Стасенко</i>	90	11
От капли до землетрясения. <i>Г. Голицын</i>	99	2
От метра до парсека. <i>А. Михайлов</i>	72	6
От мыши до слона. <i>А. Минеев</i>	93	11/12
От Солнца до Земли. <i>П. Бернштейн</i>	84	6
От транзистора — к искусственному разуму? <i>Ю. Носов</i>	99	6
Открытие нейтрона. <i>Л. Тарасов</i>	79	5
Откуда произошли названия звезд и созвездий. <i>Б. Розенфельд</i>	70	10
Охлаждение светом. <i>И. Воробьев</i>	90	5
Оценка физической величины. <i>Б. Ратнер</i>	75	1
Очерк развития физики в Академии наук. <i>С. Вавилов</i>	74	4
Памяти Л. Д. Ландау (к 80-летию со дня рождения)	88	8
Парадокс Вавилова. <i>В. Фабрикант</i>	71 2; 85	3
Парадокс спутника. <i>Ю. Павленко</i>	86	5
Парадоксы реактивного движения. <i>М. Лившиц</i>	71	7
Парадоксы спутников. <i>Л. Блиццер</i>	72	6

Первая научная работа Максвелла	79	12
Первые шаги Нильса Бора в науке. <i>В. Фабрикант</i>	85	10
Переговорная трубка длиной в экватор? <i>А. Варламов, А. Маляровский</i>	85	2
Периодическая система элементов. <i>М. Кожушнер</i>	84	7
Пинч-эффект. <i>В. Бернштам, И. Манзон</i>	92	2
Письма о физике. <i>М. Каганов</i>	90	4
Письмо школьникам, которые хотят стать физиками. <i>А. Мигдал</i>	75	3
Плазма – четвертое состояние вещества. <i>Л. Арцимович</i>	74	3
Планеты движутся по эллипсам. <i>Я. Смородинский</i>	79	12
Планеты, о которых мы мало знаем. <i>М. Гинцбург</i>	74	7
По столбовым дорогам МК. <i>Д. Крутогин</i>	87	4
Победа, которая спасла мир	80	5
Поверхностное натяжение. <i>А. Асламазов</i>	73	7
Поверхность кристалла. <i>Б. Ашавский</i>	87	7
Повесть о том, как столкнулись два шара. <i>А. Гросберг</i>	93	9/10
Поговорим немного о погоде... <i>Б. Бубнов</i>	88	11/12
Поговорим про вчерашний снег. <i>А. Митрофанов</i>	88	8
Пока чайник не закипел... <i>А. Варламов, А. Шапиро</i>	87	8
Покатаемся на виндсерфере. <i>А. Лapidес</i>	86	9
Поле тяжести сферически-однородного тела. <i>И. Огиевецкий</i>	71	11
Полет к Солнцу. <i>А. Бялко</i>	86	4
Полет птицы и полет человека. <i>А. Борин</i>	88	9
Полеты в струе и наяву. <i>А. Митрофанов</i>	91	9
Полупроводниковые диоды и триоды. <i>М. Федоров</i>	71	6
Полупроводниковые термоэлементы и холодильни- ки. <i>А. Иоффе</i>	81	2
После захода Солнца. <i>Т. Черногор</i>	79	5
Потенциальная энергия тел в поле тяготения. <i>Н. Сперанский</i>	72	6
Похожие движения. <i>Я. Смородинский</i>	71	9
Почему вода выливается из ведра? <i>Е. Кудрявцева,</i> <i>С. Хилькевич</i>	83	9
Почему гудят провода. <i>Л. Асламазов</i>	72	3
Почему дрожит осиновый лист? <i>Т. Барабаш</i>	92	1
Почему звучит скрипка. <i>Л. Асламазов</i>	75	10
Почему Луна не из чугуна? <i>М. Корец, З. Позниовский</i>	72	4
Почему не лежит Ваньке-Встаньке? <i>Л. Боровинский</i>	81	7

Почему не летают самолеты в сильный дождь? <i>С. Бетяев</i>	89	7
Почему плохо кричать против ветра? <i>Г. Коткин</i>	79	2
Почему устойчив велосипед. <i>Д. Джоунс</i>	70	12
Почему физика нужна инженеру? <i>Л. Мандельштам</i>	79 7; 91	2
Почему человек не стал великаном. <i>Д. Сигаловский</i>	90	7
Правило фаз Гиббса. <i>А. Штейнберг</i>	89	2
Преобразование электрических цепей. <i>А. Зильберман</i>	71	3
Приглашение в парную. <i>И. Мазин</i>	85	8
Приливные силы. <i>В. Белонучкин</i>	89	12
Принцип Ферма. <i>Л. Туриянский</i>	76	8
Принцип Ферма и законы геометрической оптики. <i>Г. Мякишев</i>	70	11
Природа металлов. <i>А. Коттрэлл</i>	70	7
Природа сверхпроводимости. <i>В. Кресин</i>	73	11
Прогулки с фотоаппаратом. <i>А. Митрофанов</i>	89	9
Просто физика. <i>М. Каганов</i>	98	4
Простой вывод формулы $E = mc^2$. <i>Б. Болотовский</i>	95	2
Противостояния Марса. <i>В. Бронштэн</i>	74	11
Профессор и студент. <i>П. Капица</i>	94	5
Пузыри в луже. <i>А. Митрофанов</i>	89	6
Путешествие мистера Клока. <i>Д. Бородин</i>	72	9
Путешествие по микрокомпьютеру. <i>Д. Крутогин</i>	87	2
Пути электромагнитной теории. <i>Я. Зельдович,</i> <i>М. Хлопов</i>	88	2
Пушкин и точные науки. <i>В. Френкель</i>	75	8
Пятно Пуассона и Шерлок Холмс. <i>В. Вайнин,</i> <i>Г. Горелик</i>	90	4
Радиоактивная память. <i>В. Кузнецов</i>	72	2
Размагничивание кораблей в годы Великой Отечест- венной войны. <i>В. Регель, Б. Ткаченко</i>	80	5
Размерность физических величин и подобие явлений. <i>А. Компанеев</i>	75	1
Размышления о массе. <i>Я. Смородинский</i>	90	2
Размышления по поводу притяжения Земли на по- люсе и на экваторе. <i>В. Левантовский</i>	70	3
Размышления физика-альпиниста. <i>Дж. Вайли</i>	95	4
Ракетой к Солнцу. <i>В. Левантовский</i>	72	11
Ранние годы квантовой механики. <i>Р. Пайерлс</i>	88	10
Рассказ о кванте. <i>Я. Смородинский</i>	70 1; 95	1
Репортаж из мира сплавов. <i>А. Штейнберг</i>	85	3
Роберт Гук. <i>С. Филонович</i>	85	7

Рождение кванта. <i>В. Фабрикант</i>	83	4
Рождение сплава. <i>А. Штейнберг</i>	88	5
Рост кристаллов. <i>Р. Фуллман</i>	71	6
Рыцарь научно-популярной книги (Я.И.Перельман). <i>В. Френкель</i>	82	11
С законом Гука на острова Новые Гебриды. <i>А. Дозоров</i>	72	12
С какой скоростью растет зеленый лист? <i>А. Веденов,</i> <i>О. Иванов</i>	90	4
С метром по глобусу. <i>А. Шварцбург</i>	72	12
С рюкзаком по Арктике. <i>Ф. Склокин</i>	87	4
Самая главная молекула. <i>М. Франк-Каменецкий</i>	82	8
Самолет в озоне. <i>А. Стасенко</i>	92	5,6
Сверхзадача космического полета. <i>А. Стасенко</i>	92	10
Сверхпроводимость: история, современные представ- ления, последние успехи. <i>А. Абрикосов</i>	88	6
Сверхпроводящие магниты. <i>Л. Асламазов</i>	84	9
Сверхсветовая тень и взрывающиеся квазары. <i>М. Файнгольд</i>	91	12
Сверхтекучесть жидкого гелия. <i>А. Андреев</i>	73	10
Сверхтяжелые элементы – открытие или ошибка? <i>Я. Смородинский</i>	76 11; 77 9	
Свидание с кометой. <i>Л. Марочник</i>	85	5
Свист в космосе. <i>П. Блюх</i>	97	3
Свободное падение тел на вращающуюся Землю. <i>А. Кикоин</i>	74	4
SETI в вопросах и задачах. <i>Л. Гиндилис</i>	72	11
Сигналы. Спектры. <i>Г. Герштейн</i>	74	6
Сила Кориолиса. <i>Я. Смородинский</i>	75	4
Симеон Дени Пуассон. <i>Б. Геллер, Ю. Брук</i>	82	2
Симметрия, анизотропия и закон Ома. <i>С. Лыков,</i> <i>Д. Паршин</i>	89	10
Синтетические металлы – новый тип проводников. <i>С. Артеменко, А. Волков</i>	84	5
Сколько времени идет свет от Меркурия? <i>Я. Смородинский</i>	74	3
Скорость света и ее измерение. <i>А. Елецкий</i>	75	2
Следы на песке и... строение вещества. <i>Л. Асламазов</i>	86	1
Слово о Семенове. <i>В. Гольданский</i>	96	6
Случай в поезде. <i>А. Варламов, К. Камерлинго</i>	90	5
Снежные заносы. <i>Л. Асламазов</i>	716; 90	1
Снова на свидание с Марсом. <i>Т. Бреус</i>	86	4
Снова о жидких кристаллах. <i>С. Пикин</i>	81	9
Со стороны виднее. <i>П. Блюх</i>	90	9

Сожжем что-нибудь? <i>А.Кремер</i>	91	12
Сожжем энергию! <i>Ю.Соколовский</i>	79	1
Солитоны. <i>В.Губанков</i>	83	11
Солнечное затмение 31 июля 1981 года. <i>В.Сурдин</i>	82	7
Соотношение неопределенностей. <i>Л.Асламазов</i>	85	7
Спасительная безликость. <i>Д.Джоунс</i>	89	6
Спор, длившийся полвека. <i>А.Кикоин</i>	72	7
Спутниковое телевидение. <i>А.Шур</i>	91	1
113 лет ошибке Эдисона. <i>Л.Ашкинази</i>	96	5
Столкновение шариков. <i>Г.Коткин</i>	73	3
Струна рояля и солнечный свет. <i>А.Стасенко</i>	99	4
Судьба нейтронных звезд. <i>А.Мигдал</i>	82	1
Сухое трение. <i>И.Слободецкий</i>	70 1; 86	8
Существует ли элементарная длина? <i>А.Сахаров</i>	91	5
Сюрпризы зеленого стекла. <i>В.Фабрикант</i>	78	7
Тайна «утренней звезды». <i>В.Сурдин</i>	95	6
Тайны волшебной лампы. <i>А.Варламов</i>	86	7
Тайны не разгадывают, их дарят... <i>В.Карцев</i>	78	1
Тамэси-вари. <i>А.Бирюков</i>	98	5
Температура, теплота, термометр. <i>А.Кикоин</i>	76 6; 90	8
Тепло твоих рук. <i>А.Бялко</i>	87	4
Тепловое расширение твердых тел. <i>В.Можаев</i>	80	6
Тепловой баланс Земли. <i>Б.Смирнов</i>	73	1
Тепловой взрыв. <i>Б.Новожилов</i>	79	11
Тепловые машины. <i>Ю.Соколовский</i>	73	12
«Теплый свет» и тепловое излучение. <i>С.Вавилов</i>	81	12
Томас Юнг. <i>В.Александрова</i>	73	9
Торные тропы Торо. <i>А.Бялко</i>	83	12
Трактат о равновесии жидкостей. <i>Б.Паскаль</i>	73	8
Трещина – враг металла. <i>В.Займовский</i>	84	2
Триггерный эффект в человеческом организме. <i>В.Зуев</i>	91	10
Троянцы. <i>И.Воробьев</i>	76	5
Трудная задача. <i>В.Бронштэн</i>	89	8
Тунгусский метеорит – в лаборатории физика. <i>В.Бронштэн</i>	83	7
У металлов есть память?! <i>В.Займовский</i>	83	9
Уголковые отражатели. <i>В.Кравцов, И.Сербин</i>	78	12
Удивительные катки. <i>Б.Коган</i>	71	3
Ультразвук в медицине. <i>Р.Морин, Р.Хобби</i>	90	9
Ускорители. <i>Л.Гольдин</i>	77	4
Ускорители ИЯФ – метод встречных пучков. <i>А.Паташинский, С.Попов</i>	78	5

Устойчивость автомобиля. <i>Л.Гродко</i>	80	5
Физика в Академии наук СССР (1917 – 1974 гг.). <i>В.Лешковцев</i>	74	5
Физика в Московском государственном университете. <i>В.Лешковцев</i>	80	1
Физика в СССР. <i>И.Кикоин</i>	82	12
Физика и научно-технический прогресс. <i>И.Кикоин</i>	83	3,5
Физика люминесцентных ламп. <i>В.Фабрикант</i>	80	3
Физика на горной реке. <i>И.Гинзбург</i>	89	7
Физика + Математика + ЭВМ. <i>В.Авилов</i>	85	11
Физика поверхности. <i>Л.Фальковский</i>	83	10
Физика против мошенников. <i>И.Лалаянц,</i> <i>А.Милованова</i>	91	8
Физика рулетки. <i>Э.Руманов</i>	98	2
Физика химического взаимодействия. <i>О.Карпухин</i>	73	8
Физики – фронту. <i>И.Кикоин</i>	85	5
Физики изучают гидрокосмос. <i>Ю.Житковский</i>	83	8
Физики, математики, спорт... <i>А.Кикоин</i>	74	8
Физические задачи. <i>П.Капица</i>	94	5
Философские идеи В.И.Ленина и развитие современной физики. <i>И.Кикоин</i>	70 4; 84 5	
Флуктуации физических величин. <i>В.Гуревич</i>	80	2
Формула рождения звезд. <i>В.Сурдин, С.Ламзин</i>	91	11
Фракталы. <i>И.Соколов</i>	89	5
Фундаментальные физические постоянные. <i>Б.Тейлор, Д.Лангенберг, У.Паркер</i>	73	5
ФЭМ-эффект. <i>И.Кикоин, С.Лазарев</i>	78 1; 98 4	
Химическое разнообразие небесных тел. <i>А.Бялко</i>	88	9, 10
Хищник и жертва. <i>К.Богданов</i>	93	3/4
Холодное горение. <i>Ю.Гуревич</i>	90	6
Цезиевый эталон частоты (времени). <i>Н.Шефер</i>	80	12
Цикл Карно. <i>С.Шамаш, Э.Эвенчик</i>	77	1
Часы на миллиарды лет. <i>В.Кузнецов</i>	73	4
Чернильное колечко и космическая физика. <i>В.Сурдин</i>	92	7
Черные дыры. <i>Я.Смординский</i>	83	2
Что же такое электризация трением? <i>Л.Ашкинази</i>	85	6
Что мы видим? <i>Б.Болотовский</i>	85	6
Что происходит в гелий-неоновом лазере. <i>В.Фабрикант</i>	78	6
Что сегодня в физике и астрофизике особенно важно и интересно? <i>В.Гинзбург</i>	91	7

Что случилось с лампочкой? <i>А. Пегоев</i>	83	8
Что такое атмосфера. <i>А. Бялко</i>	83	6
Что такое волна? <i>Л. Асламазов, И. Кикоин</i>	82	6
Что такое долгота и широта? <i>А. Михайлов</i>	75	8
Что такое нелинейная оптика. <i>В. Фабрикант</i>	85	8
Что такое потенциальная яма. <i>К. Кикоин</i>	82	8
Что такое СКВИД? <i>Л. Асламазов</i>	81	10
Что такое теория протекания. <i>А. Эфрос</i>	82	2
Что такое электрический пробой. <i>Л. Ашкинази</i>	84	8
Что это значит — «навести на резкость»? <i>А. Дозоров</i>	78	2
Чуть-чуть физики для настоящего охотника. <i>К. Богданов, А. Черноуцан</i>	96	1
Шарль Кулон и его открытия. <i>С. Филонович</i>	86	6
Шестиметровый телескоп. <i>А. Михайлов</i>	77	9
Эволюция учения о строении атомов и молекул. <i>Д. Рождественский</i>	76	12
Эйнштейн глазами современников	79	3
Экспериментальная демонстрация интерференции света. <i>Т. Юнг</i>	73	9
Электреты — диэлектрические аналоги магнитов. <i>Г. Ефашкин</i>	91	6,7
Электрические мультиполи. <i>А. Дозоров</i>	76	11
Электрическое сопротивление — квантовое явление. <i>Д. Франк-Каменецкий</i>	70	9; 84 12
Электродинамика движущихся сред. <i>И. Стаханов</i>	75	9
Электролиз и закон сохранения энергии. <i>А. Бялко</i>	74	1
Электрон. <i>А. Иоффе</i>	80	10
Электрон движется с трением. <i>М. Каганов,</i> <i>Г. Любарский</i>	73	6
Электрон излучает фотоны. <i>М. Каганов,</i> <i>Г. Любарский</i>	74	12
Электронный ветер. <i>И. Воробьев</i>	75	3
Электронный прибор. <i>Л. Ашкинази</i>	97	4
Электростатика на языке силовых линий. <i>Л. Асламазов</i>	70	11
Электрохимическая обработка металлов. <i>И. Мороз</i>	74	1
Элементарная теория полета и волн на воде. <i>А. Эйнштейн</i>	70	5
Элементарные частицы. <i>Ш. Глэшоу</i>	92	3
ЭМАП — новое направление в радиоспектроскопии твердых тел. <i>А. Васильев</i>	91	8
Энергия и импульс быстрых частиц. <i>Г. Котылов</i>	70	3

Энергия магнитного поля контура с током. <i>В.Новиков</i>	76	5
Эта простая теплоемкость. <i>В.Эдельман</i>	87	12
Эти разные радиоволны. <i>А.Шур</i>	83	5
Этот удивительный параболоид. <i>М.Файнгольд</i>	75	12
Этот ужасный космический холод. <i>А.Стасенко</i>	71	8
Эффект Гана. <i>М.Левинштейн</i>	82	10
Эффект Доплера. <i>Л.Асламазов</i>	71	4
Эффект Доплера. <i>Я.Сморodinский, А.Урнов</i>	80	8
Эффект Мёссбауэра (или Резонансное ядерное поглощение γ -квантов в кристаллах). <i>Ю.Самарский</i>	83	3
Эффект Холла: год 1879 – год 1980. <i>С.Семенчинский</i>	87	2
Эхолокация. <i>М.Лившиц</i>	73	3
Юность Энрико Ферми. <i>Б.Понтекорво</i>	74	8

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

С нами беседовали:

академик Анатолий Алексеевич Логунов	84	6
академик Андрей Николаевич Колмогоров	83	4
академик Андрей Петрович Ершов	86	9
академик Виктор Павлович Маслов	88	5
академик Виктор-Андрей Станиславович Боровик-Романов	87	9
академик Владимир Игоревич Арнольд	90	7
академик Израиль Моисеевич Гельфанд	89	1
академик Олег Михайлович Белоцерковский	86	11
академик Роальд Зиннурович Сагдеев	87	10
академик Сергей Михайлович Никольский	93	3/4
академик Сергей Петрович Новиков	84	10
академик Юрий Андреевич Осипьян	86	1
летчик-космонавт СССР Александр Александрович Серебров	83	4
летчик-космонавт СССР Георгий Михайлович Гречко	86	4
помощник Президента РФ Георгий Александрович Сатаров	95	1
профессор Михаил Михайлович Постников	94	1
профессор Рональд Грэхем	88	4
профессор Рудольф Мёссбауэр	83	3
чемпион мира по шахматам Михаил Таль	75	9

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МИР

«Архимедёсу» — 25 лет. <i>А.Егоров</i>	98	3
Две теоремы Бернштейна. <i>В.Тихомиров</i>	97	1
Имени Лобачевского. <i>С.Демидов, М.Монастырский, В.Тихомиров, М.Чириков</i>	96	2
Как учатся математике во Франции. <i>А.Сосинский</i>	95	5
О математиках — с улыбкой. <i>В.Тихомиров</i>	96	4
Павел Самуилович Урысон. <i>В.Тихомиров, В.Успенский</i>	98	3
Сергей Натанович Бернштейн. <i>В.Виденский</i>	97	1

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

Громоотвод, политика и... шляпки. <i>Л.Крыжановский</i>	89	1	
Если бы Аристотель был прав. <i>Г.Мякишев</i>	95	2	
Заметки по поводу юбилея. <i>В.Гинзбург</i>	96	5	
Задача Дирака. <i>Н.Малов</i>	81	9	
Как учили физике 200 лет назад. <i>А.Андреев</i>	94	4	
Космология XX века в лицах. <i>Г.Горелик</i>	96	2—4	
«Кристаллы в океане электромагнитных волн». <i>Д.Свиридов, Р.Свиридова</i>	97	4	
Леонардо да Винчи и принцип невозможности вечно-го двигателя. <i>М.Могилевский</i>	99	5	
Макс Планк — основатель квантовой физики. <i>А.Васильев</i>	98	4	
Наука в двадцатом веке. <i>В.Вайскопф</i>	97	5,6; 98	1
Нильс Бор. <i>А.Васильев</i>	98	6	
Опыты Резерфорда. <i>А.Васильев</i>	98	5	
Первый лауреат Нобелевской премии по физике. <i>А.Васильев</i>	98	2	
Планетарная модель атома и теория Бора: история, гипотезы, эксперимент. <i>А.Коржуев</i>	97	2	
Пьер и Мария Кюри — у истоков открытия радиоактивности. <i>А.Васильев</i>	98	3	
Философская беседа — украшение обеда. <i>Плутарх</i>	91	10	
Этьен Малюс и его открытие. <i>А.Андреев</i>	95	4	

НОВОСТИ НАУКИ

Антипротон в ловушке	87	6
Астрономия и древняя летопись	82	7

Волны кристаллизации	84	4
Вселенная — кристалл	84	11
Десятая проблема Гильберта — решена!	70	3
Доказательство гипотезы Морделла	84	3
Еще один тип радиоактивности	85	10
Еще один шаг на пути к абсолютному нулю	84	7
Живой компьютер?	92	2
Загадочный Плутон	83	3
Зачем может понадобиться нейтрино?	84	6
Звук разорванного неба	98	1
Изменение фигуры Земли и ее вращения	83	10
Как увидели один ион	83	7
Кольца вокруг Солнца	84	10
Левая спираль ДНК	83	6
Магниты... бывают без металла	98	3
Мечта становится реальностью	87	5
Миллисекундные пульсары	85	2
Музыкальные пульсары	88	6
На пути к рентгеновскому лазеру	86	9
Наука-83	84	4
Нейтрон → антинейтрон?	81	9
Нейтронная звезда, черная дыра или...?	84	5
Необычные кристаллы-генераторы	83	8
Новый вид радиоактивного распада	84	8
Новый метр	86	2
Новый тип радиоактивности — протонная радиоактивность	71	3
Органический сверхпроводник	81	10
Открытие новой частицы	83	5
Отрицательный ион позитрония	81	12
Первая в мире нейтринная лаборатория на атомной электростанции	83	4
Перетягивание каната	92	8
Протонная радиоактивность	82	4
Прямое измерение расстояния до квазара	87	4
Пульсирующее Солнце	85	4
Раскраска в четыре цвета	77	1
Распадается ли протон?	81	6
Распределение Планка и реликтовое излучение	90	8
Самый быстрый пульсар	83	12
Самый далекий квазар	83 1; 8712	
Самый тяжелый изотоп 107-го элемента	82	3
Стабилизированный одноатомный водород	84	1

Супервытянутые ядра	88	11/12
Существуют ли планетные системы у других звезд?	84	9
Темные секреты Млечного Пути	97	5
Топ-кварк и тигренок Топ	85	1
Туннельный микроскоп	87	7
«Тяжелые» электроны в металлах	86	12
Химическая геометрия	83	9
Холодный взрыв	83	2
Частицы из солнечных недр	72	6,8
Чудеса миниатюризации	92	1
Шестидесятиатомный углерод	86	8
ЭВМ на сверхпроводниках	83	11
Экзотические атомы	71	10
Элемент 112 — самый тяжелый на сегодня?	98	2

ЗАДАЧНИК «КВАНТА»

Задачи по математике				
		M1411—M1470	94	1—6
M1—M60	70	1—12	M1471—M1530	95
M61—M120	71	1—12	M1531—M1575	96
M121—M180	72	1—12	M1576—M1620	97
M181—M240	73	1—12	M1621—M1665	98
M241—M300	74	1—12	M1666—M1710	99
M301—M360	75	1—12		
M361—M420	76	1—12	Задачи по физике	
M421—M480	77	1—12	Ф1—Ф71	70
M481—M540	78	1—12	Ф72—Ф132	71
M541—M600	79	1—12	Ф133—Ф192	72
M601—M660	80	1—12	Ф193—Ф252	73
M661—M720	81	1—12	Ф253—Ф312	74
M721—M780	82	1—12	Ф313—Ф372	75
M781—M840	83	1—12	Ф373—Ф432	76
M841—M900	84	1—12	Ф433—Ф492	77
M901—M960	85	1—12	Ф493—Ф552	78
M961—M1020	86	1—12	Ф553—Ф612	79
M1021—M1080	87	1—12	Ф613—Ф672	80
M1081—M1140	88	1—12	Ф673—Ф732	81
M1141—M1200	89	1—12	Ф733—Ф792	82
M1201—M1260	90	1—12	Ф793—Ф852	83
M1261—M1320	91	1—12	Ф853—Ф912	84
M1321—M1380	92	1—12	Ф913—Ф972	85
M1381—M1410	93	1—12	Ф973—Ф1032	86

Ф1033 – Ф1092	87	1–12	М1551 – М1599	97	1–6
Ф1093 – Ф1147	88	1–12	М1600 – М1645	98	1–6
Ф1148 – Ф1207	89	1–12	М1641, М1646 –		
Ф1208 – Ф1267	90	1–12	М1690	99	1–6
Ф1268 – Ф1327	91	1–12			
Ф1328 – Ф1387	92	1–12			
Ф1388 – Ф1417	93	1–12			
Ф1418 – Ф1477	94	1–6			
Ф1478 – Ф1537	95	1–6			
Ф1538 – Ф1582	96	1–6			
Ф1583 – Ф1627	97	1–6			
Ф1628 – Ф1672	98	1–6			
Ф1673 – Ф1717	99	1–6			

**Решения задач по
математике**

М1 – М20	70	7–12
М21 – М76	71	2–12
М77 – М140	72	1–12
М141 – М199	73	1–12
М200 – М260	74	1–12
М261 – М320	75	1–12
М321 – М378	76	1–12
М379 – М435	77	1–12
М436 – М493	78	1–12
М494 – М544	79	1–12
М545 – М610	80	1–12
М611 – М680	81	1–12
М681 – М758	82	1–12
М759 – М825	83	1–12
М826 – М883	84	1–12
М884 – М940	85	1–12
М941 – М1000	86	1–12
М1001 – М1060	87	1–12
М1061 – М1115	88	1–12
М1116 – М1175	89	1–12
М1176 – М1235	90	1–12
М1236 – М1290	91	1–12
М1291 – М1354	92	1–12
М1355 – М1385	93	1–12
М1386 – М1440	94	1–6
М1441 – М1500	95	1–6
М1501 – М1550	96	1–6

Решения задач по физике

Ф1 – Ф28	70	7–12
Ф29 – Ф88	71	2–12
Ф89 – Ф158	72	1–12
Ф159 – Ф210	73	1–12
Ф211 – Ф272	74	1–12
Ф273 – Ф332, Ф334	75	1–12
Ф333, Ф335 – Ф386	76	1–12
Ф387 – Ф446	77	1–12
Ф447 – Ф507	78	1–12
Ф508 – Ф557	79	1–12
Ф558 – Ф617	80	1–12
Ф618 – Ф691	81	1–12
Ф692 – Ф777	82	1–12
Ф778 – Ф836	83	1–12
Ф837 – Ф893	84	1–12
Ф894 – Ф952	85	1–12
Ф953 – Ф1012	86	1–12
Ф1013 – Ф1072	87	1–12
Ф1073 – Ф1127	88	1–12
Ф1128 – Ф1187	89	1–12
Ф1188 – Ф1247	90	1–12
Ф1248 – Ф1307	91	1–12
Ф1308 – Ф1367	92	1–12
Ф1368 – Ф1397	93	1–12
Ф1398 – Ф1457	94	1–6
Ф1458 – Ф1517	95	1–6
Ф1518 – Ф1567	96	1–6
Ф1568 – Ф1612	97	1–6
Ф1613 – Ф1657	98	1–6
Ф1658 – Ф1702	99	1–6

Заметки по математике

Арифметические прогрессии в треугольнике Паскаля. <i>А. Аврамов</i>	80	11
Билеты и ящики. <i>С. Фомин</i>	78	8
Вокруг уравнения Маркова. <i>Н. Васильев, В. Сендеров, А. Скопенков</i>	95	6
Гауссовы суммы. <i>В. Сендеров, А. Спивак</i>	99	1
Задача о восьми точках. <i>Н. Васильев</i>	85	3
Задача о выпуклых телах. <i>С. Пухов</i>	77	2
Из писем читателей. <i>Н. Васильев</i>	84 3; 86	1
...Итак, задача полностью решена (по письмам читателей о задаче М1194)	91	3
К центру тяжести. <i>Н. Васильев</i>	81	3
Консервативность бесконечного строя. <i>Г. Курдюмов</i>	79	7
Линейные неравенства и задача М1085. <i>С. Табачников</i>	89	6
О свойствах центра вневписанной окружности. <i>Э. Готман, В. Дубровский</i>	89	9
О треугольном бильярде. <i>Г. Гальперин, А. Степин</i>	89	11
О числе целых точек в плоском множестве. <i>Б. Котляр</i>	89	10
Освещение плоскости прожекторами. <i>В. Гальперин, Г. Гальперин</i>	81	11
По поводу задачи М478	80	8
Постоянная становится переменной. <i>С. Валландер</i>	83	7
Про угол $\pi/7$ и $\sqrt{7}$. <i>Н. Васильев, В. Сендеров</i>	96	2
Равномерные расположения. <i>М. Концевич</i>	85	7
Разбиения многоугольников и ... неевклидова геометрия. <i>Д. Фомин</i>	89	12
Самопересечения замкнутой ломаной. <i>Д. Фукс</i>	88	1
Системы разновесов. <i>Г. Гуревич</i>	81	12
Трехзначные числа и орграфы. <i>М. Гервер</i>	87	2
Усреднение по окружности. <i>В. Произолов, А. Спивак</i>	98	1
Функциональное уравнение на сфере. <i>А. Лодкин</i>	77	6
Что скрывается за превращениями тетраэдра. <i>В. Дубровский</i>	83	7

Заметки по физике

Два способа расчета электрических цепей. <i>А. Зильберман</i>	82	4
--	----	---

Источник с «отрицательным» внутренним сопротивлением. <i>А. Зильберман</i>	82	7
Математический маятник в неинерциальной системе отсчета. <i>В. Хлобыстов</i>	81	7
Маятник в магнитном поле и принцип суперпозиции. <i>Д. Купцов, М. Цытин</i>	87	8
Модели, которые мы выбираем. <i>А. Зильберман</i>	81	8
О теореме единственности в электростатике. <i>С. Кротов</i>	82	2
Об оптимальных траекториях движения. <i>С. Кротов</i>	82	6
Емкость — свойство проводника. <i>Р. Энфиаджян</i>	84	12

«КВАНТ» ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Задачи 73 1 — 99 12

Конкурс имени А.П.Савина «Математика 6—8»

Задачи конкурса 90 9—12; 91 1—5, 9—12; 92 1—4, 9—12; 93 1—12; 94 1, 2, 5, 6; 95 1, 2, 5, 6; 96 1, 2, 4—6; 97 1, 4—6; 98 1, 4—6; 99 1, 4—6

Победители конкурса 91 10; 92 10; 93 11/12; 94 5; 95 5; 96 5; 98 5; 99 5

Заключительный этап конкурса 95 6; 97 1; 98 1; 99 1

Статьи по математике

А если..., что тогда? <i>И. Никольская, Н. Саблина</i>	83	10
Алиса и Нуль. <i>Л. Генденштейн</i>	93	9/10
Алиса и точка. <i>Л. Генденштейн</i>	92	7
Алиса, кошка и задумчивый осел. <i>Л. Генденштейн</i>	92	12
Арифметика Леонтия Магницкого. <i>А. Волков</i>	91	7
Арифметика на клетчатой бумаге. <i>С. Гиндикин</i>	79	4
Арифметика песочных часов. <i>С. Дворянинов, А. Савин</i>	89	2
Бал у принцессы Арифметики. <i>А. Бендুকидзе</i>	74	7
Бильярд. <i>Г. Гальперин</i>	81	4
Блуждающие фишки. <i>Ф. Бартнев</i>	80	3
В волшебном мире чисел. <i>Г. Топадзе</i>	81	6
В уме и на пальцах. <i>А. Савин</i>	84	1
Веселая викторина. <i>А. Савин</i>	79	8

Витя Малеев решает задачи. <i>Н. Носов</i>	776;	82	7
Волшебное зеркало мага. <i>Л. Лихтарников</i>	94		1
Восстанови стертую фигуру! <i>Н. Иванова</i>	86		1
«Все», «некоторые» и отрицание. <i>А. Орлов</i>	76 2;	87	11
Встречи в океане. <i>А. Розенталь</i>	76		5
Вычислять или угадывать – выбирайте сами! <i>И. Акулич</i>	90		8
Головоломки Дьюдени	75		10
Головоломки и графы. <i>М. Барболин</i>	75		2
Головоломки художника Громова. <i>Ю. Данилов</i>	77		2
Дважды об одном. <i>И. Щепочкина</i>	77		12
Делимость чисел. <i>И. Булавко</i>	74		9
Десять цифр. <i>А. Савин</i>	88		4
Диаграммы Эйлера – Венна. <i>В. Мадер</i>	91		12
Для чего нужны проценты? <i>А. Савин</i>	75		3
Доказать можно? – Доказать нельзя! <i>Е. Семенов</i>	78		1
Дом с привидениями. <i>А. Савин</i>	96		2
Древняя наука и «Таинственный остров». <i>А. Жуков</i>	95		5
Дроби – верблюды – паркеты. <i>В. Гутенмахер</i>	89		1
Емкости. <i>Н. Михайлова</i>	79		9
Еще раз о счастливых билетах. <i>Л. Финк</i>	76		12
Животные на... плоскости	79		6
Загадка фигуры №51. <i>А. Панов</i>	82		12
Задача для мистера Холмса. <i>А. Жуков</i>	99		2
Задачи в картинках	84	5, 6, 11, 12	
Задачи на засыпку. <i>И. Акулич</i>	93		3/4
Задачи на разрезание. <i>А. Савин</i>	87		7
Закон Архимеда с точки зрения математика. <i>С. Табачников</i>	89		10
И один в поле воин. <i>Б. Ашавский</i>	87		6
Из истории дробей. <i>Н. Виленкин</i>	87		5
Искуснее Колумба. <i>Я. Перельман</i>	90		7
Как бедный Кощей пешком ходил. <i>В. Махров,</i> <i>А. Махрова</i>	94		6
Как нарисовать пятиконечную звезду? <i>А. Савин</i>	76		1
Как один младший школьник всю семью озадачил. <i>В. Радченко</i>	97		2
Как появилась метрическая система мер. <i>А. Волков</i>	91		8
Как сделать из мухи слона? <i>М. Гервер</i>	81		7
Как? А если невозможно, то почему? <i>Б. Кордемский</i>	75		9
Какой день недели?	89		12
Камушки и шахматная доска. <i>А. Савин</i>	82 1;	90	1
Кантование кубика. <i>Ф. Бартенев</i>	82		6

Квадрат Пирсона. <i>А. Азия, И. Вольпер</i>	73	3
Коварные проценты. <i>В. Петров</i>	99	3
Кое-что о выпуклости. <i>А. Савин</i>	79	1
Коза на привязи. <i>В. Крупский, А. Орлов</i>	74	5
Координаты. <i>А. Савин</i>	77	9
Криптограмма Жюль Верна. <i>Г. Гуревич</i>	85	9; 95 1
Кружочки Стены Мошкина. <i>Д. Изаак, Т. Уткина</i>	80	1
Кубик в картинках. <i>В. Дубровский</i>	83	9
Листая классиков... <i>И. Акулич</i>	95	3
Литературно-художественные задачи. <i>И. Акулич</i>	91	10
Логические задачи и неравенства. <i>А. Дейнега</i>	76	10
Льюис Кэрролл и его задачи. <i>Ю. Данилов</i>	90	10
Магистр Игры в гостях у «Кванта». <i>В. Гутенмахер</i>	83	4
Маленькие слова с большим значением. <i>Л. Фладе</i>	73	8
Математика и шифры. <i>Н. Виленкин</i>	77	8
Математические игры на шахматной доске. <i>Е. Гик</i>	75	4
Метод бесконечного спуска. <i>В. Ушаков</i>	74	10
Метод перебора. <i>Ф. Бартнев, А. Савин</i>	82	2
Может ли часть равняться целому? <i>А. Бендукидзе</i>	76	9
Мои лингвистические исследования. <i>А. Котова</i>	99	1
Морской бой. <i>Е. Гик</i>	80	11
На даче. <i>Ю. Горст</i>	75	9
На круги свои. <i>А. Савин</i>	87	1
На пальцах и в уме. <i>Р. Данелия</i>	83	5
На рыбалке. <i>Ю. Горст</i>	77	1
На часок к семейке репьюнитов. <i>Б. Кордемский</i>	97	5
Наблюдения в математике. <i>Ф. Бартнев</i>	78	4
Награда. <i>Я. Перельман</i>	89	8
Наш зоопарк. <i>А. Сойфер</i>	73	1
«Неверно, что...» – как это понимать? <i>И. Никольская</i>	80	9
Необходимо или достаточно? <i>Л. Фладе</i>	76	4
Необыкновенная девочка. <i>А. Стариков</i>	78	8
Нет ли другого доказательства? <i>В. Смышляев,</i> <i>А. Савин</i>	74	8
Нет ли другого решения? <i>А. Мостовой</i>	74	11
Неудачи одной цивилизации. <i>А. Кючук</i>	86	8
Новоселы зоопарка «Кванта». <i>А. Сойфер</i>	73	9
Новые приключения капитана Врунгеля. <i>А. Котова</i>	96	5
О больших числах. <i>А. Савин</i>	83	7
О двоичной системе счисления. <i>А. Бендукидзе</i>	76	6
О пользе математики для ковбоев. <i>А. Ярский</i>	88	2
О пользе нелепостей. <i>Ф. Бартнев, И. Никольская</i>	81	3

О простых числах. <i>А. Бендукидзе</i>	73	4
О распределении простых чисел. <i>А. Бендукидзе</i>	73	5
О системах счисления. <i>А. Бендукидзе</i>	75	8
О шифрах. <i>Е. Игнатьев</i>	91	4
Об одной задаче. <i>И. Попова</i>	74	9
Олимпийские кольца. <i>А. Савин</i>	80	7
Отгадать день рождения. <i>В. Болтянский</i>	85	11
Откуда произошли названия геометрических фигур? <i>Б. Розенфельд</i>	84	4
Очень Важный Вопрос. <i>А. Котова</i>	99	4
Ошибки Степы Мошкина. <i>Е. Семенов</i>	76	3
Пальцы – счетная машина. <i>А. Варпаховский</i>	73	6
Пентамино на плоскости и в пространстве. <i>С. Тавридов</i>	81	12
Пирамидки и куб. <i>Я. Смородинский</i>	83	1
«Пирамиды», банки и прогрессии. <i>А. Савин</i>	95	6
Плоды «просвещения». <i>Н. Михайлова</i>	80	4
По мотивам Л. Кэрролла:		
Алиса дает показания	86	12
Бег по кругу и длинный рассказ	85	2
Безумное чаепитие	85	12
Билль вылетает в трубу	85	6
Вниз по кроличьей норе	84	7
Королевский крокет	86	3
Кто украл Крендели?	86	8
Море слез	84	8
Морская кадрили	86	7
Под-Котик и его повесть	86	6
Поросенок и перец	85	8
Синяя гусеница дает совет	85	7
По следам теоремы Пифагора. <i>Р. Рубинов</i>	81	11
Подарок веселого капитана. <i>Б. Кордемский</i>	75	8
Поиск предмета. <i>А. Орлов</i>	76	7
Понятие определения и определение понятий. <i>В. Нахшин</i>	82	9
Правило «крайнего». <i>А. Розенталь</i>	76	8; 88
Предъявите ваши аргументы! <i>И. Григорьева</i>	97	3
Пригодны ли счеты? <i>В. Касаткин</i>	81	2
Причеша ежа. <i>А. Калинин</i>	82	4
Про счеты. <i>О. Чопенко</i>	75	5
Про умножение. <i>А. Савин</i>	92	2
Проволока, магнитофон, пишущая машинка и математика. <i>А. Савин</i>	90	4

Производные пропорции. <i>А. Бендукидзе, А. Савин</i>	80	2
Простые числа Ферма. <i>О. Оре</i>	79	12
Разговор в трамвае. <i>А. Савин, Л. Финк</i>	75	7
Разноцветная математика. <i>С. Белый</i>	80	6
Разумно или логично? <i>И. Григорьева</i>	98	3
Расстояние Степы Мошкина. <i>Е. Семенов</i>	78	9
Расчет или просчет? <i>А. Шевкин</i>	94	3
Решение ребусов на чашечных весах. <i>И. Акулич</i>	92	6
Решето Эратосфена. <i>А. Колмогоров</i>	74 1; 84	3
Римские, арабские и другие. <i>А. Савин</i>	90	12
Рисунок помогает рассуждать. <i>А. Савин</i>	86	4
Самосовмещения квадрата и тайнопись. <i>М. Зельманзон, Л. Хлабыстова</i>	80	12
Самосовмещения фигур и геометрические задачи. <i>Н. Иванова</i>	82	3
Сеанс парапсихологии. <i>А. Савин, Е. Семенов</i>	92	10
Семиклассникам о вероятности. <i>Е. Турецкий,</i> <i>Н. Цейтлин</i>	77	5
Сколько велосипедов? <i>С. Олехник</i>	86	9
Слово об учителе Волкове. <i>А. Розанов</i>	91	7
Случай с пятиклассником. <i>Г. Розова</i>	77	7
Сообразительная Аня. <i>В. Касаткин</i>	78	11
Спрятанная арифметика. <i>Б. Кордемский</i>	78	3
Ставь на минус! <i>А. Орлов</i>	77	3
Старые знакомые. <i>В. Махров</i>	78	12
Старый алгоритм. <i>Ю. Соловьев</i>	87	3
Степа Мошкин повторяет геометрию. <i>Е. Семенов</i>	77	10
Стомахион. <i>Ю. Данилов</i>	78	8
Считайте обдуманно. <i>Б. Кордемский</i>	76	10
Тайны совершенных чисел и дружественных пар. <i>А. Варнаховский</i>	73	10
Топологические опыты своими руками. <i>Б. Кордемский</i>	74	2,3
Точка, прямая... – что это такое? <i>Е. Семенов</i>	75	11,12
Треугольник Паскаля. <i>А. Бендукидзе</i>	82	10
Трудный день. <i>А. Савин</i>	98	1
Турист в незнакомом городе. <i>Б. Кордемский</i>	74	4
«Ты – мне, я – тебе». <i>Д. Хофстадтер</i>	90	6
У нас в гостях – математический радиокружок. <i>С. Табачников</i>	83	3
У попа была собака... <i>С. Табачников</i>	89	6
Угадай число. <i>А. Савин</i>	87	9
Узоры и... арифметика. <i>С. Дворянинов</i>	81	1

Фестиваль задач	85	8
Фигурные числа. <i>А. Бендукидзе</i>	74	6
Фигуры конгруэнтны... фигуры неконгруэнтны? <i>Е. Семенов</i>	76	11
Циркулем и линейкой. <i>А. Савин</i>	81	5
Часы-календарь. <i>В. Розентуллер</i>	73	12
Чего больше? <i>С. Табачников</i>	90	10
Числа Мерсенна	86	10
Число – буква – число. <i>А. Савин</i>	79	3
Числовые последовательности. <i>Х. Лозе</i>	74	12
Числовые фокусы. <i>И. Демман, Н. Виленкин</i>	91	2
Шахматно-математические задачи <i>С. Лойда. Е. Гик</i>	75	6
Эта удивительная вязь колец. <i>А. Калинин</i>	81	9

Статьи по физике

Архимедова сила в литературных произведениях. <i>С. Тихомирова</i>	88	5
Архимедова сила и киты. <i>Н. Родина</i>	82 8; 98	4
В роли магдебургского бургомистра. <i>А. Штейнберг</i>	90	5
Вездесущий рычаг. <i>С. Дворянинов, А. Коржуев</i>	92	3
Ветка – барометр. <i>М. Головей, Л. Куликова</i>	74	9
Волшебная сказка с физическими вопросами. <i>И. Юфанова</i>	80	10
Вопросы, вопросы... (Из книг Я. Перельмана)	89	7
Высоко ли погас болид? <i>В. Гетман</i>	92	4
Градусник для Солнца. <i>М. Коваленко</i>	88	10
Дальтон взвешивает атомы. <i>А. Штейнберг</i>	87	4
Дано... Требуется определить... <i>Л. Лещинский,</i> <i>Т. Петрова</i>	83	2
Движение в час пик. <i>Дж. Уокер</i>	91	3
Дом, который построил... <i>А. Токарев</i>	83	6
«Если в поле далеко раздается голос...». <i>С. Тихомирова</i>	92	1
Еще раз о законе Паскаля. <i>А. Штейнберг</i>	90	2
Загадка лейденской банки. <i>Л. Крыжановский</i>	91	11
Загадка этрусков. <i>А. Штейнберг</i>	86	2
Задачи про свет и цвет. <i>С. Тихомирова</i>	91	1
Задачи старика Хоттабыча. <i>В. Сурдин</i>	92	8
Закон Архимеда. <i>А. Стасенко</i>	84	9
Знакомы ли вы с линзой? <i>А. Дозоров</i>	78	6
Знакомьтесь: металлическое стекло. <i>А. Штейнберг</i>	86	11
«И вспышки молний тьма глотала, и небо долго грохотало...». <i>С. Тихомирова</i>	95	4

Игра нитей в опыте Рихмана. <i>Л.Крыжановский</i>	92	11
Из жизни молекул. <i>Т.Петрова</i>	88	7
Из книг Я.И.Перельмана. <i>И.Кириллова</i>	82	11
Интервью с бароном Мюнхгаузеном. <i>И.Юфанова</i>	81	10
Исаак Ньютон и яблоко. <i>В.Фабрикант</i>	96	3
Испарение в живой природе. <i>А.Коржуев</i>	93	11/12
Как движутся молекулы? <i>Т.Петрова</i>	74	12
Как измерить молекулу? <i>Н.Родина</i>	74	6
Как кипит вода? <i>Дж.Уокер</i>	91	5,6
Как мы пьем чай. <i>Н.Родина</i>	84	12
Как однажды Жак-звонарь головой сломал фонарь... <i>А.Буздин, С.Кротов</i>	87	12
Картезианский водолаз. <i>А.Виленкин</i>	73	2
Коротко о тепловом расширении. <i>А.Штейнберг</i>	88	8
Кругами по лесу, или Кардиоида для грибника. <i>С.Богданов</i>	97	4
Кто придумал «ночезрительную трубу»? <i>В.Бронштэн</i>	90	9
Куда направлена сила трения? <i>А.Дозоров</i>	78	5
«Ложка дегтю в бочке меда». <i>С.Тихомирова</i>	93	3/4
Лунный тормоз. <i>Л.Асламазов</i>	87	8
Лучи «икс». <i>М.Бронштейн</i>	89	11
Мистер Томпкинс в Стране Чудес. <i>Дж.Гамов</i>	93	1/2
Может ли быть невозможное? <i>Л.Тучинский</i>	85	4
Можно ли взвесить молекулу? <i>Н.Родина</i>	74	7
Можно ли носить воду в решете? <i>А.Дозоров</i>	79	10
Нейтроны ищут убийцу. <i>А.Штейнберг</i>	89	5
Немного о термометре и о термоскопе Фердинанда. <i>А.Буздин</i>	86	5
О всемирном тяготении, приливах и отливах. <i>Н.Родина</i>	85	8
О давлении. <i>С.Тихомирова</i>	89	3
О давлении и законе Паскаля, или Почему у сыра круглые дыры. <i>С.Кротов</i>	85	1; 98 2
О чем могут рассказать цифры. <i>Н.Родина</i>	87	2
Огни святого Эльма у вас дома. <i>А.Панцулая</i>	91	7
Огонь в решете. <i>Т.Петрова</i>	73	7
Оптика без оптики. <i>А.Дозоров</i>	78	7
Опыты с водой на морозе. <i>П.Канаев</i>	79	11
Опыты с воздушными шариками. <i>В.Тихонов</i>	79	5
Оригинальное доказательство закона Архимеда. <i>А.Перышкин</i>	77	9
Ответы, ответы... (Из книг Я.Перельмана)	89	9

Откуда произошли названия звезд и созвездий.		
<i>Б. Розенфельд</i>	84	10
Ошеломляющее впечатление. <i>Д. Холидей</i>	92	9
«Ошибка лежит на поверхности...». <i>С. Тихомирова</i>	96	6
Паркет-хамелеон. <i>А. Пятаков</i>	96	4
По мотивам Л. Кэрролла:		
Алиса дает показания	86	12
Бег по кругу и длинный рассказ	85	2
Безумное чаепитие	85	12
Билль вылетает в трубу	85	6
Вниз по кроличьей норе	84	7
Королевский крокет	86	3
Кто украл Крендели?	86	8
Море слез	84	8
Морская кадриль	86	7
Под-Котик и его повесть	86	6
Поросенок и перец	85	8
Синяя гусеница дает совет	85	7
По страницам старого учебника. <i>А. Дозоров</i>	80	5
Подготовишки. <i>Ф. Лайбер</i>	94	2
Почему в холодильнике сохнут продукты?		
<i>Е. Пальчиков</i>	77	4
Почему подушка мягкая? <i>Н. Минц</i>	73	11
Приключения Ганса Пфааля и толстяка Пайкрафта.		
<i>В. Невгод</i>	78	10
Простые затеи. <i>Том Тит</i>	92	5
Путешествие в луче отраженного света.		
<i>Т. Бутковская</i>	95	2
«Разутый философ», или Две теории электричества XVIII века. <i>Л. Крыжановский</i>	96	1
Решаем задачи по физике. <i>Т. Петрова</i>	83	12
Световые явления. <i>С. Тихомирова</i>	90	11
«Сказка – ложь, да в ней намек...». <i>С. Тихомирова</i>	94	4
Сквозь розовые очки. <i>С. Тихомирова</i>	97	6
Спор о лягушке. <i>И. Белкин</i>	78	2
Степа Мошкин путешествует. <i>Е. Семенов</i>	83	8
«Стойте справа, проходите слева...». <i>Л. Луганский</i>	82	5
Такая знакомая и такая удивительная вода!		
<i>Н. Родина</i>	84	2
Трение: вредное, полезное, интересное... <i>А. Семенов</i>	85	10
Физика в каникулы. <i>Д. Алексеев</i>	80	8
Физика, Незнайка и другие. <i>А. Коржуев</i>	91	9
Цветные тени. <i>Б. Коган</i>	77	11

Что думали о дальнорзости две тысячи лет назад. <i>А.Пятаков</i>	99	6
Что и как мы видим. <i>А.Буздин, С.Кротов</i>	88	3
Шарик, который не сдувается. <i>А.Дозоров</i>	79	5
Электризация через влияние. <i>В.Тихомирова</i>	75	1; 90 3
Электричество и... температура. <i>В.Майер</i>	79	2
Электронный глаз. <i>В.Данюшенков</i>	83	11

КАЛЕЙДОСКОП «КВАНТА»

Математика

*Автор всех выпусков – А.Савин (исключения: 98 2,4,6
и 99 6 – А.Жуков, 99 2 – А.Заславский)*

Алгебраические и трансцендентные числа	98	4
Бесконечность	95	2
Бильярд	95	6
Биссектрисы, вписанная и невписанные окружности треугольника	89 7; 99 4	
Геометрическая прогрессия	90	3
Геометрические неожиданности	96	2
Графы	94	6
Длина	91	1
Дружественные числа и простые числа-близнецы	88	9
Замечательные линии и точки	87	6
Замечательные последовательности	98	6
Замечательные точки и линии	86 10; 87 10	
Замечательные числа	87	4
Зеркальная симметрия	92	3
Игра-загадка	88	7
Изогонально сопряженные точки	92	11
Калейдоскоп-лабиринт	94	2
Каникулярная мозаика	93 11/12	
Квадрат	89	5
Лист Мёбиуса	91	11
Магические квадраты	95	4
Математическая смесь	85 1,3,5, 9,11; 86 2,4	
Медианы треугольника	90	7
Многочлены	91	3
Морские границы	94	4
Названия числовых великанов	98	2
Новогодний калейдоскоп	89	1
Объем	93	1/2

Один, два, много	89	3
Парабола	90	9
Паркетные и разрезания	99	2
Площадь	91	7
Правильные многогранники	88	11/12
Равносторонний треугольник	91	5
Ребусы, ребусы, ребусы...	92	7
Симметрия	97	2
Синус и косинус	92	1
Среднее гармоническое	90	11
Сфера и шар	91	9
Театр теней	89	11
Тор	92	5
Тригонометрия	96	4
Узы дружбы в мире чисел	99	6
Факториал	92	9
Цепи	89	9
Циклоида	88	5
Числа $\sqrt{2}$ и e	87	8
Числа Фибоначчи	88	3
Число Фидия — золотое сечение	97	6
Число π	96	6
Что такое арифметика	97	4
Эллипс	90	5

Физика

Автор всех выпусков — А.Леонovich

Астрономия	92	4
Атом и атомное ядро	93	9/10
Взаимодействие молекул	92	12
Волна	85	6
Время	99	1
Выталкивающая сила	90	6
Давление	92	6
Давление, объем, температура	86	1
Движение жидкостей и газов	95	1
Деформации	94	3
Емкость и индуктивность	92	10
Закон Джоуля — Ленца	91	12
Закон Кулона	96	3
Законы сохранения	87	5
Звук	92	8
Идеальный газ	97	5

Испарение, кипение, плавление	87	3
Как движется точка	89	8
Как движутся заряженные частицы	90	4
Как движутся молекулы	87	9
Квант	91	4
Колебания	88	8
Количество движения	91	6
Магнетизм	92	2
Масса	90	8
Момент	91	8
Насколько малы молекулы	88	10
Оптические построения	98	3
Опыты и наблюдения	87	7
Орбитальное движение	89	4
Относительность	96	1
Отражение и преломление	88	2
Пары	90	10
Плотность	97	1
Подборка задач	88	6
Полезное действие	94	1
Потенциал	97	3
Простые машины	88	4
Работа	91	2
Световые волны	89	2
Световые лучи	95	5
Сила	86	11
Скорость	85	10
Соударения	98	1
Спектры	90	2
Твердое тело	98	5
Температура	91	10
Термодинамика	89	10
Трение	94	5
Тяготение	87	11
Ускорение	86	9
Фотометрия	96	5
Центр масс	99	3
Электрические цепи	90	12
Электрический заряд	95	3
Электрический ток	89	12
Электрическое поле	86	5
Электромагнитная индукция	89	6
Электромагнитные волны	93	3/4

Энергия	85	4
Энергия связи	99	5

ШКОЛА В «КВАНТЕ»

Математика

Векторы в геометрических задачах. Ю.Ионин, В.Некрасов	85	10
Вписанный четырехугольник. Д.Терешин	92	2
Выручает описанная окружность. Д.Изаак	87	2
Где ошибка? Н.Бовсуновский	84	10
Где ошибка? П.Горнуша	86	10
Где ошиблись Петя и Вова? П.Горнуша	84	12
Геометрическая страничка. Д.Фукс	83 10;	84 1,2,5,6
Геометрическая страничка. Подборка задач. И.Шарыгин	94	1—6
Геометрические преобразования. Э.Готман	89	2,3
Геометрические преобразования в планиметрических задачах. В.Стомахин	86	12
Геометрическое место точек. А.Савин	95	4
Геометрия помогает решать уравнения. Э.Ясиновый	84	12
Два решения одной задачи. И.Габович	91	12
Двугранные и трехгранные углы. Б.Ивлев	84	12
Деление с остатком и сравнения по модулю. А.Егоров	91	6
Дифференцирование сложной функции. Б.Эппель	84	4
Еще один прием самоконтроля. В.Ольхов	84	10
Еще 13 доказательств теоремы о биссектрисе. Б.Ивлев	85	2
Задачи в стиле Заочной школы. А.Тоом	90	2
Задачи на сравнение чисел. А.Власов	86	2
Задачи-матрешки. И.Кушнир	84	3
Избранные школьные задачи	84 4—6, 9—11;	85 1—5,10,11;
	86 1,3,4,6,9,10,12;	87 4,5,8;
	88 2,4,8,10;	89 2,4,6,10,12
История с геометрией. К.Кноп	93	11/12
Как доказать неравенство. А.Ярский	97	2
Какой же ответ? И.Габович, П.Горништейн	86	2
Квадратное уравнение. В.Болтянский	92	6
Комплексные числа. Ю.Соловьев	91	7
Кто же прав? С.Рыжик	84	9
Лишние условия в конкурсных задачах. Р.Винокур	87	2
Метод вспомогательных точек. И.Кушнир	96	2
Метод интервалов. Ю.Ионин, В.Некрасов	85	12

Надо ли делать проверку? <i>М. Скворцова</i>	84	10
Начинаем с неравенства Евклида... <i>А. Бендукидзе</i>	90	12
Некоторые полезные показательные и логарифмические соотношения. <i>В. Затакавай</i>	90	10
Необыкновенные арифметики. <i>А. Егоров, А. Котова</i>	93	3/4
Неожиданность обратной задачи. <i>И. Кушнир</i>	91	2
Неопределенные уравнения первой степени. <i>Ю. Соловьев</i>	92	4
Непослушные задачи. <i>Г. Зайцев</i>	84	5
Неравенство Коши — Буняковского. <i>А. Конюшков</i>	87	8
Несколько задач для 11-классников. <i>О. Иванов, Т. Иванова</i>	99	4
Несколько эпизодов из жизни вписанных и описанных окружностей. <i>И. Шарьгин</i>	90	8
О кубических уравнениях. <i>А. Рубинштейн</i>	98	2
О разрезаниях многоугольников и теореме Эйлера. <i>Н. Васильев, В. Гутенмахер</i>	88	2
О теореме Лагранжа. <i>Л. Смоляков</i>	85	2
Об одном способе задания окружности. <i>Й. Табов</i>	86	7
Об одном способе решения некоторых уравнений. <i>В. Ольхов</i>	84	11
Основные теоремы. <i>В. Гутенмахер</i>	87	10
Откуда взять уравнение. <i>Л. Штернберг</i>	85	4
Отражение кривых и преобразования формул. <i>П. Сатъянов</i>	85	1
Первый замечательный предел. <i>Г. Сорокин</i>	87	4
Периодические десятичные дроби. <i>Г. Радемахер, О. Теплиц</i>	94	2
Правильные многогранники и повороты. <i>В. Вагутен</i>	89	10
Предел последовательности. <i>Ю. Соловьев</i>	92	10
Преобразования плоскости в задачах на построение. <i>В. Дубровский</i>	87	8
Признак делимости на числа вида $10n \pm 1$. <i>В. Столяр</i>	87	4
Производная логарифма. <i>О. Ивашов-Мусатов</i>	86	4
Производная сложной и обратной функций. <i>С. Львовский</i>	89	4
Простой прием в непростых задачах. <i>И. Кушнир</i>	84	9
Путь в математику открыт. <i>А. Колмогоров</i>	93	9/11
Рациональные корни многочлена. <i>А. Ярский</i>	95	6
С помощью обратной функции. <i>П. Сатъянов</i>	85	5
Свойства правильной пирамиды, вписанной в сферу. <i>Э. Готман</i>	98	4

Семь решений задачи Штейнера. <i>А.Коробов</i>	96	4
Средние линии. <i>В.Вагутен</i>	89	6
Сумма углов. <i>Н.Васильев, В.Гутенмахер</i>	88	2
Сумма углов сферического многоугольника. <i>Н.Васильев, В.Гутенмахер</i>	88	2
Таблица составных чисел. <i>В.Хитрук</i>	84	9
Теорема Менелая для тетраэдра. <i>И.Габович</i>	96	6
Теорема Птолемея и некоторые тригонометрические соотношения. <i>В.Затакавай</i>	91	4
Три решения одной задачи. <i>Н.Грицаенко</i>	84	11
Уравнение касательной к графику функции. <i>В.Затакавай</i>	91	2
Уравнения, которые удается решить. <i>А.Тоом</i>	90	2
Ферма ищет экстремумы... <i>А.Бендукидзе</i>	88	10
Формула Герона. <i>А.Белый</i>	86	10
Формула Лейбница. <i>А.Егоров</i>	97	6
Формулы Виета. <i>С.Копрински</i>	87	4
Формулы для $\sin nx$ и $\cos nx$. <i>Д.Фукс</i>	86	6
Шесть доказательств теоремы о медианах. <i>В.Дубровский</i>	90	1

Физика

Абсолютная температура. <i>Е.Городецкий</i>	88	9
Абсолютно черное тело. <i>А.Кикоин</i>	85	2
Альфа-частицы и опыты Резерфорда. <i>М.Дигилов</i>	89	3
Аннигиляция и рождение пар. <i>Л.Асламазов</i>	84	5
Атомный лазер. <i>А.Семенов</i>	97	5
Ах, уж эта влажность. <i>В.Соловьянюк</i>	92	11
Бог что-то скрывает от нас. <i>А.Стасенко</i>	93	9/10
Вариационные принципы. <i>В.Фабрикант</i>	92	5
Внутренняя энергия и теплота. <i>А.Черноуцан</i>	97	1
Вокруг одной задачи. <i>В.Бодик</i>	87	9
Волны на пляже, Солнце в небе и многое другое. <i>А.Стасенко</i>	95	3
Восходящая звезда. <i>А.Айзенкрафт, Л.Кирпатрик</i>	96	5
Вращение Земли и ускорение свободного падения. <i>А.Кикоин</i>	84	1
Вращение: реки, тайфуны, молекулы. <i>А.Стасенко</i>	97	5
Вторая космическая скорость. <i>А.Кикоин</i>	86	3; 95 1
Вязкое трение. <i>Б.Буховцев</i>	87	3
Газ превращается в жидкость. <i>А.Кикоин</i>	84	11
Гармонические колебания и равновесие. <i>Е.Городецкий</i>	87	9

Гармонические колебания – обычные и удивительные. <i>А. Черноуцан</i>	91	9
Гармонические колебания. Сложение колебаний. <i>А. Кикоин</i>	84	9
Генератор незатухающих колебаний. <i>А. Зильберман</i>	90	9
Горки, электрические токи и Кулон. <i>Е. Ромишевский</i>	99	1
Гроза и грозоотвод. <i>А. Кикоин</i>	91	1
Давление газа в сосуде. <i>Г. Мякишев</i>	87	9
Давление идеального газа. <i>А. Кикоин</i>	83	10
Два вида электричества. <i>А. Кикоин</i>	84	1
Две загадки бета-распада. <i>А. Кикоин</i>	85	5
Движение заряженных частиц в электрическом и магнитном полях. <i>Л. Асламазов</i>	84	4
Диа- и парамагнетики. <i>Л. Асламазов</i>	85	4
Дифракция волн. <i>Л. Асламазов</i>	86	1; 92 1
Дифракция света на круглом отверстии. <i>Е. Городецкий</i>	89	11
Диэлектрики, полупроводники, полуметаллы, металлы. <i>А. Кикоин</i>	84	2
Еще один вечный двигатель? <i>А. Стасенко</i>	98	3
За какое время сливаются капли? <i>А. Варламов</i>	90	11
За пределы таблицы. <i>А. Кикоин</i>	91	1
Закон Архимеда. <i>В. Чивилёв</i>	87	1
Закон Бернулли. <i>Л. Асламазов</i>	84	5
Закон всемирного тяготения. <i>Е. Городецкий</i>	87	11
«Закон нечетных чисел» для свободного падения тел. <i>А. Кикоин</i>	84	12
Закон сохранения импульса и маневры космического корабля. <i>М. Анфимов</i>	92	3
Закон сохранения энергии. <i>Е. Городецкий</i>	88	5
Закон электромагнитной индукции или «правило потока»? <i>М. Лившиц</i>	98	3
Законы сохранения и системы отсчета. <i>Г. Мякишев</i>	87	5
Заряд атомного ядра и периодическая система эле- ментов Менделеева. <i>А. Кикоин</i>	84	3
Зачем быть конденсатору в магнитном поле? <i>А. Стасенко</i>	98	5
Зачем закрывать отверстие, или Открытие линзы. <i>А. Стасенко</i>	99	5
Зачем погружать конденсатор в воду? <i>А. Стасенко</i>	96	1
Идеальный газ – универсальная физическая модель. <i>Е. Городецкий</i>	91	9
Из глубин Вселенной. <i>А. Стасенко</i>	96	3

Избранные школьные задачи	90	9,11; 91	1,3,5,9,11; 92
			1,3,5,9,11; 93 1/2
Импульс и кинетическая энергия. <i>А.Кикоин</i>	85		5
Инерция и инертность. <i>А.Кикоин</i>	85		11
Интерференция и интерферометры. <i>Е.Городецкий,</i> <i>А.Лапидес</i>	88		1
Интерференция на островах Синего Мыса. <i>Ю.Маношкин, А.Стасенко</i>	98		1
Как бесплатно уехать на каникулы. <i>А.Стасенко</i>	97		1
Как в металле протекает электрический ток? <i>А.Варламов</i>	88	3; 95	1
Как гора спутник родила. <i>А.Стасенко</i>	99		3
Как зависит g от глубины? <i>А.Черноуцан</i>	90		3
Как излучать радиоволны? <i>А.Зильберман</i>	91		11
Как «открыть» второй закон Ньютона? <i>А.Кикоин</i>	84		11
Как подпрыгнуть выше крыши. <i>А.Стасенко</i>	99		5
Как при помощи магнитного поля не дать себя в обиду. <i>А.Стасенко</i>	94		3
Как работает электродвигатель? <i>Г.Мякишев</i>	87		5
Как решается основная задача механики? <i>А.Кикоин</i>	84		2
Как увидеть невидимое? <i>А.Варламов</i>	85		3
Какой из трех законов Ньютона важнее? <i>А.Варламов</i>	85		1
Капельная модель ядра. <i>А.Варламов</i>	86	5; 94	3
Качели. <i>А.Черноуцан</i>	94		3
Кинематика вращательного движения. <i>В.Чивилёв</i>	86		11
Кинематика, да и только. <i>А.Стасенко</i>	92		11
Кинематика на карусели. <i>А.Стасенко</i>	94		5
Кинематика плоскопараллельного движения. <i>М.Фистуль</i>	90		9
Кладовые энергии молекулы. <i>А.Стасенко</i>	95		5
Когда вокруг все вертится... <i>А.Черноуцан</i>	92		9
Когда к телу приложены параллельные силы. <i>А.Кикоин</i>	85		2
Кое-что о силе тяги. <i>А.Черноуцан</i>	92		5
Колебания заряда и космическая оранжерея. <i>А.Стасенко</i>	94		5
Компьютер – в холодильнике?! <i>А.Варламов</i>	90		5
Кому нужна высокая башня? <i>А.Стасенко</i>	95		5
Конденсатор в коробке и потенциальность кулоновского поля. <i>Е.Ромишевский</i>	98		1
Конус трения. <i>А.Варламов</i>	86	1; 92	1
Легко ли описывать движение? <i>С.Филонович</i>	87		9

Лучи и волны. <i>А. Кикоин</i>	85	11
Магнитный момент тока. <i>А. Кикоин</i>	86	3
Магниты, заряды, планеты... <i>А. Стасенко</i>	96	3
Масса и количество вещества, или Об одной «ошибке» Ньютона. <i>А. Кикоин</i>	84	10
Маятник с несколькими грузиками. <i>П. Хаджи, А. Михайленко</i>	98	3
Метод электростатических изображений. <i>А. Черноуцан</i>	87	3
Механика пузырьковых систем. <i>М. Скоробогатый</i>	94	5
Модуляция и модуляторы. <i>А. Зильберман</i>	89	9
На что способен микроскоп? <i>А. Варламов</i>	85	1
Над далекою ртутной планетой. <i>А. Стасенко</i>	94	1
Не стреляйте в белых лебедей. <i>А. Стасенко</i>	98	5
Невесомость... в автомобиле? <i>С. Пикин</i>	97	3
«Недостающие» элементы. <i>А. Кикоин</i>	91	5
Немного о линзах. <i>А. Зильберман</i>	93	1/2
Несколько замечаний по поводу фотоэффекта. <i>А. Черноуцан</i>	89	1
Номограммы в геометрической оптике. <i>А. Шапиро</i>	86	11
О выборе координатной оси. <i>А. Кикоин</i>	83	9
О графике прямолинейного равноускоренного движения. <i>А. Кикоин</i>	83	10
О двух мерах взаимодействия. <i>А. Кикоин</i>	91	3
О законах Ньютона и «свободе воли». <i>А. Черноуцан</i>	89	5
О законе колебательного движения. <i>А. Кикоин</i>	83	9
О ледниках, скороварках и теореме Карно. <i>А. Черноуцан</i>	91	3
О машине времени и теории относительности. <i>А. Черноуцан</i>	88	3
О музыкальных звуках и их источниках. <i>А. Кикоин</i>	85	9
О простых машинах. <i>А. Кикоин</i>	85	4
О силах поверхностного натяжения. <i>А. Кикоин</i>	83	12
О судьбе некоторых понятий механики. <i>С. Филонович</i>	86	5
О чем рассказал спектр атома водорода. <i>Б. Яворский</i>	91	3
О числе Фарадея и удельном заряде заряженной частицы. <i>А. Кикоин</i>	85	2
О швартовке, трении и формуле Эйлера. <i>А. Буздин</i>	88	5
О явлениях переноса. <i>Е. Городецкий</i>	86	9
О ядерном веществе. <i>А. Боровой</i>	86	3
Об агрегатных состояниях вещества. <i>А. Кикоин</i>	84	9
Об одной удивительно живучей ошибке. <i>Л. Тарасов</i>	88	1

Об одном стихотворении А.С.Пушкина. <i>А.Кикоин</i>	84	10
Об электрическом сопротивлении проводников. <i>М.Маринчук</i>	90	5
Обманчивая простота. <i>С.Филонович</i>	93	1/2
Опыты Резерфорда и явление радиоактивности. <i>А.Кикоин</i>	85	4
Основная задача кинематики. <i>Е.Городецкий</i>	88	9
Осцилляторы-кентавры. <i>Б.Рыбин</i>	95	5
Открытие электрона. <i>А.Кикоин</i>	85	3
Откуда берется магнетизм? <i>А.Кикоин</i>	92	3
Откуда берутся облака? <i>А.Айзенкрафт,</i> <i>Л.Кирпатрик</i>	96	5
Относительность движения. <i>А.Черноуцан</i>	89	9
Парадокс Вавилова. <i>В.Фабрикант</i>	95	1
Парадоксы постоянного магнитного поля. <i>П.Кузьмин</i>	95	3
Паровой скалолаз, или Термодинамика для альпиниста. <i>А.Стасенко</i>	99	5
Пепельный свет Луны. <i>А.Стасенко</i>	94	1
Первый велосипед. <i>А.Стасенко</i>	96	3
Первый источник электрического тока. <i>А.Кикоин</i>	86	1; 92 1
Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении. <i>А.Кикоин</i>	83	10
Поговорим о средней скорости. <i>А.Шапиро</i>	86	9
Пока вода испаряется... <i>М.Анфимов, А.Черноуцан</i>	91	11
Поляризация света. <i>А.Варламов</i>	87	1
Полярные сияния. <i>А.Кикоин</i>	89	5
Постоянный и переменный электрический ток. <i>А.Кикоин</i>	84	10
Почему висит кольцо. <i>Б.Рыбин</i>	92	9
Почему не лежит Ваньке-Встаньке? <i>Л.Боровинский</i>	96	1
Почему не скользит мешок? <i>А.Черноуцан</i>	89	5
Правила Кирхгофа. <i>А.Варламов</i>	85	1
Правило Ленца. <i>В.Чивилёв</i>	88	5
Принцип Гюйгенса. <i>С.Гордюнин</i>	88	11/12
Принцип Ферма. <i>А.Кикоин</i>	84	1
Проводники в электростатическом поле. <i>В.Чивилёв</i>	88	1
Простой способ определения размеров молекул. <i>А.Кикоин</i>	83	9
Работа сил трения. <i>Л.Кондрашева, С.Крюков,</i> <i>Г.Мякишев</i>	91	5

Работа, энергия и архимедова сила. <i>А. Кикоин</i>	84	3
Равновесие механической системы и метод виртуальных перемещений. <i>А. Варламов</i>	89	1
Равнодействующая – как ее найти? <i>А. Зильберман</i>	88	11/12
Расширение газа в пустоту. <i>А. Стасенко</i>	87	11; 95 1
Реальный газ и его уравнение состояния. <i>А. Штейнберг</i>	88	11/12
Рентгеновские лучи. <i>Л. Асламазов</i>	84	4
Рыцарь над пропастью, или Немного о законах сохранения. <i>А. Стасенко</i>	98	1
Сила Ампера в однородном магнитном поле. <i>А. Лузин</i>	91	5
Сила и деформация. <i>А. Кикоин</i>	83	12
Сила Лоренца и эффект Холла. <i>А. Черноуцан</i>	89	3
Сила трения покоя. <i>А. Черноуцан</i>	90	11
Силовые линии и теорема Гаусса. <i>А. Черноуцан</i>	90	3
Силы молекулярного взаимодействия. <i>Е. Городецкий</i>	87	1
Симметрия и физические свойства кристаллов. <i>Е. Городецкий</i>	89	11
Скин-эффект. <i>Л. Асламазов</i>	85	5
Сколько бывает состояний у вещества? <i>Е. Городецкий</i>	89	1
Сколько веревочке ни виться. <i>И. Гельфгат</i>	93	1/2
Солнце, лампа и кометы. <i>А. Стасенко</i>	96	1
Старинное оружие. <i>В. Дроздов</i>	95	3
Столкновения тел. <i>Л. Асламазов</i>	84	4
Стробоскопический эффект и измерение ускорения. <i>А. Кикоин</i>	85	9
Такие простые качели. <i>П. Хаджи, Л. Глазова, В. Личман</i>	99	1
Температура, теплота, теплоемкость. <i>А. Кикоин</i>	83	11
Теорема, позволяющая решать основные задачи электростатики. <i>А. Кикоин</i>	84	12
Тепловой нанос. <i>А. Буздин</i>	86	11
Токи смещения. <i>А. Черноуцан</i>	84	5
Траектория, путь, перемещение. <i>А. Кикоин</i>	84	9
Ужасы резонанса. <i>А. Стасенко</i>	97	3
Уравнение волны. <i>Л. Асламазов</i>	84	11
Участок цепи с источником тока. <i>А. Черноуцан</i>	97	3
Физика музыкальной гармонии. <i>А. Бялко</i>	87	5
Физическая оптика и два верблюда. <i>А. Стасенко</i>	99	1
Физический смысл универсальной газовой постоянной. <i>А. Кикоин</i>	83	10

Формулы кинематики для вращательного движения. <i>А. Кикоин</i>	83	1f
Фотоэлектрический эффект и кванты. <i>А. Кикоин</i>	84	2
Хаос молекул и звезд. <i>А. Стасенко</i>	98	5
Хаотичность молекулярного движения и тепловые машины. <i>А. Кикоин</i>	85	9
Что произойдет, если исчезнет трение? <i>В. Агаян, И. Хазен</i>	90	5
Что такое параметрический резонанс? <i>А. Варламов, А. Черноуцан</i>	86	9
Что такое радуга? <i>А. Кикоин</i>	84	12
Что такое центр масс. <i>А. Черноуцан</i>	88	3
Экономия топлива на Луне. <i>А. Стасенко</i>	94	1
Электрические колебания. Колебательный контур. <i>А. Кикоин</i>	83	11
Электрический диполь и его электрический момент. <i>А. Варламов</i>	85	11
Электрическое и магнитное поля. <i>А. Кикоин</i>	84	3
Электромагнитная индукция и принцип относитель- ности. <i>А. Черноуцан</i>	87	11
Энергия и громкость звука. <i>А. Кикоин</i>	83	12
Энергия электрического поля. <i>Е. Городецкий</i>	86	5
Эстафетный бег молекул, или Как работает термос. <i>А. Черноуцан</i>	97	5
Эта загадочная магнитная сила. <i>Е. Ромишевский</i>	99	3
Ядерные спектры. <i>О. Кабардин</i>	87	3

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТАТИВ

Вихри над взлетной полосой. <i>А. Стасенко</i>	96	6
Всплывающий воздушный пузырек и закон Архи- меда. <i>Г. Коткин</i>	96	3
Гравитационная машина. <i>А. Самбелашвили</i>	97	6
Давление поля. <i>А. Черноуцан</i>	99	6
Идеальные проводники и кинетическая индуктив- ность. <i>С. Гордюнин</i>	96	4
Как зависит U от r ? <i>А. Черноуцан</i>	98	5
Куда проскользнет палочка? <i>А. Черноуцан</i>	98	4
Математический маятник на наклонных поверхно- стях. <i>П. Хаджи, А. Михайленко</i>	98	2
Метод электростатических изображений. <i>А. Черноуцан</i>	96	1f
О законах Кеплера. <i>А. Черноуцан</i>	96	2

Осторожно: магнитное поле. <i>А. Черноуцан</i>	99	3
Палочка продолжает падать... <i>А. Черноуцан</i>	99	2
Под каким углом отскочит мяч? <i>С. Хорозов</i>	97	4
Поле заряженной плоскости. <i>Д. Александров</i>	98	3
Поляризованный диэлектрик и его энергия. <i>Е. Выродов, В. Слепнев</i>	99	1
Принцип суперпозиции и напряженность электрического поля. <i>Д. Александров</i>	97	5
Распределение заряда на тонком диске. <i>А. Черноуцан</i>	98	1
Сверхзвук на кончике бича. <i>Г. Меледин</i>	99	4
«Стингер» против метеорита. <i>А. Стасенко</i>	97	2

ПО СТРАНИЦАМ ШКОЛЬНЫХ УЧЕБНИКОВ

(математика)

Анализ помогает алгебре. <i>А. Звонкин</i>	78	6
В поисках определения площади поверхности. <i>В. Дубровский</i>	78	5
Вопросы для выпускников. <i>А. Земляков, В. Орлов</i>	78	7
Вопросы по алгебре и анализу. <i>А. Земляков, Б. Ивлев</i>	78	2
Вопросы по геометрии. <i>А. Земляков, Б. Ивлев</i>	78	1
Где ошибка? <i>В. Рыжик</i>	79	3
Геометрические аналогии. <i>В. Кучеров</i>	81	10
Геометрический подарок. <i>В. Рыжик</i>	81	12
Геометрический смысл производной. <i>А. Хинчин</i>	77	2
Гомотетия и замечательные точки в треугольнике. <i>Б. Гейдман</i>	77	10
Десять задач на применение производной. <i>М. Гельфанд, В. Берман</i>	81	1
Доказательство неравенств с помощью производной. <i>М. Балк, Ю. Ломакин</i>	79	10
Еще 17 вопросов. <i>А. Земляков</i>	78	12
Задача как задача. <i>В. Рыжик</i>	81	4
Задачи на геометрический смысл производной. <i>М. Чернявский</i>	79	2
Задачи на повторение. <i>А. Земляков, Б. Ивлев</i>	77	9
Знаете ли вы, что $\frac{220}{127} \approx \sqrt{3}$? <i>Ж. Раббот</i>	78	11
Как возникло и развивалось понятие функции. <i>Н. Виленкин</i>	77	7
Как выглядит парабола? <i>А. Земляков</i>	78	3

Когда критических точек слишком много. <i>В. Григоренко</i>	79	6
Когда существует предел? <i>А. Звонкин</i>	78	10
Комбинаторные доказательства формулы Ньютона. <i>Р. Мешойер</i>	78	9
Композиция двух осевых симметрий. <i>Б. Гейдман</i>	78	2
Можно и без производной. <i>Г. Перевалов</i>	81	9
Неравенства с фиксированной суммой. <i>В. Гутенмахер</i>	79	9
Осевая симметрия. <i>Б. Гейдман</i>	76	9
Осторожно – максимум! <i>А. Земляков</i>	76	10
Периодические функции. <i>А. Земляков, Б. Ивлев</i>	76	12
Площадь и интеграл. <i>А. Виленкин, Ю. Ионин</i>	77	5
Площадь поверхности по Минковскому. <i>В. Дубровский</i>	79	4
Предел функции. <i>И. Габович</i>	80	10
Проверь себя. <i>А. Земляков</i>	79 7; 80	9
Производная показательной функции. <i>А. Бендукидзе</i>	77	12
Расстояние от точки до плоскости. <i>В. Гутенмахер</i>	77	3
17 задач по анализу. <i>А. Земляков, Б. Ивлев</i>	77	1
Сечения многогранников. <i>В. Вавилов</i>	79	1
Сколько вариантов? <i>Ю. Иванов</i>	80	11, 12
Сложение гармонических колебаний. <i>В. Гутенмахер, Б. Ивлев, Ж. Раббот</i>	76	11
Трехфазный ток. <i>А. Земляков, В. Орлов</i>	78	11
Четные и нечетные функции. <i>А. Земляков</i>	77	4
Что значит «больше»? <i>А. Савин</i>	77	11
Что такое π ? <i>А. Звонкин</i>	78	11
Что такое степень? <i>Р. Гордин</i>	81	2
Шесть доказательств теоремы о медианах. <i>В. Дубровский</i>	78	4

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУЖОК

Алгебра – древняя и современная. <i>Э. Белага</i>	76	10
Алгоритм Евклида и основная теорема арифметики. <i>В. Вагутен</i>	72	6
Антъе. <i>А. Мордкович, В. Смышляев</i>	76	5
Арифметико-геометрическая прогрессия. <i>Я. Суконник</i>	75	1
Арифметические препятствия. <i>Н. Вагутен</i>	79	3
Аффинные задачи и теоремы. <i>В. Рабинович</i>	77	8
Бесконечные суммы и... прямоугольник. <i>М. Апресян</i>	81	2

В поисках оптимального раскроя. <i>М. Балк,</i> <i>Г. Ландман</i>	87	3
Вариации на тему классических неравенств. <i>М. Севрюк</i>	79	5
Векторное решение аффинных задач. <i>А. Лопшиц</i>	79	8
Великолепная десятка. <i>Л. Курляндчик</i>	99	2
Венгерский шарнирный кубик. <i>В. Залгаллер,</i> <i>С. Залгаллер</i>	80	12
Вокруг биссектрисы. <i>И. Шарыгин</i>	83	8
Вокруг теоремы Фейербаха. <i>В. Протасов</i>	92	9
Вокруг формулы Пика. <i>Н. Васильев</i>	74	12
Вписанные многоугольники. <i>М. Панов, А. Спивак</i>	99	1
Вписанный шестиугольник. <i>Л. Лоповок</i>	73	1
Вспомогательная окружность. <i>Э. Готман</i>	71	1
Выбор модуля. <i>Ю. Ионин, А. Плоткин</i>	84	6
Выбор наилучшего варианта. <i>В. Гутенмахер,</i> <i>Ж. Раббот</i>	87	1
Выпуклость функций и доказательство неравенств. <i>М. Шкапенюк</i>	86	3
Высокие степени. <i>Л. Курляндчик</i>	78	11
Выход в пространство. <i>И. Шарыгин</i>	75	5
Вычисление многочленов – от Ньютона до наших дней. <i>Э. Белага</i>	74	7
Вычисление площадей. <i>Я. Понарин</i>	76	7
Вычисление сумм. <i>А. Бендукидзе, А. Сулаквелидзе</i>	70	9
Гармонический четырехугольник. <i>Я. Понарин</i>	91	10
Геометрические вероятности. <i>Н. Васильев</i>	91	1
Геометрические метаморфозы. <i>В. Дубровский</i>	97	6
Геометрические неравенства. <i>М. Башмаков</i>	70	2
Геометрический стереоскоп. <i>В. Дубровский,</i> <i>И. Шарыгин</i>	93	1/2
Геометрия или анализ? <i>В. Тихомиров</i>	90	10
Геометрия круга. <i>В. Вавилов</i>	77	6
Графы и программы. <i>В. Евстигнеев</i>	81	3
Давайте складывать точки... <i>В. Рыжик</i>	76	1
20 задач на пределы. <i>М. Гервер</i>	74	3
Две последовательности треугольников. <i>А. Резников</i>	75	8
2-адические числа. <i>Б. Беккер, С. Востоков,</i> <i>Ю. Ионин</i>	79	2
Диагонали правильного 18-угольника. <i>В. Прасолов</i>	95	5
Диагонально-перпендикулярное отображение четы- рехугольников. <i>А. Заславский</i>	98	4

Диофантово уравнение А.А.Маркова. <i>М.Крейн</i>	85	4
Если массы заменить на площади... <i>Чан Куанг</i>	84	8
Если треугольник задан... <i>В.Березин, В.Слепой</i>	75	7
Задача на дом. <i>Г.Копылов</i>	75	9
Задача в треугольниках с общим основанием. <i>В.Залгаллер</i>	80	11
Задача о трех кувшинах. <i>Г.Коксетер, С.Грейтцер</i>	78	7
Задача о числах в таблице. <i>М.Гервер</i>	71	12
Задачи на доказательство. <i>Э.Готман</i>	76	7
Замечательный четырехвершинник. <i>Н.Астапов,</i> <i>А.Жуков</i>	96	1
Игра в 15. <i>О.Долгов</i>	74	2
Игра «Жизнь». <i>И.Клумова</i>	74	9
Игра «Определитель». <i>В.Переяславский</i>	81	10
Из жизни единиц. <i>А.Тоом</i>	74	9
Измельчающиеся узоры. <i>С.Александров</i>	80	4
Инварианты. <i>А.Толпыго</i>	76	12
Инверсия. <i>В.Уроев</i>	84	5
Инверсия и задача Аполлония. <i>А.Савин</i>	71	8
Индикатриса ширин и ее применение. <i>В.Залгаллер</i>	91	11
Используя площадь... <i>В.Прасолов</i>	86	5
Как же доказать это неравенство? <i>М.Балк,</i> <i>М.Мазалов</i>	95	6
Как обнаружить фальшивую монету. <i>Г.Шестопал</i>	79	10
Как получаются симметричные неравенства. <i>С.Дворянинов, Э.Ясиновы</i>	85	7
Как придумать геометрическое неравенство. <i>В.Ольхов</i>	80	5
Как придумать комбинаторное тождество. <i>Л.Курляндчик, А.Лисицкий</i>	80	5
Каких чисел больше? <i>Ю.Лысов</i>	73	12
Калейдоскопы. <i>А.Виленкин</i>	72	8
Касательная. <i>В.Вавилов, И.Мельников</i>	78	5
Квадратичный треугольник и непрерывные цепочки. <i>А.Винниченко</i>	75	4
Китайская теорема об остатках и гипотеза Ченцова. <i>Д.Флейшман</i>	97	3
Кого послать на Марс? <i>М.Волков, Н.Силкин</i>	88	8
Комбинаторика – многочлены – вероятность. <i>Н.Васильев, В.Гутенмахер</i>	86	1
Коммутирующие многочлены. <i>И.Янтаров</i>	79	4
Конечные паркеты. <i>В.Каплун, В.Лейбович,</i> <i>Е.Папернов</i>	72	10

Красочная комбинаторика. <i>Б. Кордемский</i>	73	9
Криминальная геометрия, или Дело принципа. <i>Д. Фомин</i>	89	8
Кто поедет в Рио? <i>Г. Адельсон-Вельский,</i> <i>И. Бернштейн, М. Гервер</i>	95	1
Легко ли складывать и умножать дроби. <i>С. Гашков</i>	94	3
Ловушка для треугольника. <i>В. Дубровский,</i> <i>В. Сендеров</i>	99	3
Лучше – поровну. <i>А. Вайнтроп</i>	80	8
Метаморфозы последовательностей. <i>С. Коновалов</i>	98	6
Метод бесконечного спуска. <i>Л. Курляндчик,</i> <i>Г. Розенблюм</i>	78	1
Механика волшебного кубика. <i>М. Евграфов</i>	82	3
Механика помогает геометрии. <i>М. Балк,</i> <i>Н. Григорьев</i>	73	11
Миф о Дидоне и изопериметрическая задача. <i>И. Шарыгин</i>	97	1
Мнимые числа и геометрические задачи. <i>Г. Балк,</i> <i>М. Балк</i>	73	3
Многоугольники на клетчатой бумаге. <i>В. Гальперин,</i> <i>В. Калинин</i>	78	6
Можно и нельзя. <i>С. Львовский, А. Тоом</i>	89	1
Момент инерции в геометрии. <i>В. Дубровский</i>	84	7
Неожиданная поворотная гомотетия. <i>А. Спиров</i>	98	5
Неравенства для площади и периметра выпуклого многоугольника. <i>С. Гашков</i>	85	10
Неравенство Йенсена. <i>О. Ижболдин, Л. Курляндчик</i>	90	4
Несколько задач о треугольниках и окружностях. <i>А. Гирич</i>	90	11
Номограммы из выравненных точек. <i>И. Клумова</i>	78	9
О вероятностях и «хороших» числах. <i>Г. Гуревич,</i> <i>Ж. Работ</i>	74	1
О вписанно-описанных многоугольниках. <i>А. Заславский</i>	98	2
О графах с цветными ребрами. <i>Л. Березина</i>	73	8
О двух формулах Эйлера. <i>И. Кушнир</i>	92	12
О диофантовом анализе. <i>И. Михайлов</i>	80	6
О задаче Мальфатти. <i>В. Беленький, А. Заславский</i>	94	4
О касательной к графику функции. <i>Д. Фаддеев,</i> <i>И. Соколовский</i>	86	3
О квазипериодических последовательностях. <i>Л. Левитов, А. Сидоров, А. Стояновский</i>	96	3
О плоских кривых. <i>С. Табачников</i>	88	11/12

О площади многоугольника. <i>С. Сефибеков</i>	81	4
О постулате Бертрана. <i>М. Башмаков</i>	90	1
О применении одного неравенства. <i>Н. Седракян</i>	97	2
О силе шахматных фигур. <i>Е. Гук</i>	74	6
О случайных блужданиях. <i>С. Соболев</i>	87	5
О хордах непрерывных кривых. <i>И. Яглом</i>	77	4
О числе e и $n!$ <i>Л. Лиманов</i>	72	5
Об одной комбинаторной задаче. <i>А. Ширшов</i>	79	9
Об одной олимпиадной задаче. <i>В. Тихомиров</i>	83	1
Об одной трудной геометрической задаче. <i>Е. Куланин</i>	92	7
Об одном замечательном уравнении. <i>Ю. Сидоров</i>	90	5
Обобщенная задача о фальшивых монетах. <i>М. Мамикон</i>	80	1
Обобщенная задача о ферзях. <i>С. Белый,</i> <i>Е. Ровенский</i>	85	8
Один старый факт и несколько новых. <i>Дж. Конвей</i>	91	7
Одна задача о расположении точек. <i>Г. Тоноян</i>	75	11
Одной линейкой. <i>Ю. Михеев</i>	80	10
Окрестность фигуры. <i>Ю. Ионин, Л. Курляндчик</i>	73	10
Окружность девяти точек и прямая Эйлера. <i>И. Шарыгин, А. Ягубьянц</i>	81	8
Орнаменты. <i>А. Земляков</i>	77	3
Основной принцип дифференциального исчисления. <i>И. Соколовский</i>	88	3,4
Остров Ваал. <i>Р. Смаллиан</i>	92	3,5
Откуда берутся задачи? <i>И. Шарыгин</i>	91	8,9
Ошибки в геометрических доказательствах. <i>С. Табачников</i>	84	3
Паркет из четырехугольников. <i>В. Болтянский</i>	89	11
Пары чисел и действия с ними. <i>Н. Васильев,</i> <i>В. Гутенмахер</i>	85	1
«Пентиум» хорошо, а ум лучше. <i>А. Баабабов</i>	99	4,5
Перед школьной олимпиадой. <i>А. Гейн</i>	83	10
Перекачивание многогранников. <i>В. Матизен</i>	89	5
Пифагоровы тетраэдры. <i>В. Болтянский</i>	86	8
Площади многоугольников. <i>П. Кантор, Ж. Раббот</i>	72	2
Площадь под гиперболой, логарифм и экспонента. <i>А. Егоров</i>	73	6
Повороты и пересечения многогранников. <i>С. Ефименко</i>	77	11
Погоня, столкновение, поимка. <i>С. Ащеулов,</i> <i>В. Барышев</i>	79	1

Поиск инварианта. <i>Ю. Ионин, Л. Курляндчик</i>	76	2
Полуправильные многоугольники. <i>Л. Лоповок</i>	71	3
Поль Дирак и задача о трех рыбаках. <i>И. Камышко</i>	82	9
Полюс и полярка относительно окружности. <i>С. Харалампиев</i>	86	7
Попробуем решить проблему... <i>Л. Курляндчик</i>	96	2
Построение алгебраических кривых с помощью шар- нирных механизмов. <i>В. Книжник</i>	77	9
Построения одним циркулем. <i>Д. Фукс</i>	87	6
Посчитаем вероятности. <i>Н. Васильев, А. Спивак</i>	97	4
Почти простые числа. <i>И. Яглом</i>	81	9
Правильные многогранники. <i>В. Березин</i>	73	5
Приближение к экстремуму. <i>Л. Курляндчик</i>	81	1
Применение алгебраических тождеств к получению геометрических неравенств. <i>З. Скопец</i>	72	4
Применение неравенства Буняковского-Коши к реше- нию некоторых задач. <i>В. Смышляев</i>	72	1
Применение теоремы Эйлера к некоторым задачам. <i>Б. Бекламов</i>	74	10
Принцип Дирихле. <i>А. Орлов</i>	71	7
Принцип сжимающих отображений. <i>Г. Гегелия</i>	80	9
Про лису и собаку. <i>М. Гервер</i>	73	2
Прямая Эйлера. <i>Э. Готман</i>	75	2
Прямоугольный треугольник. <i>Л. Курляндчик</i>	89	3
Равномерное движение. <i>М. Башмаков</i>	83	3
Разберем все варианты. <i>С. Львовский, А. Тоом</i>	88	1
Разбиение единицы. <i>О. Ижболдин, Л. Курляндчик</i>	87	7
Разбить числа. <i>С. Генкин, Л. Курляндчик</i>	95	3
Разложение на множители. <i>С. Фомин</i>	83	7
Размышляя об одной олимпиадной задаче. <i>В. Саннинский</i>	87	6
Разрежем на треугольники. <i>О. Ижболдин, Л. Курляндчик</i>	96	5
Раскраска плоскости и теорема Ван-дер-Вардена о прогрессиях. <i>С. Беспамятных</i>	83	6
Расселение фишек. <i>А. Ходулев</i>	82	7
Рассмотрим разность. <i>Н. Васильев, Т. Маликов</i>	81	6
Расстояние между центроидами двух систем точек. <i>З. Скопец</i>	75	3
Регулярное полимино. <i>С. Агеев</i>	79	11
Решения задач вступительной контрольной работы в ЗМШ. <i>А. Тоом</i>	71 6; 72 9; 73 7; 74 8; 76 6; 77 9; 78 9	
Сегодня – фигурное катание. <i>В. Войскунский</i>	77	12

Седлообразная поверхность. <i>Л. Кузнецова,</i> <i>З. Скопец</i>	78	2
Семейство параллельных n -угольников. <i>Н. Васильев</i>	74	11
Сетчатые номограммы. <i>В. Вавилов</i>	78	9
Системы линейных уравнений. <i>В. Гутенмахер</i>	84	1
Слова с ограничениями. <i>А. Степин, А. Таги-Заде</i>	75	10
Сложение фигур. <i>Н. Васильев</i>	76	4
Сокращение алгебраических дробей. <i>А. Виленкин</i>	70	11
Соображения непрерывности. <i>С. Табачников</i>	87	9
Сопряженные числа. <i>Н. Вагутен</i>	80	2
Соударение тел. <i>В. Козлов</i>	95	4
Спутники и задача уплощения. <i>Г. Гальперин,</i> <i>А. Кушниренко</i>	78	12
Сравнение различных средних двух положительных чисел. <i>З. Скопец</i>	71	2
Сравнения по модулю и арифметика остатков. <i>А. Егоров</i>	70	5
Среднее значение функции. <i>Ю. Ионин, А. Плоткин</i>	77	7
Старая японская теорема. <i>Р. Хонсбергер</i>	90	7
Стороны треугольника. <i>Р. Алексеев, Л. Курляндчик</i>	93	9/10
Странные игроки. <i>Б. Френкин</i>	99	6
Сумма минимумов и минимум суммы. <i>Р. Алексеев,</i> <i>Л. Курляндчик</i>	91	3
Суммы длин и минимум энергии. <i>Л. Софман</i>	78	3
Суммы и произведения. <i>Л. Курляндчик,</i> <i>А. Лисицкий</i>	78	10
Суммы одинаковых степеней натуральных чисел. <i>В. Дбрамович</i>	73	5
Такой невероятный турнир... <i>М. Балк</i>	76	9
Теорема Виета и вспомогательный многочлен. <i>Л. Курляндчик, С. Фомин</i>	84	12
Теорема косинусов и ее следствия. <i>Э. Готман</i>	72	7
Теорема Морлея. <i>Г. Тоноян, И. Яглом</i>	78	8
Теоремы Чевы и Менелая. <i>И. Шарыгин</i>	76	11
Теоремы Чевы и Менелая. <i>Б. Эрдниев, Н. Манцаев</i>	90	3
«Теория вероятностей» без теории. <i>С. Поздняков</i>	79	6
Точки Брокера. <i>В. Прасолов</i>	92	1
Треугольники и катастрофы. <i>А. Канель,</i> <i>А. Ковальджи</i>	92	11
Три формулы Рамануджана. <i>В. Шевелев</i>	88	6
Тригонометрические подстановки <i>Р. Алексеев,</i> <i>Л. Курляндчик</i>	95	2

Узнайте точку. <i>И. Шарыгин</i>	89	9
Упорядоченные наборы чисел и неравенства. <i>Л. Пинтер, Й. Хегедыш</i>	85	12
Уравнения и пределы. <i>А. Егоров</i>	77	10
Урок одной задачи. <i>И. Кушнир</i>	86	9
Физика помогает геометрии. <i>Б. Коган</i>	71	5
Формула площади. <i>Н. Вагутен</i>	81	4
Центр тяжести облегчает решение. <i>М. Балк, В. Болтянский</i>	84	4
Чертеж в стереометрических задачах. <i>И. Шарыгин</i>	91	5
Числовые конструкции. <i>С. Генкин, Л. Курляндчик</i>	90	9
Шарнирные механизмы. Кривые Уатта. <i>В. Вавилов</i>	77	1
Шесть зайцев в пяти клетках. <i>В. Болтянский</i>	77	2
Экспонента. <i>В. Болтянский</i>	84	10
Этому виду задач более 1600 лет. <i>Б. Кордемский</i>	73	4
Этюды о полуинварианте. <i>Л. Курляндчик, Д. Фомин</i>	89	7

ЛАБОРАТОРИЯ «КВАНТА»

Автогенератор из угольного микрофона. <i>В. Майер, Н. Назаров</i>	78	6
Автоколебания в потоке воздуха. <i>В. Майер</i>	80	1
Автоматический сифон. <i>В. Майер, Н. Назаров</i>	76	11
Беспокойная дуга. <i>В. Майер</i>	76	6
Борный люминофор. <i>В. Майер</i>	73	3
Бумеранг. <i>Ф. Гесс</i>	72	10
Вверх по наклонной плоскости. <i>А. Митрофанов</i>	80	2
Вихревые кольца. <i>Р. Вуд</i>	71	12
Вихри... на патефоне. <i>Б. Бубнов</i>	87	8
Водоворот. <i>С. Шишков</i>	82	2
«Водяная улитка» Архимеда. <i>М. Головей</i>	76	1
Волны в мелкой тарелке. <i>А. Косоуров</i>	71	1
Волны на бумаге. <i>В. Майер</i>	76	5
Волшебная линза. <i>А. Митрофанов</i>	99	1
Вращающаяся жидкость. <i>П. Михеев</i>	90	7
Вслед за Бойлем и Ломоносовым. <i>И. Кочубей</i>	91	4
Выращивание кристаллов. <i>А. Варламов, Д. Казаковцев</i>	73	6
Высокочастотный генератор. <i>М. Цыпин</i>	89	12
Где тонко, там и рвется. <i>В. Майский</i>	83	12
Гидродинамический механизм в падающей пробирке. <i>Г. Покровский</i>	74	3
Грампластинка и дифракция света. <i>А. Бондарь</i>	77	6

«Грибы» под лампочкой и... война в заливе. <i>В. Бубнов</i>	91	10
Давайте нагреем воду сверху. <i>В. Пентегов</i>	83	2
Два физических фокуса. <i>В. Майер, Е. Мамаева</i>	78	1
Демонстрация невесомости. <i>А. Дозоров</i>	78	4
Демонстрация орбит тел, движущихся под действием центрального притяжения. <i>Р. Вуд</i>	71	11
Десять опытов из «золотого фонда» гидродинамики. <i>С. Бетяев</i>	89	8,10
Дифракция в лазерном свете. <i>Д. Паненко</i>	90	12
Домашние опыты с поляризованным светом. <i>Л. Микаэлян</i>	82	7
Еще раз о ложке в струе воды. <i>А. Лузин</i>	86	10
Еще раз о реакции вытекающей и втекающей струи. <i>Ф. Вафин</i>	80	9
Жидкий азот и медная гайка. <i>В. Утешев</i>	88	9
Загадка водяной капли. <i>Х. Рачлис</i>	73	1
Закон Архимеда и... решение уравнений. <i>Г. Новинский, В. Хомазюк</i>	77	5
Замерзающая лужа. <i>А. Миранский, А. Шапиро</i>	95	4
Занимательный электролиз. <i>Н. Паравян</i>	97	2
«Звезды» из водяной капли. <i>А. Лушков,</i> <i>Ю. Лужков</i>	78	7
Звон колокольчика. <i>Н. Паравян</i>	97	4
Звук и струя. <i>В. Майер, Р. Шафир</i>	77	7
Зеленая красная лампа. <i>В. Майер</i>	77	10
Зеленый туман. <i>В. Майер</i>	90	4
Зонные пластинки. <i>О. Кабардин, Н. Шефер</i>	79	1
И светит и греет. <i>И. Алексеев, Д. Свирида</i>	82	3
Игрушки из кристаллов. <i>М. Головей,</i> <i>Г. Добржанский</i>	74	1
Из старых опытов	91	8
Из старых опытов. <i>А. Варламов</i>	83 5; 84 8; 85 7	
Изгибная волна в пластинках. <i>В. Майер</i>	78	8
Изобретатели радиотелеграфа. <i>М. Бронштейн</i>	87	2
Интерференционный опыт Брюстера. <i>В. Майер</i>	77	9
Интерференция света... на письменном столе. <i>Я. Амстиславский</i>	91	4
Ионы в растворах. <i>Е. Коломейцев</i>	86	7
Искусственная радуга. <i>В. Майер, Р. Майер</i>	88	6
Искусственное солнечное затмение. <i>Р. Вуд</i>	72	3
Искусственные миражи. <i>Р. Вуд</i>	71	10
Исследование волн на поверхности воды. <i>К. Стонг</i>	72	5

Как вырастить кристалл. <i>М.Кляя</i>	70	5
Как заметить незаметное. <i>В.Утешев</i>	89	4
Как измерить длину световой волны с помощью... логарифмической линейки. <i>Я.Амстиславский</i>	96	1
Как можно измерить толщину зеркального слоя? <i>Н.Ростовцев</i>	75	6
Как определить полюса магнита? <i>Б.Алейников</i>	73	10
Как с помощью проволоки измерить длину световой волны. <i>Н.Ростовцев</i>	77	8
Как сделать электростатический генератор. <i>С.Хорошавин</i>	70	8
Как увидеть... несуществующее. <i>В.Креймер</i>	90	6
Какого цвета зеленка? <i>Е.Пальчиков</i>	78	7
Капиллярные волны в струе. <i>С.Соскин</i>	76	10
Капилляры и смачивание. <i>А.Боровой</i>	86	4
Капля на горячей поверхности. <i>М.Голубев,</i> <i>А.Кагаленко</i>	77	12
Кардиограмма ртутного сердца. <i>Я.Гегузин</i>	86	2
Кипение жидкостей. <i>А.Буздин, В.Сорокин</i>	87	6
Кипяток и мороз	70	5
Колебания и маятники. <i>А.Боровой, А.Херувимов</i>	81	8
Кристаллы из шариков. <i>Г.Косоуров</i>	70	1
Кто творит радугу? <i>Я.Гегузин</i>	88	6
Лазерный рефрактометр. <i>Д.Христовов</i>	89	2
Летающая тарелка. <i>В.Майер, В.Динерштейн</i>	91	7
«Липкая» струя. <i>В.Майер</i>	77	11
Лучи света. <i>Х.Рачлис</i>	72	11
Маятник Максвелла. <i>А.Боровой, Ю.Климов</i>	81	11
Маятник с вибрирующим подвесом. <i>А.Натанзон,</i> <i>М.Плоткин</i>	76	2
Модели смерча. <i>В.Майер</i>	79	9
Модель опыта Резерфорда. <i>С.Козел</i>	77	3
Может ли белое быть чернее черного? <i>В.Майер</i>	87	10
Можно ли увидеть магнитное поле? <i>А.Митрофанов</i>	96	6
Мостик из бумаги. <i>А.Боровой</i>	85	6
Наблюдение и фотосъемка быстропротекающих про- цессов. <i>С.Белоусов, Р.Гермасимов</i>	88	2
Наблюдение электростатической индукции. <i>В.Майер, Р.Майер</i>	87	12
Наблюдения над туманом. <i>А.Боровой</i>	86	12
Наблюдения над утренней чашкой кофе. <i>В.Шефер</i>	77	4
Не верь глазам своим... <i>Г.Косоуров</i>	70	10
Невозможные объекты. <i>Л.Пенроуз, Р.Пенроуз</i>	71	5

Необычные свойства обычной струи. <i>А. Колмаков, Р. Смирнов</i>	81	1
Необычные явления вокруг обычных источников света. <i>Я. Амстиславский</i>	82	6
Необычный маятник. <i>А. Агафонов, С. Селицер</i>	88	11/12
Неоновая лампочка. <i>А. Боровой</i>	83	6
Непотопляемый диск. <i>А. Лузин</i>	98	5
Несколько опытов с объективом. <i>А. Лapidес</i>	84	11
Несколько опытов с пустотелым прозрачным шариком. <i>П. Канаев</i>	81	6
Новогодний физический фейерверк. <i>А. Шмелев</i>	82	1
О вихревых кольцах. <i>С. Шабанов, В. Шубин</i>	79	11
О пользе скатывания шариков. <i>В. Матизен</i>	80	5
Об «ово». <i>А. Варламов, А. Шатино</i>	80	7
Об измерении энергии магнитного поля. <i>Д. Целых</i>	98	1
Определение гидродинамического сопротивления. <i>С. Бетяев</i>	99	3
Олимпиада дома	79	10
Оптические опыты с глазом. <i>В. Майер</i>	80	3,4
Опыты для изучения реактивного движения. <i>Е. Пономарев</i>	77	2
Опыты по полному внутреннему отражению. <i>В. Майер</i>	76	3
Опыты с вращающейся жидкостью. <i>Н. Бурлаки</i>	92	2
Опыты с высокочастотным генератором. <i>М. Цыпин</i>	90	2
Опыты с инфракрасным излучением. <i>В. Майер</i>	73	5
Опыты с когерером. <i>И. Галлай, Л. Крыжановский</i>	95	2
Опыты с ложкой бульона. <i>В. Майер</i>	79	8
Опыты с маятниками. <i>Г. Коткин</i>	72	1
Опыты с пластинкой Френеля. <i>А. Насретдинов</i>	92	4
Опыты с порошковыми фигурами. <i>В. Майер, Е. Мамаева</i>	76	8
Опыты с синтетическими пленками. <i>И. Половинка</i>	78	10
Опыты со светящимися веществами. <i>Е. Коломейцев</i>	85	9
Опыты со струей воды. <i>М. Головей</i>	75	5
Оранжевое небо. <i>Г. Косоуров</i>	70	11; 86
Осмоз. <i>А. Боровой</i>	85	11
Осмоз и... вечный двигатель. <i>Н. Паравян</i>	95	5
Отверстие — линза. <i>В. Майер</i>	72	8
Отражательные поляризаторы. <i>М. Головей</i>	75	11
Первоапрельский калейдоскоп. <i>А. Боровой</i>	83	3
Пинг-понг... в умывальнике. <i>А. Бялко</i>	85	3
Плавание воскового шарика. <i>М. Грабовский</i>	78	5

Поверхностное натяжение чертит гиперболу. <i>И. Воробьев</i>	73	11
Полное лунное затмение. <i>М. Дагаев</i>	75	10
Поляризация света. Простейшие опыты. <i>А. Митрофанов</i>	99	4
Постоянный или переменный? <i>С. Гаврилов</i>	87	4
Поучительный опыт с кумулятивной струей. <i>В. Майер</i>	76	4
Почему «поет» водопровод? <i>Е. Пальчиков</i>	84	7
Почему висит кольцо? <i>М. Людомирский,</i> <i>А. Панфилов</i>	82	4
Почему сгоревшая спичка изогнута? <i>В. Мильман</i>	78	12
Прибор для изучения преломления света. <i>А. Николаев</i>	78	2
Принцип относительности. <i>А. Дозоров</i>	84	10
Простые опыты с кипятком. <i>И. Мазин</i>	88	8
Простые опыты с мыльными пленками и пузырями. <i>П. Канаев</i>	78	11
Простые опыты с переменным током. <i>Н. Паравян</i>	94	1
Прохождение света через проскопараллельную пластинку. <i>Д. Горбушина, В. Майер</i>	76	9
Псевдолинза Роберта Вуда. <i>В. Майер, Е. Мамаева</i>	81	2
Пузыри и вихри в кипящей жидкости. <i>Т. Полякова,</i> <i>В. Заблоцкий, О. Цыганенко</i>	96	4
Пузырьки в жидкости. <i>А. Боровой</i>	85	2
Пузырьковая модель кристалла. <i>Я. Гегузин</i>	78	3
Реакция вытекающей и втекающей струи. <i>В. Майер</i>	78	9
Рефрактометр для домашней лаборатории. <i>Я. Амстиславский</i>	89	2
С какой скоростью движутся ионы. <i>В. Майер,</i> <i>Р. Шафир</i>	73	4
Самодельные дифракционные решетки. <i>О. Кабардин, Н. Шефер</i>	79	4
Свет, воздух и вода. <i>В. Майер</i>	82	8
Связанные маятники. <i>Е. Бутиков</i>	84	5
Сделать опыт Юнга? Это не так сложно. <i>Н. Ростовцев</i>	81	3
Сирена Зеебека. <i>И. Жижилкин</i>	83	4
Сколько полюсов у магнита. <i>Н. Минц</i>	70	11
Слинки – шагающая пружинка. <i>Д. Чокин</i>	91	6
Сложение взаимно перпендикулярных колебаний. <i>М. Грабовский</i>	79	2

Снежные кристаллы. <i>А. Варпаховский, А. Виленкин</i>	72	2
Сообщающиеся сосуды и... уравнения. <i>В. Смышляев</i>	77	5
Сравнительный вискозиметр Жуковского. <i>А. Аринштейн</i>	83	9
125 пФ = 25 мл? <i>В. Грачев</i>	94	5
Сто лет назад. <i>А. Варламов</i>	82	10
Странный маятник. <i>Н. Минц</i>	71	6
Струйный автогенератор звука. <i>В. Майер, Р. Шафир</i>	77	1
Струя воды и... движущийся кораблик. <i>Л. Тарасов, М. Тарасов</i>	85	7
Суточное вращение Земли. <i>М. Емельянов, А. Жарков, В. Загайнов, В. Маточкин</i>	75	4
Телевизор-стробоскоп. <i>Г. Григорьев</i>	81	5
«Тепловые фантазии и прочие удовольствия». <i>Дж. Уокер</i>	92	8
Точка Кюри. <i>Н. Паравян</i>	96	2
Удивительная жидкость. <i>И. Медков</i>	84	1
Фигура Гайдингера. <i>М. Головей</i>	76	7
Фигуры Лиссажу. <i>Н. Силаева</i>	72	7
Физика без приборов. <i>А. Дозоров</i>	80	8
Физика в ложке воды. <i>И. Воробьев</i>	94	4
«Физика для дураков». <i>В. Яковлев</i>	88	4
Физика и гитара. <i>П. Михеев</i>	92	6
Физический фейерверк. <i>Дж. Уокер</i>	80	11, 12
Фонтаны в парках и дома. <i>С. Гаврилов</i>	84	6
Фотографирование невозможных объектов. <i>В. Бахмин</i>	71	5
Фотокамера «Рыбий глаз». <i>В. Драчев, А. Мазур</i>	74 11; 90	1
Цвета рассеянного света. <i>А. Боровой</i>	84	3
Цвета толстых пластинок. <i>Я. Амстиславский</i>	89	6
Четыре опыта со зрением. <i>Дж. Грегг</i>	71	8
Что происходит на границе. <i>А. Боровой, Ю. Климов</i>	82	11
Что такое стробоскоп. <i>С. Гаврилов</i>	83	1
Шарик вместо линзы. <i>Г. Косоуров</i>	70	9
Шарик с дыркой в струе пылесоса. <i>С. Кузьмин</i>	93	3/4
Экспериментируем с ИК лучами. <i>В. Майер, С. Майер</i>	90	10
Электризация капель жидкости – от истории до практического использования. <i>Г. Ефашкин, В. Козловский</i>	96	5
«Электрический злодей и волшебное колечко». <i>Дж. Уокер</i>	90	8

Электрическое действие пламени. <i>В.Козловский</i>	92	10
Эти блуждающие токи. <i>Н.Паравян</i>	98	3

НАШИ НАБЛЮДЕНИЯ

Куда дует ветер? <i>А.Митрофанов.</i>	97	2
Муравей и... электронный микроскоп. <i>Т.Громова</i>	90	10
Несколько слов о мираже. <i>А.Митрофанов</i>	95	6
Падающая капля и воздушный пузырек. <i>К.Юфряков</i>	90	11
Посадка НЛО на лед, или Чаепитие с Эйнштейном. <i>В.Сурдин</i>	99	5
Секрет змеи. Ползет или катится? <i>А.Черкун</i>	98	2
Странные тени и отражения. <i>А.Митрофанов</i>	96	3

ИСКУССТВО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Алгоритмический язык. <i>А.Ершов</i>	85	10
Бинарный алгоритм. <i>Г.Гальперин, А.Корлюков</i>	86	12
Графическая система Шпага. <i>А.Салихова, Н.Соколова</i>	80	1
ЕС ЭВМ-семейство универсальных вычислительных машин. <i>А.Салтовский</i>	81	7
Заочная школа программирования		
Урок 1. Законы программирования. Правила записи предписаний на языке Робик. <i>Г.Звенигородский</i>	79	9
Урок 2. Гибкие системы предписаний, синтакси- ческие диаграммы и переменные поля. <i>Г.Звенигородский</i>	79	9
Урок 3. Работа с памятью. Имена и их значения. <i>Г.Звенигородский</i>	79	10
Урок 4. Арифметические предписания языка Ро- бик. Условные и циклические предписания. <i>Г.Звенигородский</i>	79	11
Урок 5. Основные операторы учебно-производст- венного языка Рапира. <i>Г.Звенигородский</i>	80	1
Урок 6. Описание и вызов процедур на Рапире. <i>Г.Звенигородский</i>	80	2
Урок 7. Функции, графики, локальные имена и тексты на Рапире. <i>Г.Звенигородский</i>	80	3
Урок 8. Множества и кортежи на Рапире. <i>Г.Звенигородский</i>	80	3

Урок 9. Циклы. <i>Ю.Первин</i>	80	9
Урок 10. Программирование задач в полярной системе координат. <i>Н.Юнерман</i>	80	10
Урок 11. Обработка текстов на ЭВМ. <i>Г.Звенигородский</i>	80	11
Урок 12. Ассоциативный поиск. <i>Ю.Первин, Н.Юнерман</i>	81	1
Урок 13. Приближенное решение уравнений с помощью ЭВМ. <i>Н.Юнерман</i>	81	2
Урок 14. Работа с графами. <i>Г.Звенигородский</i>	81	3
Урок 15. Основные понятия языка Паскаль. <i>Н.Юнерман</i>	81	10
Урок 16. Условный оператор и оператор выбора. Операторы цикла. Процедуры и функции в Паскале. <i>Н.Юнерман</i>	81	11
Урок 17. Массивы и записи в языке Паскаль. <i>А.Рар</i>	82	1
Урок 18. Файлы. <i>А.Рар</i>	82	2
Урок 19. Динамические структуры. <i>А.Рар</i>	82	3
Урок 20. Параметры процедур и функций. <i>В.Касьянов</i>	82	4
Зачем и как детей учат программированию? <i>Ю.Первин</i>	81	1
Зачем микрокалькулятору стек. <i>Л.Штернберг</i>	86	5
Зачем надо уметь программировать? <i>А.Ершов, Г.Звенигородский</i>	79	9
Как работает процессор. <i>Ю.Первин, А.Салтовский</i>	80	5
Какие бывают языки программирования. <i>А.Рар</i>	81	9
Компьютер – алгоритм – алгоритмический язык. <i>А.Ершов</i>	85	9
Конкурс машинных рисунков	81	9
Конкурс работ по программированию	81	1
Мир языков программирования. <i>А.Ершов</i>	87	10
Многопроцессорный вычислительный комплекс «Эльбрус». <i>Б.Бабаян</i>	81	8
О дальнейшей работе Заочной школы программирования	88	1
Об одной рекуррентной последовательности. <i>В.Гурарий, К.Стыркас</i>	87	8
Об открытии Всесоюзной заочной школы программирования	87	10
Однажды вечером в семье программиста. <i>Ю.Первин</i>	82	8

Организация ввода и вывода в ЭВМ. <i>А.Салтовский</i>	80	6
Память ЭВМ. <i>Ю.Первин, А.Салтовский</i>	80	4
Поиск в упорядоченной совокупности и упорядочение. <i>С.Абрамов</i>	86	1
Посмотрим на экран. <i>Ю.Котов</i>	86	4
Построение диалоговых алгоритмов. <i>В.Каймин</i>	86	11
Представляем новый раздел журнала	79	9
Проверка правильности алгоритмов. <i>В.Каймин</i>	87	6
Программирование на микрокалькуляторе: ветвление и цикл. <i>В.Рождественский, С.Хлебутин</i>	86	3
Программирование на микрокалькуляторе: игры. <i>Л.Системский</i>	86	6
Программирование на микрокалькуляторе: простейшие программы. <i>Л.Штернберг</i>	86	2
Решение задач и построение алгоритмов. <i>В.Каймин</i>	86	10
Рисует школьная ЭВМ. <i>А.Щеголев</i>	88	5
Самый знаменитый алгоритм. <i>С.Абрамов</i>	85	11
Сколько цифр в числе 100!? <i>В.Касаткин</i>	88	7
Сортировки по текстовым ключам. Включение и распределение. <i>Ю.Первин</i>	82	5
Сортировки по текстовым ключам. Слияния. <i>Ю.Первин</i>	82	2
Стандартные приемы программирования. <i>Л.Штернберг</i>		
Урок 1. Счет по рекуррентным формулам	82	10
Урок 2. Линейный поиск	82	11
Урок 3. Переработка массивов на месте	82	12
Урок 4. Синхронная и асинхронная обработка массивов	83	1
Урок 5. Сколько будет 2×2 на ЭВМ	83	2
Урок 6. Настройка программы по параметрам	83	3
Структурный подход и язык программирования Бейсик. <i>В.Рождественский, С.Хлебутин</i>	88	3
Трехадресные, одноадресные и... безадресные машины. <i>Ю.Первин</i>	81	4
Циклы, циклы, циклы... <i>Л.Штернберг</i>	87	1
Что такое мини-ЭВМ? <i>Г.Звенигородский,</i> <i>Е.Кузнецов</i>	81	5
Школьная ЭВМ рисует окружность. <i>А.Щеголев</i>	88	6
Язык Лого. Уроки 1-4. <i>А.Дуванов, Ю.Первин</i>	87	10-12; 88 1

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

1. Первое знакомство. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	85	9
2. Полевые транзисторы. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	85	10
3. Биполярные транзисторы. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	85	11
4. Как изготавливают транзисторы в интегральных схемах. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	85	12
5. Элементарные логические операции. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	86	1
6. Логические схемы на транзисторах. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	86	2
7. Элемент памяти – триггер. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	86	3
8. Регистры. <i>М. Левинштейн, Г. Симин, В. Синдаловский</i>	86	4
9. Сумматор. <i>М. Левинштейн, Г. Симин, В. Синдаловский</i>	86	5
10. Заключение. Полупроводниковые элементы бу- дущих ЭВМ. <i>М. Левинштейн, Г. Симин</i>	86	6

ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Алгоритм. <i>Л. Столяров</i>	92	4
Алгоритмика простоты. <i>Б. Тарасенко</i>	91	6–11
Вокруг «Тетриса»	92	12
Газ на дисплее. <i>А. Виленкин, Г. Коткин</i>	89	6
Задачи, модели и ЭВМ. <i>А. Гейн, А. Ковальджи, М. Сапир</i>	89	3
И снова о тетрисе. <i>М. Ивановский</i>	95	2
Machina sapiens. <i>А. Жуков</i>	94	3
Машина Тьюринга. <i>А. Котова</i>	92	7
Метод Лобачевского. <i>А. Брудно</i>	89	4
Несколько тактов из жизни центрального процессора. <i>Л. Штернберг</i>	92	5
Новости кубологии. <i>В. Дубровский, А. Калинин</i>	92	11
Определение суммы цифр числа на ЭВМ. <i>Е. Аларкон, А. Виленкин</i>	89	5
Проблема Гольдбаха и программирование. <i>Б. Тарасенко</i>	92	6
Спутник на дисплее. <i>Н. Носков, С. Столбушкин</i>	89	10
ЭВМ и электросвязь. <i>В. Шварцман</i>	89	11
ЭВМ перебирает варианты. <i>Л. Штернберг</i>	92	8

ПРАКТИКУМ АБИТУРИЕНТА

Математика

Абитуриент-1975. <i>А.Яковлев</i>	75	6
Алгебраические уравнения и неравенства. Задачи. <i>А.Егоров</i>	92	9
Алгебраический метод решения геометрических задач. <i>С.Романов, И.Шарыгин</i>	75	11
Арифметика и принципы подсчета. <i>Н.Васильев, В.Гутенмахер</i>	83	1
Аргумент комплексного числа. <i>Ю.Сидоров</i>	74	4
Арифметические текстовые задачи на конкурсном экзамене. <i>И.Шарыгин</i>	90	3
Векторы помогают на экзамене. <i>И.Габович</i>	79	1
Внимание: в уравнении – параметр! <i>А.Маргулис, А.Мордкович, Б.Радунский</i>	70	9
Вооружившись методом координат. <i>И.Габович, П.Горнштейн</i>	78	11
Воспоминания... о предстоящих экзаменах. <i>Е.Ирошников</i>	76	9
Вспомогательные отрезки и углы. <i>И.Габович</i>	81	9
Вспомогательный куб. <i>М.Либерзон</i>	86	5
Высота пирамиды. <i>М.Крайzman</i>	73	10
Вычисление расстояний и углов. <i>Ю.Ионин, В.Некрасов</i>	87	1
Вычисления в тригонометрии. Задачи. <i>Б.Рудой</i>	92	10
Где ошибка? <i>Я.Жак</i>	83	10
Где расположено основание высоты? <i>И.Мельник</i>	80	4
Геометрические решения геометрических задач. <i>Я.Суконник, П.Горнштейн</i>	79	9
Геометрические решения негеометрических задач. <i>И.Кушнир</i>	89	11
Геометрические решения экстремальных геометрических задач. <i>П.Горнштейн, В.Полонский, М.Якир</i>	92	9
Геометрический смысл некоторых неравенств с двумя переменными. <i>А.Маргулис, Б.Радунский</i>	70	4
Геометрия комплексных чисел. <i>В.Пекарскас</i>	73	6
Графики в задачах на равномерные процессы. <i>Б.Кордемский</i>	71	11
Графическое задание функции. <i>Г.Перевалов</i>	76	11
Две дюжины задач на прогрессии. <i>А.Мордкович</i>	71	2

Доказательство геометрических неравенств. <i>С. Сефибеков</i>	79	3
Достраивание тетраэдра. <i>И. Шарыгин</i>	76	1
Если вы переходите к совокупности... <i>П. Горнштейн,</i> <i>В. Полонский, М. Якир</i>	94	5
Если промежутки не замкнут... <i>С. Овчинников</i>	79	10
Еще раз об уравнениях с параметрами. <i>А. Маргулис,</i> <i>А. Мордкович, Б. Радунский</i>	70	12
Задачи можно решать проще. <i>Г. Бевз</i>	79	11
Задачи на движение. <i>О. Лобанова</i>	95	6
Задачи на координатной плоскости. <i>А. Болибрух,</i> <i>В. Уроев, М. Шабунин</i>	86	11
Задачи на площади и двугранные углы. <i>Я. Суконник, П. Горнштейн</i>	77	12
Задачи о пересечении тел. <i>И. Шарыгин</i>	74	5
Задачи по геометрии. <i>Ю. Сидоров</i>	71	6
Задачи с нефиксированными фигурами. <i>Л. Штернберг</i>	96	3
Задачи с параметром. <i>В. Вавилов</i>	97	5
Задачи с устного экзамена МФТИ. <i>А. Болибрух,</i> <i>В. Уроев, М. Шабунин</i>	83	2
Заменим фигуру. <i>М. Крайцман</i>	79	5
Из геометрии тетраэдра. <i>В. Матизен, В. Дубровский</i>	88	9
Иррациональные неравенства. <i>Е. Гершунов</i>	72	12
Иррациональные уравнения. <i>А. Григорьев</i>	72	1
Использование неравенства Коши при решении за- дач. <i>С. Берколайко</i>	75	4
Используя графики. <i>Г. Левитас</i>	82	9
Как расположены корни трехчленов? <i>Г. Дорофеев</i>	86	7
Квадратный трехчлен. <i>М. Атамукас</i>	71	9
Квадратный трехчлен. <i>А. Болибрух, В. Уроев,</i> <i>М. Шабунин</i>	83	9
«Ключ» к решению – подобные треугольники. <i>С. Белый</i>	76	5
Когда $ a + b = a + b $? <i>Л. Печерский</i>	83	8
Когда помогают графики. <i>Е. Ваховский, А. Рывкин</i>	75	2
Кое-что о радикалах. <i>А. Мордкович</i>	70	3
Контроль геометрических решений. <i>Л. Штернберг</i>	95	4
Конусы в каркасах. <i>И. Габович</i>	77	2
Координатный метод. <i>Э. Шувалова</i>	77	11
Кто-то теряет, кто-то находит. <i>А. Мордкович</i>	70	5
Логарифмические и показательные... <i>В. Ляховский</i>	76	3
Логарифмические уравнения. <i>В. Гольдберг</i>	71	6

Логарифмические уравнения. <i>А.Егоров</i>	81	2
Медианы и средние линии. <i>Э.Готман</i>	75	12
Метод вспомогательного элемента. <i>И.Кушнир</i>	74	2
Метод отделяющих констант. <i>В.Болтянский</i>	77	4
Метод площадей. <i>И.Новиков</i>	71	12
Метод подстановки при решении уравнений и систем уравнений. <i>М.Сканави</i>	71	1
Метод решения задач «с конца». <i>Я.Груденов</i>	72	10
Метод эквивалентных тел. <i>Б.Орач</i>	96	6
Метрические соотношения в треугольнике. <i>А.Болибрух, В.Уроев, М.Шабунин</i>	85	4
Многофигурная стереометрическая задача. <i>Л.Штернберг</i>	83	2
Множества значений числовых функций. <i>А.Зазело</i>	78	2
Можно решить проще! <i>Я.Суконник, П. Горништейн</i>	81	5
Надо ли искать ОДЗ? <i>В.Рыжик</i>	82	4
Найдем ошибку. <i>В.Матизен</i>	80	10
Научимся обращаться с абсолютной величиной. <i>Е.Ваховский, А.Вольнский</i>	72	9
Наш выбор – теорема синусов! <i>Я.Суконник, П. Горништейн</i>	76	10
Некоторые задачи на прогрессии. <i>В.Лебедев</i>	73	4
Необходимые условия и задачи с параметрами. <i>П.Горништейн, В.Полонский, М.Якир</i>	91	11
Неожиданный ракурс. <i>В.Дубровский</i>	80	2
Неравенства и графики. <i>В.Петров</i>	88	4
Неравенства и оценки в текстовых задачах. <i>А.Коржуев</i>	94	1
Неравенства с параметром. <i>А.Ярский</i>	87	3
Неравенство Коши и объемы. <i>В.Шуликовская</i>	90	9
Неравенство обращается в равенство. <i>А.Егоров</i>	96	1
Нестандартные задачи по стереометрии. <i>С.Овчинников, И.Шарыгин</i>	79	6
Новелла о великом олимпийце и нестандартной задаче. <i>В.Тихомиров</i>	96	1
О дискриминанте. <i>А.Егоров</i>	92	6
О некоторых иррациональных уравнениях. <i>В.Розентуллер</i>	72	12
О сокращении показателей. <i>И.Быстрый</i>	82	6
Об углах и окружностях. <i>В.Уроев, М.Шабунин</i>	91	1
Обратные тригонометрические функции. <i>К.Самаров, М.Шабунин</i>	83	4
Однородные уравнения. <i>Л.Рыжков, Ю.Ионин</i>	75 9; 95 2	

Основные углы в правильной пирамиде. <i>И. Габович</i>	86	1
От уравнения – к системе. <i>А. Ярский</i>	91	5
Ответ в тригонометрическом уравнении. <i>И. Габович</i>	77	9
Отношения отрезков, площадей и объемов. <i>Г. Дорофеев</i>	75	1
Отсечем все лишнее... <i>А. Хрусталеv</i>	95	3
Переформулировка задачи. <i>Г. Дорофеев</i>	74	1
Периодические функции. <i>А. Рывкин</i>	73	5
Периодичность и непероодичность функций. <i>Г. Дорофеев, Н. Розов</i>	77	1
Пирамида и сфера. <i>Ю. Сидоров</i>	72	2
Плоскость в пространстве. <i>А. Назаретов</i>	82	6
Побываем на устном экзамене. <i>Е. Ваховский,</i> <i>А. Вольтнский</i>	72	6
Поиск решения задачи. <i>Я. Груденов</i>	73	12
Показательные уравнения. <i>В. Гольдберг</i>	71	3
Показательные уравнения. <i>А. Егоров</i>	81	1
Поупражняйся и проверь себя. <i>В. Приходько,</i> <i>В. Пыж, О. Уваров</i>	80	7
Правильная пирамида. <i>В. Егоров, А. Мордкович</i>	75	3
Правильное решение геометрической задачи. <i>Э. Готман</i>	87	5
Пределы. <i>В. Литвиненко, А. Мордкович</i>	78	9
Пределы последовательностей. <i>Г. Дорофеев</i>	74	11
Преобразование решений тригонометрического уравнения. <i>В. Иванов</i>	79	12
Прикладная математика. <i>А. Мышкис, Л. Садовский</i>	76	6
Применение тригонометрии при решении геометрических задач. <i>А. Мордкович</i>	72	7
Принадлежность точек прямой и плоскости. <i>С. Овчинников</i>	78	3
Производная и задачи на экстремумы. <i>А. Виленкин</i>	78	6
Производная и касательные. <i>А. Виленкин</i>	78	5
Простой ответ к «сложной» задаче. <i>Я. Суконник,</i> <i>П. Горништейн</i>	76	2
Против шаблона. <i>Л. Лоповок</i>	73	3
Прямая и плоскость. <i>Л. Евтушик</i>	72	4
Прямоугольный треугольник. <i>С. Белый</i>	76	12
Равногранные и каркасные тетраэдры. <i>В. Матизен</i>	83	7
Развивайте пространственное воображение. <i>Н. Федин</i>	70	11
Расстояния между скрещивающимися прямыми. <i>М. Крайзман</i>	72	11
Рационально или иррационально? <i>Е. Галкин</i>	77	5

Решаем системы уравнений. <i>В.Затакавай</i>	92	3
Решая неравенство с параметром... <i>А.Маргулис, А.Мордкович, Б.Радунский</i>	70	10
Решение неравенств методом интервалов. <i>В.Затакавай</i>	90	5
Решение неравенств с модулем. <i>С.Овчинников, И.Шарыгин</i>	79	2
Решение систем тригонометрических уравнений. <i>А.Болибрух, В.Уроев, М.Шабунин</i>	87	11
Решения нестрогих неравенств. <i>И.Габович, П.Горнштейн</i>	88	6
Решим относительно параметра. <i>А.Егоров</i>	97	4
Сведем неравенство к известному. <i>П.Горнуша</i>	84	9
Семнадцать задач на смекалку. <i>Б.Кордемский</i>	81	7
Системы алгебраических уравнений. <i>М.Шабунин</i>	71	10
Системы двух линейных уравнений с двумя неизвест- ными. <i>Г.Дорофеев</i>	73	9
Скалярное умножение векторов. <i>И.Габович, П.Горнштейн</i>	78	1
Сколько корней имеет уравнение? <i>И.Габович, П.Горнштейн</i>	85	3
Смеси, сплавы и растворы в задачах. <i>В.Радченко</i>	94	3
Стереометрические задачи с шарами. <i>М.Либерзон</i>	88	2
Теорема Менелая. <i>Б.Орач</i>	91	3
Теорема о трех синусах. <i>И.Габович</i>	89	9
Три стандартные задачи. <i>Ю.Метт</i>	80	9
Три точки, три точки, три точки... <i>Н.Виленкин</i>	80	1
Тригонометрические задачи. <i>А.Егоров</i>	92	11
Тригонометрические неравенства. <i>В.Демьянов</i>	71	4
Тригонометрические уравнения. <i>М.Шабунин, С.Черемных</i>	73	2
Тригонометрические функции. <i>Ж.Раббот</i>	72	5
Тригонометрия помогает алгебре. <i>П.Горнштейн</i>	89	5
Умеет ли вы решать «почти школьные» задачи? <i>О.Иванов</i>	94	6
Уравнение касательной. <i>Б.Бекер, В.Гольховой, Ю.Ионин</i>	86	3
Уравнения, которые «не решаются». <i>А.Ярский</i>	98	3
Учитесь делать дополнительные построения. <i>С.Белый</i>	75	10
Учитесь работать с логарифмами. <i>А.Маргулис, Б.Радунский</i>	72	3
Формализация условий задач. <i>А.Рывкин</i>	73	1

Формулы и графики. <i>П. Сатъянов</i>	82	11
Функции периодические и непериодические. <i>Г. Дорофеев, Н. Розов</i>	87	9
Чертеж в геометрической задаче. <i>Г. Дорофеев, Н. Розов</i>	76	6
Чертеж в стереометрических задачах. <i>И. Шарыгин</i>	74	10
Четырехугольники. <i>В. Болтянский</i>	74	9
Числовые данные в геометрических задачах. <i>С. Овчинников, И. Шарыгин</i>	73	11
Числовые средние и геометрия. <i>А. Гольдман, Л. Звавич</i>	90	9
Читатели советуют. <i>Н. Розов</i> 74 3; 77 6; 78 4; 79 4; 80 5; 81 4		
Читатели советуют. <i>Н. Розов, В. Степанова</i>	76	4
Что здесь – теряем или находим? <i>В. Петров</i>	71	5
Что значит «для любого ε »? <i>Г. Перевалов</i>	78	10
Что значит «знать»? <i>Г. Перевалов</i>	80	6
Шар, касающийся ребер многогранника. <i>М. Крайзман</i>	74	12
Школьник – абитуриент – студент – инженер. <i>Э. Казанджан</i>	86	8
Экзамен – выпускной и... вступительный. <i>О. Иванов</i>	95	5
$n^x = x^n$. <i>Л. Печерский</i>	83	10
Эти «коварные» векторы. <i>В. Чехлов</i>	80	12

Физика

Аналогии в задачах по физике. <i>А. Овчинников, В. Плис</i>	98	6
Атомная физика в задачах. <i>Ю. Самарский</i>	86	12
Аэро- и гидростатика. <i>А. Шеронов</i>	96	3
Векторные уравнения в кинематике. <i>Д. Александров</i>	91	2
Внимание: ловушка! <i>Б. Корсунский</i>	92	7
Вокруг колеса. <i>И. Гельфгат, Л. Генденштейн</i>	92	4
Газовые законы и механическое равновесие. <i>Д. Александров</i>	90	8
Гармонические колебания. <i>Е. Городецкий</i>	88	11/12
Геометрическая оптика. <i>Ю. Чешев</i>	95	4; 99
Гидростатика. <i>Л. Асламазов</i>	72	12; 95
Глаз на вступительных экзаменах. <i>Е. Кузнецов</i>	79	6
Графики движения. <i>Ю. Зайчиков</i>	70	6
Движение заряженных частиц в электрическом и магнитном полях. <i>В. Можаяев</i>	79	4
Движение заряженных частиц в электрическом поле. <i>И. Столяров</i>	73	7

Движение по окружности. <i>Л. Асламазов</i>	72	9
Движение по окружности. <i>Ю. Самарский</i>	84	6
Движение по окружности: равномерное и неравно- мерное. <i>В. Чивилёв</i>	94	6
Движение тел в гравитационных полях. <i>В. Можжев</i>	97	1
Диаграмма состояния. <i>В. Белонучкин</i>	81	12
Задачи на газовые смеси. <i>С. Козел</i>	87	6
Задачи на законы динамики материальной точки. <i>В. Грушин, А. Диденко, Г. Дубровский</i>	77	11
Задачи на законы Ньютона. <i>Ю. Зайчиков</i>	71	5
Задачи на максимум и минимум. <i>Л. Боровинский</i>	73	5
Задачи на построение в тонких линзах. <i>В. Волков</i>	91	10
Задачи на столкновения тел. <i>С. Кротов</i>	80	12
Задачи на центр масс. <i>А. Черноуцан</i>	96	2
Задачи о воздушных шарах. <i>Л. Баканина</i>	75	1
Задачи о спутниках. <i>Л. Баканина</i>	81	1,4
Задачи-оценки. <i>Г. Меледин</i>	83	7
Задачи по атомной и ядерной физике. <i>В. Можжев</i>	99	5
Задачи с проводящими сферами. <i>А. Черноуцан</i>	99	4
Задачи с распределенной массой. <i>А. Черноуцан</i>	98	2
Закон всемирного тяготения. <i>В. Можжев</i>	80	3
Закон Дальтона. <i>С. Коршунов</i>	81	11
Закон Ома для неоднородного участка цепи. <i>В. Ланге</i>	72	6
Закон сохранения импульса при соударениях. <i>Л. Баканина</i>	77	3
Закон сохранения импульса. Реактивная сила. <i>Л. Асламазов</i>	79	10
Закон сохранения энергии. <i>В. Белонучкин, С. Козел</i>	73	7
Закон сохранения энергии в электростатике. <i>С. Гордюнин</i>	89	6
Закон сохранения энергии для тепловых процессов. <i>А. Буздин, В. Тугушев</i>	81	2
Законы идеальных газов. <i>Б. Буховцев</i>	72	5
Законы Кеплера и школьная физика. <i>В. Белонучкин</i>	86	2
Законы Ньютона. <i>Л. Баканина</i>	82	12
Законы отражения и преломления света. <i>Ю. Чешев</i>	96	5
Законы Паскаля и Архимеда. <i>А. Шеронов</i>	99	2
Законы сохранения в релятивистской динамике. <i>А. Коржув</i>	92	10
Законы сохранения при ядерных превращениях.. <i>Л. Баканина</i>	82	7

Законы сохранения энергии и импульса. <i>А. Черноуцан</i>	89	4
Заряженные частицы в электростатическом поле. <i>В. Можаяев</i>	93	11/12
Заряженные частицы и поля. <i>В. Можаяев</i>	99	3
Избранные задачи по термодинамике. <i>А. Коржуев</i>	92	6
Изменение механической энергии. <i>А. Черноуцан</i>	91	4
Импульс. Закон сохранения импульса. <i>И. Слободецкий</i>	72	3
Импульс тела и системы тел. <i>Н. Гольдфарб,</i> <i>В. Новиков</i>	77	12
Интерференция волн. <i>Л. Баканина</i>	83	5
Интерференция света. <i>Н. Берюлева</i>	81	6
Интерференция света. <i>Е. Бутиков</i>	85	12
Интерференция света. <i>Ю. Чешев</i>	97	4
Как обмануть интеграл. <i>Б. Гуревич, Р. Малков</i>	91	12
Как приступить к решению задачи по физике? <i>Г. Розенблат</i>	75	5
Как проверить ответ. <i>Р. Минц</i>	70	12
Как решать задачи на механическое движение. <i>Э. Турчин</i>	77	2
Катушки индуктивности в электрических цепях. <i>В. Можаяев</i>	98	4
Квадратное уравнение в задачах по физике. <i>М. Маринчук</i>	82	8
Кинематика. <i>И. Слободецкий</i>	71	9
Кинематика и связи. <i>С. Беляев</i>	71	2
Кинематика. Относительность движения. <i>В. Данилин</i>	82	10
Кинематика прямолинейного движения материальной точки. <i>И. Гурский</i>	73	11
Кинематические связи в задачах динамики. <i>А. Черноуцан</i>	88	2
Когда кипит вода? <i>В. Белонучкин</i>	95	2
Колебания. <i>В. Можаяев</i>	81	3
Конденсаторы с «избыточным» зарядом пластин. <i>В. Можаяев</i>	87	10
Корпускулярные свойства света. <i>В. Можаяев</i>	94	4; 97 5
«Космические» задачи на вступительных экзаменах. <i>Е. Кузнецов</i>	74	11
КПД тепловых и холодильных машин. <i>Л. Баканина</i>	79	1
Криволинейное движение. <i>А. Шеронов</i>	81	10
Линзы и системы линз. <i>Е. Кузнецов</i>	77	4

Магнитное поле и магнитные силы. <i>В.Можаев</i>	84	3
Маневрирование в космосе. <i>В.Белонучкин</i>	87	2
Метод графических оценок. <i>Б.Мукушев</i>	89	12
Методы расчета эквивалентных сопротивлений. <i>А.Хацет</i>	72	2
Механическая работа и механическая энергия. <i>О.Овчинников</i>	85	5
Механические колебания. <i>В.Тихомирова</i>	74	6
Можно ли проверить ответ? <i>Г.Меледин</i>	79	7
Мощность в цепи постоянного тока. <i>А.Коржуев</i>	89	8
Напряженность, напряжение, потенциал. <i>Л.Асламазов</i>	78	5
Насыщенный пар. <i>И.Константинов</i>	77	6
Нелинейные элементы в электрических цепях. <i>В.Можаев</i>	96	4
Немного о волновой оптике. <i>Г.Локшин</i>	94	2
О графическом способе решения некоторых физи- ческих задач. <i>В.Бодик, И.Стрешинский</i>	87	4
О задачах по фотометрии. <i>В.Белонучкин</i>	71	7
О законе сохранения энергии в механике. <i>Г.Мякишев</i>	74	3
О силах трения. <i>Л.Баканина</i>	78	11
Об амплитудах колеблющихся величин. <i>А.Овчинников, В.Плис</i>	99	1
Об увеличении изображения. <i>В.Бодик, Ф.Шейнерман</i>	89	10
Обратимые и необратимые процессы в термодина- мике. <i>А.Шеронов</i>	93	9/10
Оптические приборы. <i>Л.Баканина</i>	86	10
Оптические системы. <i>Е.Морозов</i>	82	5
Оптические системы и приборы. <i>Ю.Чешев</i>	98	5
Парадокс «большого» тела. <i>В.Орлов</i>	78	3
Парадоксы плоского конденсатора. <i>С.Козел</i>	85	8
Парообразование. Свойства паров. <i>А.Варламов</i>	88	6
Первый закон термодинамики. <i>М.Маринчук</i>	78	1
Передача электроэнергии на расстояние. <i>В.Данилин</i>	84	10
Переменный электрический ток. <i>В.Скороваров</i>	82	2
Переход от одной системы единиц к другой. <i>И.Столяров</i>	73	4
Переходные процессы в электрических цепях. <i>В.Можаев</i>	90	4
Период гармонических колебаний. <i>В.Чивилёв</i>	96	1
Поверхностное натяжение и капиллярные явления. <i>А.Буздин, С.Кротов</i>	88	4

Повторим гидростатику. <i>А. Буздин, С. Кротов</i>	85	2
Повторим колебания. <i>А. Зильберман</i>	85	10
Постоянный электрический ток. <i>В. Можжев</i>	92	8
Построение изображений в линзах и сферических зеркала. <i>Н. Берюлева</i>	79	5
Построение изображений наклонных предметов. <i>Б. Ерицпыхов</i>	81	5
Потенциал электростатического поля. <i>В. Можжев</i>	97	3
Преломление света. <i>С. Гордюнин, П. Горьков</i>	88	10
Приближенные вычисления при решении задач по физике. <i>Н. Ростовцев</i>	81	4
Применение диаграмм тепловых процессов. <i>А. Диденко, Г. Дубровский</i>	76	3
Принцип суперпозиции в электростатике. <i>Л. Баканина, С. Козел</i>	73	3
Проводящая сфера в задачах по электростатике. <i>Ю. Самарский</i>	83	3
Проводящие сферы в электростатике. <i>А. Черноуцан</i>	90	10
Работа и изменение энергии идеального газа. <i>А. Шеронов</i>	91	6
Работа и мощность электрического тока. <i>Л. Асламазов</i>	79	3
Работа, энергия, мощность. <i>И. Слободецкий</i>	72	10
Работа, энергия, тепло. <i>А. Буздин, С. Кротов</i>	87	8
Разгон торможением. <i>И. Гельфгат, Л. Генденштейн</i>	95	6
Расчет участка цепи, содержащего ЭДС. <i>Г. Мякишев</i>	75	12
Расчет цепей переменного тока с помощью вектор- ных диаграмм. <i>Г. Мякишев</i>	76	2
Расчет электрических цепей. <i>А. Зильберман</i>	88	8
Решение задач по электростатике. <i>Г. Мякишев</i>	72	4,6,7
Решу задачу. Возможны варианты. <i>Б. Корсунский</i>	91	12
Свойства паров, испарение и кипение жидкостей. <i>Л. Асламазов</i>	74	1
Сила Лоренца и ее работа. <i>Ю. Зайчиков</i>	79	2
Силы трения. <i>Л. Баканина</i>	73	9
Силы трения и движение. <i>Л. Асламазов</i>	80	11
Симметрия в задачах по физике. <i>Л. Тарасов</i>	78	6
Системы отсчета в задачах механики. <i>А. Черноуцан</i>	90	2
Смотри в корень! И в дискриминант... <i>Б. Корсунский</i>	92	12
Статика. <i>Л. Асламазов</i>	71	11
Статика. <i>А. Зильберман</i>	89	2

Такие интересные ошибки... <i>И. Гельфгат</i>	90	12
Теорема об изменении кинетической энергии в задачах механики. <i>А. Овчинников, В. Плис</i>	98	1
Тепловые процессы в газах. <i>А. Буздин, С. Кротов</i>	86	4
Теплоемкость идеального газа. <i>С. Козел, А. Шеронов</i>	84	4
Теплоемкость идеального газа. <i>А. Шеронов</i>	97	2
Уравнение газового состояния. <i>В. Белонучкин</i>	83	2
Уравнение газового состояния. Работа и теплоемкость газа. <i>И. Слободецкий</i>	73	1
Уравнения думают за нас. <i>В. Нахшин</i>	81 9; 87	12
Фазовые переходы в задачах по физике. <i>А. Шеронов</i>	98	3
Фазовые превращения. <i>А. Буздин, С. Кротов</i>	85	7
Физические аналогии. <i>С. Козел</i>	75	11
Физические аналогии. <i>В. Можжев</i>	96	6
Фотоаппарат на вступительных экзаменах. <i>Е. Кузнецов</i>	80	4
Фотоны. <i>В. Можжев</i>	82	3
Характерные ошибки на экзаменах по физике. <i>Л. Тарасов, А. Тарасова</i>	83	9
Цепи переменного тока. <i>А. Зильберман</i>	86	9
Что же покажет динамометр? <i>О. Овчинников</i>	81	3
Что покажет динамометр? <i>А. Афонин, В. Капшай, М. Капшай, В. Шолох</i>	92	2
Что такое ЭДС? <i>А. Кикоин</i>	78	4
Экстремумы в задачах по физике. <i>Г. Кембровский</i>	93	3/4
Электрические машины постоянного тока. <i>И. Слободецкий</i>	74 5; 90	1
Электрические цепи с нелинейными элементами. <i>В. Тугушев</i>	82	1
Электроизмерительные приборы. <i>В. Данилин</i>	81	7
Электромагнитная индукция. <i>Л. Асламазов</i>	72 7; 80	6
Электромагнитная индукция. <i>С. Козел</i>	86	6
Электромагнитная индукция. <i>В. Можжев</i>	95	3
Электромеханические задачи. <i>В. Можжев</i>	97	6
Электростатическое поле. <i>Г. Мякишев</i>	75	4
Элементы статики. <i>Н. Гольдфарб</i>	76	12
Элементы статики деформируемых тел. <i>Л. Табачников</i>	78	12
Энергия электрического поля. <i>В. Можжев</i>	91	8
Явление самоиндукции. <i>А. Зильберман</i>	90	6
Ядерная физика в задачах. <i>Ю. Самарский</i>	95	5

ВАРИАНТЫ¹

Азербайджанский государственный педагогический институт	81	6
Белорусский государственный университет	74 7; 76 6; 80 5	
Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта	76	7
Белорусский политехнический институт	72	3
Вильнюсский государственный университет	80	5
Витебский технологический институт легкой промышленности	78	6
Волгоградский политехнический институт	81	6
Воронежский государственный университет	81	6
Ворошиловградский государственный педагогический институт	82	6
Всесоюзный заочный финансово-экономический институт	77	6
2-й Московский государственный медицинский институт	82	6
Горьковский государственный университет	81	5
Дальневосточный государственный университет	79	4
Донецкий государственный университет	76	7
Донецкий политехнический институт	76	7
Ереванский государственный университет	82	4
Завод-втуз при Московском автомобильном заводе им. И.А.Лихачева	74 10; 75 11; 76 11; 77 6	
Ижевский механический институт	75	7
Институт естественных наук и экологии при «Курчатовском институте»	97 3; 98 2; 99 2	
Казанский авиационный институт	79	6
Казанский государственный университет	76 6; 79 4	
Киевский государственный педагогический институт	81 6; 82 6	
Киевский государственный университет	78 6; 80 6; 82 6; 86 5; 87 5	
Красноярский государственный университет	81	5
Красноярский институт цветных металлов	82	2
Куйбышевский государственный педагогический институт	72	4
Куйбышевский государственный университет	75 7; 77 7; 78 3	
Куйбышевский политехнический институт	72	3
Курский политехнический институт	77	7

¹ Названия вузов даются по последнему году публикации в нашем журнале.

Ленинградская лесотехническая академия	72	7
Ленинградский гидрометеорологический институт	72 7; 79	7
Ленинградский горный институт	72	7
Ленинградский инженерно-строительный институт	72	7
Ленинградский институт точной механики и оптики	72 7; 79	7
Ленинградский кораблестроительный институт	79	7
Ленинградский технологический институт холодильной промышленности	72	7
Ленинградский технологический институт целлюлозно-бумажной промышленности	72	7
Ленинградский финансово-экономический институт	78	7
Ленинградское высшее училище железнодорожных войск и военных сообщений	79	7
Львовский политехнический институт	75	7
Марийский политехнический институт	76 7; 78	7
Московский автомеханический институт	78 6; 81	7
Московский архитектурный институт	79 4; 80 7; 81 6; 82 6; 84 5; 85 5; 86 5	
Московский геологоразведочный институт	79	6
Московский гидромелиоративный институт	81 7; 82	4
Московский государственный авиационный институт (МАИ)	70 6; 73 6; 74 6; 79 6; 80 7; 82 6; 88 4; 89 3; 90 3; 91 3; 92 3; 94 3; 95 3	
Московский государственный автомобильно-дорожный институт (МАДИ)	71 3; 72 2; 79 7; 82 6; 98	2
Московский государственный инженерно-физический институт (МИФИ)	72 6; 73 1; 74 1; 75 1; 76 1; 76 12; 78 1; 79 1; 80 1; 81 1; 82 3; 83 3; 84 3; 85 3; 86 3; 87 3; 88 3; 89 3; 90 3; 91 3; 92 3; 94 3; 95 3	
Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (МИРЭА)	72 5; 73 6; 78 7; 86 3; 87 3; 88 3; 89 3; 90 3; 91 3; 92 3	
Московский государственный институт электроники и математики (МИЭМ)	70 5; 71 4; 73 7; 74 6; 75 7; 76 7; 77 6; 78 6; 79 7; 80 7; 81 7; 82 2; 83 1; 84 1; 85 1; 86 1; 87 1; 88 1; 89 1; 90 1; 91 1; 92 1; 93 1/2; 94 1; 95 1; 96 1; 97 1,6; 98 6; 99 6	
Московский государственный институт электронной техники (МИЭТ)	73 6; 79 6; 87 5; 88 5; 90 5; 91 5; 92 5; 94 3; 95 3; 96 2; 97 3; 98 2; 99 2	
Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана (МВТУ)	74 6; 80 7; 82 6; 83 5; 84 5; 85 5; 86 5; 87 5; 88 5; 89 5; 90 5; 91 5; 92 5; 94 3; 99 2	

- Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова (МГУ)** 70 2,4; 71 3,5—7; 72 1,2,4,6,9,10; 73 3,4; 74 3—5; 75 5,6; 76 3,6; 77 1—3; 78 2,3,12; 79 5; 80 3,4; 81 3; 82 5; 83 4; 84 2; 85 2; 86 2; 87 2; 88 2; 89 2; 90 2; 91 2; 92 2; 93 3/4; 94 2; 95 2; 96 2; 97 2; 98 1; 99 1
- Московский инженерно-строительный институт** 77 6; 79 7
- Московский институт инженеров геодезии, аэрофото- съемки и картографии** 77 6; 78 6; 79 6; 80 7; 81 7
- Московский институт инженеров железнодорожного транспорта (МИИТ)** 72 6; 73 7; 74 6; 77 4; 80 7
- Московский институт инженеров землеустройства** 77 7; 78 7
- Московский институт народного хозяйства им. Г.В.Плеханова** 72 3; 73 2; 78 6
- Московский институт стали и сплавов (МИСиС)** 70 6; 72 3; 73 7; 77 6; 79 5; 80 7; 81 7; 82 4; 83 5; 84 3; 85 3; 86 3; 87 3; 88 3; 89 3; 90 3; 91 3; 92 3
- Московский институт управления** 76 7; 77 7
- Московский институт химического машиностроения** 78 7; 79 7; 82 3
- Московский областной педагогический институт** 72 5; 74 7; 76 7; 79 6; 80 7
- Московский педагогический государственный универ- ситет** 70 3; 71 1; 72 7; 73 7; 74 7; 76 7; 77 6; 78 6; 79 6; 80 6; 81 6; 82 2; 83 1; 84 1; 85 1; 86 1; 87 1; 88 1; 89 1; 90 1; 91 1; 92 1; 93 1/2; 94 1; 95 1; 96 1; 97 1,6; 98 6; 99 6
- Московский станкоинструментальный институт (СТАНКИН)** 87 5; 88 5
- Московский текстильный институт** 71 7; 72 6; 82 3
- Московский технологический институт легкой про- мышленности** 76 6; 82 6
- Московский технологический институт пищевой промышленности** 82 4
- Московский физико-технический институт (МФТИ)** 70 3; 71 5,6; 72 3,5,10; 73 10; 75 2; 76 2; 77 5; 78 4; 79 2; 80 2; 81 2; 82 1; 83 1; 84 1; 85 1; 86 1; 87 1; 88 1; 89 1; 90 1; 91 1; 92 1; 93 1/2; 94 1; 95 1; 96 1; 97 1,6; 98 6; 99 6
- Московский экономико-статистический институт** 79 7
- Московский электротехнический институт связи** 76 5; 82 1
- Московский энергетический институт (МЭИ)** 72 4; 73 7; 78 7; 79 6; 80 7; 81 7; 82 2; 83 2; 84 3; 85 3; 86 3; 87 5; 88 4; 89 5; 90 5; 91 5; 92 5; 94 3; 97 3; 98 2; 99 2
- Мурманское высшее инженерное морское училище** 82 4
- Независимый московский университет** 93 3/4; 94 2

Новосибирский государственный университет (НГУ)	70	3; 71
	1; 72	6; 73 5; 74 2; 75 4; 76 4; 78 5; 79 5; 80 5; 81 4; 82 5;
	83 2; 84 5; 85 5; 86 5; 87 3; 88 3; 89 3; 90 3; 91 3; 92 3; 93	3/4; 94 2; 95 2; 96 2; 97 3; 98 2; 99 2
Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта	75	7
Одесский государственный педагогический институт	81	6
Рижский институт инженеров гражданской авиации	82	4
Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена	72 7; 79 6; 80 6; 81 6; 82 3; 83 2;	
	84 4; 85 4; 86 4; 87 4; 88 4; 89 4; 90 4; 91 4; 92 4; 94 3; 95	3; 96 3; 97 3; 98 2; 99 2
Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского (МАТИ)	74 7; 78 7; 79 6; 83	5; 88 5; 89 5; 90 5; 91 5; 92 5; 94 3; 97 3
Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина	72 3; 75 3; 80 7; 88 5; 89 5; 90 5; 91	5; 92 5; 96 3; 97 3; 98 2; 99 2
Ростовский государственный университет	806; 82	6
Санкт-Петербургский государственный технический университет	71 12; 79 7; 81 6; 83 3; 84 4; 85 4; 86 4; 87 4;	
	88 4; 89 4; 90 4; 91 4; 92 4; 94 3; 95 3; 96 3; 97 3; 98 2; 99	2
Санкт-Петербургский государственный университет	74 6; 75	6; 76 4; 77 6; 78 5; 79 3; 80 6; 81 5; 82 5; 83 5; 84 4; 85 4;
	86 4; 87 4; 88 4; 89 4; 90 4; 91 4; 92 4; 94 3; 95 3; 96 3; 97	3; 99 2
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет	76 5; 79 7; 85 5; 86 4; 87 4; 88 4;	
	89 4; 90 4; 91 4; 92 4; 94 3; 95 3	
Саратовский политехнический институт	79	7
Сибирский автомобильно-дорожный институт	78	7
Таджикский государственный университет	82	6
Ташкентский автомобильно-дорожный институт	74	7
Ташкентский государственный университет	82	5
Томский институт автоматизированных систем управления и радиоэлектроники	79	6
Университет дружбы народов	71 2; 72 1; 73 4, 11	
Уральский государственный университет	72 6; 73 7;	
	74 7; 75 7; 76 6; 77 6; 78 6; 81 5	
Уральский электромеханический институт инженеров железнодорожного транспорта	82	6
Харьковский государственный университет	82	6

Харьковский институт радиоэлектроники	82	3
Ярославский государственный университет	786; 79	4
Ярославский политехнический институт	74	7; 75
7; 76 7; 78 7		
Тематическая подборка задач различных вузов	83	6; 84
6; 85 6; 86 6; 87 6; 88 6; 89 6; 90 6; 91 6; 92 6		

ОЛИМПИАДЫ

Болгарская олимпиада по математике	92	8
Впечатления участника олимпиады	71	12
Всероссийская математическая олимпиада		
XIX	93	11/12 XXIII 97 5
XX	94	5 XXIV 98 5
XXI	95	5 XXV 99 5
XXII	96	5
Всероссийская олимпиада по информатике	89	10; 92 10
Всероссийская физико-математическая олимпиада		
IV	76	9 XII 86 10
V	79	10 XIII 87 10
VI	80	10 XIV 88 10
VII	81	10 XV 89 10
VIII	82	10 XVI 90 10
IX	83	10 XVII 91 10
X	84	10 XVIII 92 10
XI	85	10
Всероссийская физическая олимпиада		
XXVII	93	11/12 XXXI 97 5
XXVIII	94	5 XXXII 98 5
XXIX	95	5 XXXIII 99 5
XXX	96	5
Всесоюзная заочная олимпиада школьников	70	11
Всесоюзная заочная физико-математическая олимпиада МВТУ им. Н.Э.Баумана	88	9; 89 9; 90 9; 92 9
Всесоюзная математическая олимпиада		
V	71	11 XIII 79 11
VI	72	10 XIV 80 11
VII	73	9 XV 81 11
VIII	74	10 XVI 82 11
IX	75	11 XVII 83 11
X	76	11 XVIII 84 11
XI	77	11 XIX 85 11
XII	78	10 XX 86 11

XXI	87	11	XXIV	90	11
XXII	88	11/12	XXV	91	11
XXIII	89	11	XXVI	92	11
Всесоюзная олимпиада школьников по информатике				88	11/12,
				89	11; 90 11; 91 11; 92 11
Всесоюзная физическая олимпиада					
V	71	11	XVI	82	11
VI	72	10	XVII	83	11
VII	73	9	XVIII	84	11
VIII	74	10	XIX	85	11
IX	75	11	XX	86	11
X	76	11	XXI	87	11
XI	77	11	XXII	88	11/12
XII	78	10	XXIII	89	11
XIII	79	11	XXIV	90	11
XIV	80	11	XXV	91	11
XV	81	11	XXVI	92	11
Всеукраинская математическая олимпиада				92	10
Задачи Московской математической олимпиады				78	2; 84 10;
				85	9; 86 9; 87 9; 88 9; 89 9; 90 9; 91 9; 92 9; 93 9/10; 94 4;
				95	4; 96 4; 97 4; 98 4; 99 4
Задачи республиканских математических олимпиад				77	11; 78
				12;	79 10; 82 2; 83 2
Задачи Санкт-Петербургской математической олимпиады				84	9; 86 9; 87 12; 90 1, 11; 94 4; 96 4; 97 6; 98 6
Задачи физической олимпиады в Финляндии				78	6
Заочная биолого-математическая олимпиада				91	11
Заочная олимпиада ВКИ НГУ				93	9/10
Заочная олимпиада по программированию				85	6; 86 1
Заочная олимпиада школьников Азиатской части СССР				71	11; 74 11
Иберо-американская математическая олимпиада				91	10
Из истории всесоюзных олимпиад				73	9
Избранные задачи Московской физической олимпиады				81	5; 83 9; 87 9; 88 9; 89 9; 90 9; 91 9; 92 9; 93 9/10;
				94	4; 95 4; 96 3; 97 4; 98 4; 99 4
Избранные задачи олимпиады США				86	9
Избранные задачи Санкт-Петербургской физической олимпиады				84	9; 86 9; 93 9/10
Испанская математическая олимпиада 1990 года				91	9
История международных олимпиад				73	11
Итоги межобластной заочной математической олимпиады школьников				97	4; 98 4; 99 4

Канадские математические олимпиады	89			7
Канадские математические соревнования	92			5—7
Компьютерный турнир XXIII Всесоюзной олимпиады по математике	90			1
Ленинградская олимпиада средних профтехучилищ	77			11
Лингвистика и математика встречаются на олимпиаде	71	10;	76	10; 80
Математическая олимпиада в МЭСИ	71	12;	72	12; 73
	75	2,	12	
Математическая олимпиада в Омске	79			12
Математическая олимпиада на Украине	76			9
Математическая олимпиада тихоокеанских стран	92			3
Математическая олимпиада школьников Украины	74			9
Математические олимпиады в ПТУ	81			12
Математические олимпиады ФРГ	89			7
Математической олимпиаде — 60 лет	94			2
Международная математическая олимпиада				
XI	70	4	XXVI	85 12
XII	71	2	XXVII	86 12
XIII	71	12	XXVIII	87 12
XIV	72	12	XXIX	89 1
XV	73	11	XXX	89 12
XVI	74	12	XXXI	90 12
XVII	75	12	XXXII	91 12
XVIII	76	12	XXXIII	93 3/4
XIX	78	2	XXXIV	94 1
XX	78	12	XXXV	94 6
XXI	79	12	XXXVI	95 6
XXII	81	12	XXXVII	96 6
XXIII	82	12	XXXVIII	98 1
XXIV	83	12	XXXIX	99 2
XXV	84	12		
Международная олимпиада «Интеллектуальный марафон»	92	7;	93	3/4; 94
	95	2;	96	2; 97
	97	3;	98	3; 99
	99	6		
Международная олимпиада по астрономии и космической физике				
I	97	4	III	99 3
II	98	3		
Международная олимпиада по информатике	89	12;	90	
	12;	91	12;	92
	12.			
Международная физическая олимпиада				
III	70	4	V	71 12
IV	71	2	VI	73 6

VII	74	12	XIX	89	1
VIII	75	12	XX	89	12
IX	76	12	XXI	90	12
X	78	8	XXII	91	12
XI	79	12	XXIII	92	12
XII	81	12	XXIV	94	1
XIII	82	12	XXV	94	6
XIV	83	12	XXVI	95	6
XV	84	12	XXVII	97	1
XVI	85	12	XXVIII	98	1
XVII	86	12	XXIX	99	2
XVIII	87	12			

Международные математические соревнования школьников				81	6
Межобластная заочная математическая олимпиада школьников				96 6; 97 6; 98 6; 99 6	
Межобластная заочная физическая олимпиада школьников				97	1
Московская астрономическая олимпиада				96	4
Московская городская олимпиада школьников по математике и физике				76	7
Московская олимпиада по программированию				87	6
Московская олимпиада студентов по физике				98 3; 99 2	
Московская экономико-математическая олимпиада				91 8; 92 8	
Несколько задач Бакинской физической олимпиады				90	10
Новосибирская областная олимпиада по физике				85	9
Олимпиада МИИТ				75	11
Олимпиада МФТИ-72				72	12
Олимпиада ОмПИ + МФТИ				80	8
Олимпиада по программированию				80	3, 12
Олимпиада по физике в Польше				76	10
Олимпиада по физике Ленинградского политехнического института				89	9
Олимпиада Сороса по математике				95	5
Олимпиада Сороса по физике				95	5
Олимпиада ФПФЭ				94	6
Олимпиаду проводит машина				71	10
Олимпиады, олимпиады				71	4
Олимпиады по информатике в Киргизии				89	9
Первая всесоюзная олимпиада по математике учащихся средних профессионально-технических училищ				86	5
Первая всесоюзная олимпиада по физике учащихся					

средних профессионально-технических училищ	86		10		
Первая математическая олимпиада Мексики	92		1		
Первая математическая олимпиада	84		9		
Первые международные математические соревнования Саманьюлу колледжа в Турции	97		5		
Российская олимпиада по астрономии и космической физике					
I	94	6	IV	97	6
II	95	5	V	98	6
III	96	6			
Свердловская областная олимпиада по математике	83			9	
У истоков олимпиадного движения	79			11	

ИГРЫ И ГОЛОВОЛОМКИ

Амбиграммы	89		8
Аномальные флексагоны	92		10
Арифметика по-рыбацки	80		1
Арифметический ребус	76		9
Африканская головоломка	85		8
Аховы тесты	91		9
Восемь фишек	77		3
Восстановите пентамино	76		12
«Восьмое марта»	80		3
Геометрическое неравенство	77		8
Головоломка «Цветной треугольник»	90		9
Головоломки Л. Мочалова	76		8
Головоломки с домино	77		4
Две игры	72		4
Двенадцать долларов, ним и шоколадка	91		12
Движущиеся игрушки из картона и бумаги	90		9
Домино-пасьянс	79		4
Друзья и их собаки	79		5
За сколько ходов?	73		1
Задача из «примера»	77		3
Задача о доминировании ферзей	85		7
Звезда из домино	76		11
Звери на базаре	81		6
Игра «Анаграммы»	79		1
Игра «Йога»	78		9
Игра в «Бейсбол»	75		11
Игра в «Чаепитие»	75		9
Игра го	92		6—8

Игра с домино	71	8
Игра шакур	91	8
Игра Эскотта	71	6
Игра-шестиугольник	75	6
Из куба – тетраэдр	92	3
Из чего угодно – что угодно	87	8
Извилистый путь	77	3
In vino veritas	92	12
Испорченный квадрат	76	10
Как разделить сыр?	75	8
Карандаш в петлице пиджака	70	6
Квадраты и шестиугольники	79	2
Квадраты из пентамино	77	10
Кольцо на веревке	74	9
Коммутативная головоломка Эрне Рубика	91	6
Конь Атиллы	71	9
Кошки и собаки	77	3
Крестики и нолики	94	1
Криптограмма	78	1
Крисскросс, пра-кроссворд и другие	92	9
«Крокет» и «Лиса и гусь»	76	2
Кроссворд	70 1–11; 71 2–4, 11; 72 12; 73 7; 74 6,7; 75 2; 76 4,7; 77 1,10,12; 78 8; 79 7,8; 80 2; 84 1,9; 85 10; 90 12; 92 3,11; 94 5; 96 2	
Кросснамбер	76 5; 77 7,9; 81 7	
Кто меньше?	78	2
Кубики Мак-Магона и таблица Конвея	90	12
Куб-хамелеон	77	4
Куда исчез мушкетер?	76	6
Лабиринт	74	8
Лабиринт-алфавит	75	3
Лабиринт-гексамино	77	5
«Ловля»	76	4
Логические кубики	71	9
Магические квадраты	78	10
Магические круги	77	3
Магические окружности	79	3
Магический додекаэдр	78	12
Магический куб	78	5
Магический стереоквадрат	79	3
Магический шестиугольник	79	6
Магическое домино	76	12
Маршрут прогулки	71	7

«Мишень»	76	3
Модели из проволоки	73	12
Не пропадает ли в вас Шерлок Холмс?	72	7
Небольшой переполох в аптеке	90	2
Неоконченная криптограмма	80	12
Неприкосновенный король	71	12
Ни Лойд, ни Дьюдени...	92	2
Новая игра на клетчатой бумаге	92	4
Олимпийские интеллектуальные игры 1993 года	92	6
Оригами	84	8
От персидского шаха до наших дней	71	8
Отгадать слово	98	3
Пентамино	73	8
Пентамино-пасьянс	75	3
Первый чемпионат мира	93	3/4
Перевертыши	87	7
Песочные часы	76	9
Пирамида	92	1
Пирамида из домино	76	6
Полным комплектом	77	8
Праздничный пирог	75	12
Превращения головоломки адмирала Макарова	90	7
Проверьте свои способности	89	9
Пространственный лабиринт	74	3
Прямоугольники из пентамино	77	2
Путешествие в топологические головоломки	94	1
Путешествия по графам	86	7
524288 японских головоломок	75	1
Равносоставленные фигуры	73	1
Разборный куб	77	4
Разноцветный параллелепипед	76	11
Разные головоломки	75 10; 77 10,12; 79 1; 82 1	
Рамки из домино	77	3
Раскрой квадрата	77	9
Расставьте числа	77	6
Ребусы	76 3; 77 1,3,5,8; 78 1,3,11; 81 9	
Реверси	91	1
Рэндзю :	83	8,10
Рэндзю: итоги конкурса	84	12
Сквэрворд	77	2
Сквэрворд и слова-оборотни	77	2
Собери куб	78	11
Соревнование художников	76	4

Стереоскопические чертежи	84	7
Суммы чисел и их квадратов	78	11
Счастливые числа	89	7
Ташкентская линейка	91	10
Теорема Пифагора	74	7
Тигры в клетке	76	8
Точные квадраты	77	2
Турнир трех математиков 1976	75	4
	76	12
Удивительные цифры	77	7
Укладка тетрамино,	77	1
Универсальные пробки	75	2
Ферзь – часовой	71	10
Фишки на поле	76	11
Ханойская башня	91	11
«Хвостики» и «петельки»	75	8
Ходом коня	77	2
Цепочка с бегущим кольцом	84	4
Цилиндрические шахматы	70	5
Циферблат	76	11
Чайнворд	74 2; 75 7; 84	12
Чемпионат мира по головоломкам	96	4
Четыре головоломки с одной идеей	90	11
Четыре и сто	76	12
«Числовая яхта»	77	5
Числовой тест	91	7
Числовые фризы	91	3
Шарик в лабиринте	74	11
Шашечная головоломка Сэма Лойда	75	11
Шашки Ласкера	70	4
16 карточек	77	2
Электровоз перегоняет вагоны	79	11
Коллекция головоломок	87–93 1–12; 94–99 1–6	

РЕЦЕНЗИИ, БИБЛИОГРАФИЯ

Опубликованы рецензии на книги:

Алгебра и начала анализа. А.Мордкович	80	10
Алгоритмический язык АЛГОЛ. С.А.Абрамов, И.Н.Антипов	76	7
Астрономия вчера и сегодня. И.А.Климишин	78	5
Астрономия – школьникам. Е.П.Левитан	78	11
Атеизм и научная картина мира. В.Н.Комаров	80	8

Беседы по физике. М.И.Блудов	74	2
В глубинах Вселенной. Ю.Н.Ефремов	74	11
В звездных лабиринтах. Ориентирование по небу. Б.А.Максимачев, В.Н.Комаров	79	8
В царстве смекалки. Е.И.Игнатьев	78	11
Введение в электронику. А.М.Хазен	70	2
Великие эксперименты в физике. Г.Липсон	72	12
Венгерские математические олимпиады (сборник задач)	77	1
Вероятность вокруг нас. А.В.Скороход	82	10
Вечное движение. А.Орд-Хьюм	81	9
Взвешивание миров, атомов и элементарных частиц. Ф.С.Завельский	81	11
Воздух вокруг нас. Т.Чандлер	75	9
Воспоминания о И.Е.Тамме	83	7
Вселенная, жизнь, разум. И.С.Шкловский	73	10
Всесоюзные олимпиады по физике. И.Ш.Слободецкий, В.А.Орлов	83	5
Геометрия. П.П.Андреев, Э.З.Шувалова	74	10
Геометрия и Марсельеза. В.Демьянов	81	2
Гипотезы о звездах и Вселенной. В.А.Бронштэн	75	6
Ежегодник «Будущее науки»	75	1
Жизнь науки (антология вступлений к классике ес- тествознания)	75	11
Загадка гравитации. П.Бергман	70	7
Задачи по физике. Под редакцией О.Я.Савченко	82	12
Задачи по элементарной математике повышенной трудности. Е.Б.Ваховский, А.А.Рывкин	70	2
Занимательная физика (и другие научно-популяр- ные книги). Я.И.Перельман	71	3
Звезды. Г.Рей	70	9
Звезды. Их рождение, жизнь и смерть. И.С.Шкловский	76	8
Звук. Г.Чедд	76	9
Знакомство с голографией. М.Уиньон	81	12
Знания – молодежи. П.В.Григорьев, П.А.Соболев, И.С.Серебрянский, Н.В.Травин	70	11
Знания – молодежи. Я.И.Марьяновский	71	10
И все это делают зеркала. И.Глюк	71	4
Избранные задачи (из журнала «Американский математический ежемесячник»)	78	2
История календаря и хронология. С.И.Селешников	70	11
История математики. Под редакцией А.П.Юшкевича	75	10

История числа π . Ф.Кымпан	73	3
Как самому сделать робот. Д.Хейзерман	80	9
Как устроена Вселенная и как она развивается во времени. В.Л.Гинзбург	70	7
Капля. Я.Е.Гегузин	74	9
Картины современной физики. Г.Линднер	78	4
Комбинаторика и бином Ньютона. А.Я.Халамайзер	80	8
Конкретная математика. Основание информатики. Р.Грэхем, Д.Кнут, О.Паташник	99	4
Конструктору моделей ракет. П.Эльштейн	78	12
Конструкции, или Почему не ломаются вещи. Дж.Гордон	81	8
Космические взрывы. В.Г.Горбацкий	72	3
Кристаллы. М.П.Шаскольская	81	1
Курс средней школы для поступающих в вузы. Н.В.Метельский	74	1
Лекции и задачи по математике. Л.А.Басова, М.А.Шубин, Л.А.Эпштейн	83	4
Мария Кюри. Е.Кюри	77	11
Математика на шахматной доске. Е.Я.Гик	78	9
Математики о математике (сборник статей, составитель В.И.Левин)	75	2
Математическая логика. С.Л.Эдельман	78	10
Математическая мозаика. С.Лойд	81	9
Математические головоломки и развлечения. М.Гарднер	72	5
Математические досуги. М.Гарднер	73	6
Математические машины. Р.С.Гутер, Ю.Л.Полунов	76	7
Математический анализ. Учебное пособие для средних школ. Н.Я.Виленкин, С.И.Шварцбург	70	5
Математический цветник (The Mathematical Gardener)	83	7
Математическое открытие. Д.Пойя	72	2
Международные математические олимпиады. Е.А.Морозова, И.С.Петраков	73	11
Механика космического полета в элементарном изложении. В.И.Левантовский	71	7
Мир без форм. К.Кузов	78	9
На пути к абсолютному нулю. К.Мендельсон	72	1
Наблюдения звездного неба. М.Дагаев	72	1
Научно-популярные книги по астрономии	76	9
Начала математического анализа. О.С.Ивашев-Мусатов	73	11

Невидимое оставляет след. И.М.Беккерман	71	9
Неоконченная история искусственных алмазов. В.И.Рич, М.Б.Черненко	78	1
Новые и сверхновые звезды. Ю.П.Псковский	75	10
Опыты со зрением. Дж.Грегг	71	8
Основы космонавтики. А.Марленский	76	8
От ромашки до антимира. В.Рыдник	73	4
Открыватели неба. Дж.Херрман	82	4
Очерки о Вселенной. Б.А.Воронцов-Вельяминов	77	10
Очерки о диффузии в кристаллах. Я.Е.Гегузин	75	7
Очерки о свойствах кристаллов. М.П.Шаскольская	81	1
Ошибки в решении конкурсных задач по математике. В.А.Тупиков	77	5
Пауль Эренфест. В.Я.Френкель	72	4
Плазма – четвертое состояние вещества. Д.А.Франк-Каменецкий	76	1
Поиски и открытия планет. Е.А.Гребеников, Ю.А.Рябов	76	11
Полет молнии. Б.Шонланд	71	2
Популярная комбинаторика. Н.Я.Виленкин	76	12
Портрет трещины. В.М.Финкель	82	9
Пособие по математике для поступающих в вузы. Под редакцией Г.Н.Яковлева	82	2
Пособия по математике для поступающих в вузы	76	11
Почему и как исчезает пустота. Я.Е.Гегузин	78	3
Почему мы не проваливаемся сквозь пол? Дж.Гордон	72	8
Практические занятия по математике для поступающих в вузы. В.Ф.Ковалев	71	10
Прелюдия к математике. У.Сойер	70 6; 72 1	
Преобразования и перестановки. Л.А.Калужнин, В.И.Суцанский	81	8
Прямые и кривые. Н.Б.Васильев, В.Л.Гутенмахер	79	8
Пятьдесят занимательных вероятностных задач с решениями. Ф.Мостеллер	72	12
Рассказы о прикладной математике. А.Н.Тихонов, Д.П.Костомаров	80	3
Рождение мирного атома. Д.И.Блохинцев	79	4
Сборник задач по математике для средних профтех- училищ. Н.А.Терешин	79	8
Сборник конкурсных задач по математике. А.И.Першин	74	4
Сборник «Над чем думают физики»	70 1; 76 6	

Серия «Библиотечка «Квант»	79 9; 83 9; 86 10; 89 4	
Серия «Библиотечка физико-математической школы»	74	9
Серия «Бібліотечка фізико-математичної школи»	74	3
Серия «Математика, кибернетика»	80	8
Серия «Популярные лекции по математике»	70	4
Серия «Физика»	73	6
Серия «Школьникам о современной физике»	75	4,12
Солнце – дневная звезда. Э.В.Кононович	83	8
Справочник для поступающих в МГУ	73	2
Твое свободное время. В.Н.Болховитинов, Б.И.Колтовой, И.К.Лаговский	71	1
Теория относительности для миллионов. М.Гарднер	70	7
Толковый словарь математических терминов. О.В.Мантуров, Ю.К.Солнцев, Ю.И.Соркин, Н.Г.Федин	73	10
Тяготение. Я.А.Сморodinский	76	10
Физика в ванне. Х.Рачлис	72	11
Физика в мире полимеров. А.Ю.Гросберг, А.Р.Хохлов	91	2
Физика пространства – времени. Э.Тейлор, Дж.Уилер	72	7
Физико-математические олимпиады. А.П.Савин и др.	77	7
Хрестоматия по истории математики. А.П.Юшкевич и др.	79	9
Четырехзначные математические таблицы. Л.Хренов	71	3
Числовые последовательности и непрерывные функции. Г.Н.Яковлев	79	5
Что умеет мой калькулятор? Г.Кройль	82	1
Эволюция Вселенной. И.Д.Новиков	81	2
Эйнштейн – изобретатель. В.Я.Френкель, Б.Е.Явелов	82	10
Экспериментальные физические задачи на смекал- ку. В.Н.Ланге	75	2
Элементарная математика. М.Подтягин	72	6
Элементарный задачник по теории относительности. Ю.И.Соколовский	72	7
Элементы математической логики. А.Д.Кутасов	78	10
Энрико Ферми в воспоминаниях учеников и друзей. Б.Понтекорво, В.Покровский	74	8
Энрико Ферми – физик. Э.Сегре	74	8
Новые книги	72 4; 73 2,3,5,6; 74 3,5,7,9,11; 75 2,6,9,10,12; 76 4,7,9,11; 77 3,6,8,11; 78 3,6,8,10; 79 4,6,9,12; 80 3,7,9,12; 81 11; 82 8,10,12; 83 5; 88 3,7,10; 90 8,9; 96 3.	

ШАХМАТНАЯ СТРАНИЧКА

Автор всех выпусков – Е.Гук

Алгоритм обратного мата	92	8
«Бермудский треугольник» в центре доски	84	5
Бесконечная доска	86	5
Беспомощные короли	94	6
Близнецы	88	11/12
Блуждающий квадрат	88	4
Большие маневры	95	4
Ботвинник проигрывает и ... выигрывает	81	8
В обезьяньем питомнике	92	9
Во время матча	91	10
Возвращение фигур	85	3
Восьмой чемпионат мира среди микрокомпьютеров	89	8
Восьмой чемпионат мира среди роботов	96	1
Всем рекордам рекорд!	92	5
Вычисления на шахматной доске	85	5
Гексагональные шахматы	85	10
Гений ли «Гениус»?	95	2
Геометрические законы	94	1
Геометрические темы	87	11
Геометрия шахматной доски	86	8
Головоломки в шахматной партии	86	3
Гроссмейстер по композиции	83	12
Гроссмейстеры против «Дип сот»	91	12
Дар таинственного незнакомца	98	5
Две игры	88	3
10 ходов	90	1
Доска под охраной	83	4
Дюжина ходов в поединках королей	93	11/12
Единственные расстановки	91	6
Еще раз о жертве ферзя	82	10
Жертва ферзя в партиях чемпиона мира	82	8
Жизнь без ферзя	80	6
Загадочные маневры	86	7
Загадочные серии	94	5
Заглядывая в прошлое	92	7
Задачи на гексагональной доске	85	11
Играет Гарик Каспаров	81	5

Играют компьютеры	82	1
Изменения в кодексе	90	7
Инерционность мышления	85	6
Исторический матч	90 3; 96	5
Как выигрывать проигрывая	82	9
Как Каспаров и робот играли разные партии	96	4
Как построить мельницу	99	2
Капабланка играет эндшпиль	81	12
Каспаров играет магараджей	83	8
Каспаров – победитель матчей претендентов	84	8
Каспаров – победитель Московского межзонального турнира	83	2
Коллекционер шахматных компьютеров	88	9
Компьютер анализирует эндшпиль	87	1
Компьютер в компании гроссмейстеров	87	10
Компьютер обыгрывает гроссмейстера	89	6
Компьютер опровергает	88	6
Компьютер угрожает человеку	90	4
Компьютер уступает человеку	89	11
Компьютерный клуб	86	10
Компьютеры преподносят сюрпризы	97	2
Королевские этюды	99	5
Королевские этюды-II	99	6
Король в клетке	93	3/4
Король превращается... в дамку	88	8
Короткая жизнь рекордов	92	3
Круг почета	95	3
Кудесник игры	80	2
Лабиринты обратного мата	93	1/2
Ладья против коня	89	7
Ласкер побеждает Стейница	81	2
Лишний король не мешает	99	4
Лозанна, Лас-Вегас... Аврора	98	4
Люди и машины	90	9
Магические шахматы	89	10
Майя жертвует коней	81	3
Майя остается чемпионкой	82	3
Максимуммер	90	2
Макси-рекорды	91	8
Математика пешечного эндшпиля	80	10
Матч в продвинутые шахматы	99	1
Матч века	84	12
Матч-реванш Каспаров – «Гениус»	95	6

Машина угадывает счет	82	2
Метод тpеугольника	87	12
«Мефисто» в ударе	91	4
«Мефисто» – международный мастер	92	12
Многоликая симметрия	97	5
Мотивы симметрии	89	2
На пересечении линий	82	7
На цилиндрической доске	86	11
Немыслимые виражи	80	4
Необычный матч	94	3
Непобедимый «Мефисто»	89	1; 94 4
Неподвижные фигуры	86	4
Неподвижный король	90	6
Неравные силы	89	4
Новогодние сюрпризы	82	12
Новое в кодексе	86	1
Новости микромира	91	3
Новые рекорды	88	1
Новые успехи компьютера	86	9
Обезьяньи рекорды	87	4
XI чемпионат мира	92	1
Одна позиция – а сколько заданий!?	88	10
«Опровержение» шутки	90	8
Охота на мустанга	91	1
Парадоксальные находки ЭВМ	87	2
Парадоксы пешечного эндшпиля	85	2
Партии чемпионов	92	2
Патовые рекорды	82	4
Первый советский чемпион мира	81	6
Первый шахматный король	81	1
Перегрузка фигур	84	2
Перекрытие	84	3
Петросян – Спасский – Фишер	81	9
Пешечное противостояние	88	2
Пешка против всех фигур	89	3
Пешка против неприятельской армии	99	3
По проторенной дорожке	92	10
Поединки компьютеров	89	12
Поля соответствия	80	11
Последняя тренировка	84	9
Противостояние фигур	96	2
Путеводитель по сказочным шахматам	91	11
Путешествие в прошлое	82	11; 92 6

Пять задач о ферзях	83	1
Рейтинги	85	9
Рекорды компьютера	87	3
Рекорды О.Блаты	80	5
Рекорды, рекорды...	91	7
Рентген	84	1
Ретроспективный анализ	87	8
Решил жребий	83	9
Самая длинная партия	90	10
Связка	83	11
Седьмой чемпионат мира среди компьютеров	93	9/10
Сенсация в мире компьютерных шахмат	95	1
Серийные квартеты	88	5
Сила и бессилие компьютера	91	5
Симметрия и асимметрия	83 5; 86 12; 96 6	
Сказочное превращение	95	5
Слоны-хамелеоны	92	4
Состоялась ли встреча?	80	3
Сплошные треугольники	97	4
Сражение при Элисте	97	1
Старые и новые рекорды	98	6
Статистика эндшпиля	87	9
Творчество читателей	98	1
Фокусы О.Бендера	98	2
Три миниатюры чемпионов мира	80	8
Три редких жанра	89	9
Три хитрые позиции	80	1
Три эпизода с жертвой ферзя	83	6
Трио на шахматной доске	80	12
Удивительный маневр	83	10
Ученые – гроссмейстеры по композиции	84	7
Фантастика на шахматной доске	85	1
Фиаско шахматных королей	98	3
Фигуры в безопасности	83	3
Фигуры возвращаются домой	87	7
Фигуры на своих местах	85	4
Филигранный анализ компьютера	92	11
Ход конем	80	7
Хроматические числа	83	7
Цилиндрические шахматы	85 7; 94 2	
Чемпион мира за компьютером	88	7
Чемпионат микрокомпьютеров	87	6
Чемпионаты компьютеров	87	5

Чертова дюжина чемпионатов	96	3
Четвертый чемпионат мира среди ЭВМ	84	4
Четвертьфинальные драмы	80	9
Четыре сюрприза электронного робота	97	3
Читатели уточняют рекорды	89	5
Шахматная машина времени	82	5
Шахматно-демократическая задача	91	2
Шахматные квартеты	85	12
Шахматные лестницы	82	6
Шахматные рекорды	86	6
Шахматы в космосе	81	4
Шахматы на параллельных досках	85	8
Шестой чемпионат мира	90	5
ЭВМ анализирует эндшпиль	81	11
ЭВМ и шахматный кодекс	86	2
ЭВМ против гроссмейстера	84	10
ЭВМ против чемпиона мира	84	6
Эволюция одного рекорда	91	9
Экс-чемпион против компьютеров	90	11
Экс-чемпион против микрочемпиона	90	12
Эра новых чемпионов	97	6
Это было в Багио	81	10
Этюды Каспаряна	84	11
Шахматный конкурс	80 7—12; 81 1—5, 8—12; 82 1—12; 83 1—12; 84 1—12; 85 1—12; 86 1—12; 87 1—12	

ИНФОРМАЦИЯ

Библиотеке имени К.Д.Ушинского — 50 лет	75	9
Библиотечка «Квант»	86 10; 89	4
Братиславская летняя школа юных программистов	85	1
Будущим нобелевским лауреатам	96	6
Вечерняя математическая школа при МГУ	70 3; 73 9; 85	2
Вечерняя физическая школа при МГУ	77 8; 78 8; 79 8; 80 8; 81 7; 82 6; 83 8; 84 8; 85 8; 86 8; 87 8; 88 8; 89 8; 90 8; 91 8	
Возможен звездный дождь!	78	8
Всероссийский слет актива научных обществ учащихся	75 9; 80	2
Всероссийский слет юных рационализаторов и конструкторов	79 2; 81	4
Всесоюзная летняя школа юных программистов	79 12; 80	
	12; 82	6

Всесоюзная неделя науки, техники и производства для детей и юношества	78	4
Всесоюзная статистическая ассоциация	91	7
Всесоюзный конкурс «Юный программист»	88 10; 90	10
Всесоюзный слет юных астрономов	76	8
Всесоюзный смотр «Юные техники, натуралисты и исследователи»	83	8
Встреча с нашими читателями	74 8; 79 6; 82 5; 84 1; 85 8;	
86 10		
Встречи с тремя неизвестными	74	3
Высшее образование в Израиле	97	2
«Городок открытий и творчества»	90	11
Городская научная конференция школьников Киева	71 12; 73 8	
Государственные премии в области науки и техники	70 2; 72	
3; 73 4		
Гуд бай, Америка?..	92	1
XX лет космической эры	77	10
25 лет Новосибирской ФМШ	88 11/12	
Дело каждого из нас	80	7
День космонавтики	72	4
День советской науки	85	4
День юного физика	74	11
10-летие летней ФМШ в Белоруссии	81	7
«Диалог» готов к сотрудничеству	99	2
«Дружба – 90», «Дружба – 91»	91	1,12
Журнал – читатель – журнал	90	3
Журнал «Математика» и его развитие	86	7
Задачи вступительного экзамена по математике в Оксфордский университет	89	8
Задачи Ромы Травкина	97	5
Заочная аэрокосмическая школа	91 11; 95 3	
Заочная физико-техническая школа при МИСиС	82 6; 83	
1; 84 1; 85 1; 86 1; 87 1; 88 1; 89 1		
Заочная физико-техническая школа при МФТИ	72 1; 73	
1; 74 1; 76 1; 77 1; 78 1; 79 1; 80 1; 81 1; 82 1,12; 83 12; 84		
12; 85 12; 86 12; 87 12; 89 1,12; 90 12; 91 12; 92 12; 93		
11/12; 94 6; 95 6; 96 6; 97 6; 98 6; 99 6		
Заочная физическая школа при МГУ	76 8; 77 8; 78 8; 79 9;	
80 8; 81 5; 82 4; 83 4; 84 4; 85 4; 86 4; 87 4; 88 4; 89 4; 90		
4; 91 4; 92 4; 93 3/4; 94 3; 95 3; 96 3; 97 3; 98 3; 99 3		
Заочная школа при НГУ	79 8; 84 8; 85 8; 86 7; 87 7; 88	
7; 89 7; 90 7; 91 7; 92 7; 93 9/10; 94 4; 95 4; 96 4; 97 4; 98		
4; 99 5		

Заочная школа программистов при ВКИ НГУ 9/10; 94 4; 95 4	92	7; 93
Заочная школа юных физиков «Фотон»	99	4
Заочные физико-математические школы	76	8
Заочный математический турнир	71	4
Зимняя школа в Нижнем Тагиле	91	7
ЗИФМШ объявляет прием 96 2; 97 2; 99 3	91 5; 92 5; 93 9/10; 94 3; 95 3;	
Золотая медаль «Каиссы»	74	12
ЗФМШ при Калининском университете	89	2
ЗФТШ – 25 лет	91	12
Игры – дело серьезное	89	12
Ижевскому НОУ – 5 лет	84	5
Исследования космоса продолжаются	84	4
«Кванту» – 15 лет	85	1
«Кванту» – двадцать лет	90	1
К 25-летию нашего журнала	95	1
Киевская заочная физико-математическая школа	73	6
Компьютер и геометрия	94	4
Компьютерный клуб «СПРАЙТ»	88	2
Компьютеры на берегу Оби	87	7
Конкурс в сети Интернет	98	2
Конкурс «Малый интеркосмос»	81 4,5; 82 4	
Конкурс математических проектов	83	8
Конкурс программных разработок «Борланд-Контест»	90	12
Конференция в Аничковом лицее	96	5
Конференция в Обнинске	91	11
Конференция в Ставрополе	88 11/12	
Конференция клуба «Глюон»	92	3
Конференция памяти академика Колмогорова	90	9
Конференция по работе со школьниками	74	8
Костромская летняя школа	99	3
Красноярская летняя школа	82	3
Кто и как читает «Квант»	88 11/12	
Кубок Уфы по математике	97	2
Латвийские открытые олимпиады и летняя школа «Альфа»	85	3
Ленинградская школа-интернат при ЛГУ	70	4
Ленинградская юношеская астрономическая экспедиция	85	5
Ленинградским олимпиадам – 50 лет	84	8
Ленинские премии в области науки и техники 74 11	70 8; 72 10;	

Летняя физико-математическая школа в США	89	12
Летняя физико-математическая школа во Владивостоке	95	1
Летняя школа «Юный программист»	87	6
МАН «Искатель»	84	6
Математика – будущему рабочему	78	10
Математика на подготовительных отделениях вузов	73	12
«Математику» – 10 лет	81	8
Математические соревнования в ФМШ при ЛГУ	81	7
Математические специальности в техникумах	75	7
Международная конференция молодых ученых памяти С.Н.Бернштейна	97 5; 98 4; 99 4	
Международная научная конференция юных ученых	94 5; 96 6; 99 2	
Международные космические экипажи	79	4
Международный астронавтический конгресс	74	3
Международный турнир «Компьютерная физика»	99	2
ММТ (Московский математический техникум)	70	6
Москва – Сеул	91	5
Московская экспериментальная школа №1189	96 3; 97 3; 98 2	
Московский математический...	71	5
Московский физико-технический институт	726; 90 5	
Мы спрашиваем – нам отвечают	91	5
На пути в большую науку	80	2
Научная конференция учащихся специализированных школ-интернатов	74 9; 86 11	
Научная конференция школьников в Энергофизическом лицее	94 3; 95 4	
Научное общество учащихся «ВИИТОРУЛ»	77	4
Научное творчество учащихся	77	9
Научно-техническая конференция школьников в МФТИ	86 11; 87 9; 88 10; 89 10; 90 10; 91 1	
Наш круглый стол (к 25-летию специализированных физико-математических школ-интернатов)	89	2
Новое в электронике	91	9
Новосибирск – Андовер	879; 88 6	
Новый прием в школы-интернаты при университетах	91 1; 91 12; 92 12; 93 11/12; 94 6; 95 6; 96 6; 97 6; 98 6; 99 6	
О математической подготовке абитуриентов	71	7
О подготовительных отделениях при вузах	78	12
Обзор читательских писем	70 6; 71 12; 72 12; 73 12	

Омское НОУ	78 11; 83 11; 88 4	
Осенняя астрономическая школа в САО	95	3
Отделение планирования и экономической кибернетики экономического факультета МГУ	78	5
Отдых и занятия наукой	81	3
Очередной прием в ОЛ ВЗМШ	70 1; 71 1; 72 1; 73 1; 74 1; 75 1; 76 1; 77 1; 78 1; 79 1, 2,12; 80 8; 81 1; 82 1; 83 1; 84 1; 85 1; 86 1; 87 1; 88 1; 89 2; 90 2; 91 1; 92 1,5,11; 93 1/2,11/12; 94 6; 95 6; 96 6; 97 6; 98 6; 99 6	
Подготовительные курсы при МИСИ	77	10
Полигон логических структур	73	12
Полное лунное затмение	78	8
Полное лунное затмение 6 сентября 1979 года	79	8
Праздник юных математиков Закавказья	74 7; 75 9; 78 10; 80 10; 82 4; 84 9; 85 8; 86 8; 89 6	
Праздник юных физиков	80	8
Приглашаем на малый мехмат	79 2,12; 81 1; 82 1; 83 1; 84 1; 85 1; 86 1; 87 1; 88 1; 89 1; 90 2; 91 1; 92 1; 93 1/2; 94 3; 96 2; 97 2; 98 4; 99 3	
«Прикладная математика» в техникумах	74	6
Прикладная математика и математики	75	6
«Прикладная математика» – новая специальность в технических вузах	74	6
Путь в науку начинается с задачи	83	4
Пятая международная, космическая...	92	10
15 лет Челябинскому НОУ	79	3
РФМШ при Якутском университете	78	11
С углубленным изучением	81	5
Сахаровские чтения в Санкт-Петербурге	94 5; 95 4; 96 6; 97 5; 98 6	
Семинар руководителей НОУ	82	5
Симпозиумы юных математиков	72	2
Слет учащихся физико-математических школ	72	5
Старейший технический вуз страны	79	8
Телевидение готовит в вуз	70 5; 72 9; 73 1,3,7,9,11,12; 74 3,4,6,9; 75 9; 77 1	
Турнир имени М.В.Домоносова	81 8; 85 11	
Турнир памяти Ф.А.Бартенева	84	8
Турнир юных физиков	80 8; 82 2,9; 83 10; 84 9; 85 8; 86 8; 87 8; 88 8; 89 8,10; 94 6; 96 1,6	
У нас в гостях болгарский журнал «Математика»	70	8
У нас в гостях журнал «Земля и Вселенная»	72	10
У нас в гостях немецкий журнал «Альфа»	73	8

У нас в гостях «Соросовский образовательный журнал»	99	4
Факультет управления и прикладной математики МФТИ	77	4
ФАЛТ – что это такое?	75	5
Фестиваль юных математиков в Краснодаре	91	4
Физико-математическая конференция школьников в МГУ	85	9
Физико-математическая школа-интернат при Московском государственном университете им. М.В.Ломоносова	77	1
Физико-математическая школа при МИИТ	72 1; 74 8; 79 12	
Физико-математические школы-интернаты	70	1
Физико-математический колледж при «Курчатовском институте»	96 3; 97 3	
Физический факультет МГУ – путь в большую науку	90	5
Физтеху – пятьдесят	97	3
Финальный экзамен по физике в США	91	4
ФМШ при МГУ – 15 лет	79	1
ФМШ при университетах – 20 лет	83	12
Форум астрономов и геодезистов	71	7
Форум юных астрономов	77	5
Шестой турнир городов	85	11
Школа «АВАНГАРД» – школа для всех	96 5; 97 5; 98 5; 99 5	
Школа без доски и мела	84	2
Школа будущих инженеров	90	8
Школа-интернат при Ленинградском государственном университете	75	5
Школа космонавтики	89	8
Школа творчества	79	2
Экзамены по математике в ГДР	73 5; 76 5	
Экзамены по физике в Англии	76	5
Экономико-математическая школа при МГУ	73 2; 91 8	
Юные математики встречаются на Кубани	91	4
Юные программисты в Ленинграде	87	7

«КВАНТ» УЛЫБАЕТСЯ

Афоризмы академика П.Л.Капицы	83	5
Будильник. Заявление. Опровержение	89	4
В ночь перед Рождеством	91	12
Велосипед придумали давно	88	1

Вести с экзаменов	87	7
Влияние солнечной активности на частоту рождаемости умных людей	98	5
Вокруг «Алисы»	85	9
Вокруг ЭВМ	82	10
Вот такие мысли	84	4
Всё врут календари?	82	3
Всякая всячина	86	12
«Гениальные» изречения учащихся	91	9,12
Гидропаника кисинуса	84	9
Груки	92 8; 99	4
Две сценки из жизни	70	7
Движенья – нет?	90	5
Доказательство по индукции	91	7
Дома на воде	91	8
Забавные высказывания	91	1
Забывтая теорема	80	5
Задача о встречных поездах	90	5
Задача-шутка	70	10
Задачи, расположенные по цепочке	87	10
...и в плутоватости почасту упражнялись	85	3
И снова... яблоки	94	1
Из вступительных работ в ВЗМШ	84	11
Из записной книжки экзаменатора	70	1,2
Из иностранного юмора	80	1,2
Из «Каталога невозможных объектов» Карельмана	92	7
Из «Математической смеси» Дж.Литлвуда	90	4
Из научного юмора	75	4
Из научной переписки	83	4
Из творческого наследия Козьмы Пруtkова	77	7
Инспектор Джонс против Неголономного Сэма	93	9/10
Исаак Ньютон и яблоко	79	1
История о вермонтцах	94	2
К теории охоты	73	12
Как измерить высоту?	76	12
Как не слушать оратора	89	4
Как определить объем кита, плавающего у берегов Гренландии	82	9
Как расщепить атомное ядро в домашних условиях	76	8
Как устроено атомное ядро	76	11
«Квант» в гостях у «Кванта»	84	12
Комбинация из двух пальцев	90	8
Комментарии излишни	84	7

Кому что понятно	70	3
Крокодил в конверте	87	6
Кроссворд «Квант»	92	2
Кроссворд МФТИ	72 1,6; 78 6; 92 4	4
Кто во что горазд	90	9
Кто вы: физик или математик?	92 10; 94 2,3	
Курьезы	82	11
Магнитный мех	90	11
Макс Борн объясняет теорию относительности	70	1
Маленькие хитрости маленьких	84	2
Математика в жизни	87	7
Математическая сказка	95	2
Математические переменки	90	12
Микроистории	84	6
Микрокалькуляторы в картинках	86	6
Мини-рассказы	92	5
Можно ли построить правильный $2^{16}(2^{16} + 1)$ -уголь- ник?	91	3
Мой анекдотарий	91	7
Монстры Зазеркалья	96	4
На экзамене по астрономии	74	1
Названия коллективов в естественных науках	85	7
Научный подход	82	5
Немного об экзаменах	77	7
Необыкновенная девочка	86	3
Непридуманные опечатки	78	6
Нернст и ... карпы	73	9
Ни малейшей работы!	87	2
Нильс Бор и «Журнал шутовой физики»	85	10
Новая сказка о Любопытном Слононке	89	8
Новости археологии	87	2
О возможности создания электростанций на угле	89	10
О классификации	87	6
Об аутентичности научных анекдотов	77	8
Об обратимости времени	90	5
Об электричестве	72	10
Околонуучная информация	85	8
Оригинальные часы	88	6
Оценка за полугодие	84	3
Ошибка историков?	70	10
Палеонтология и Карлсон	97	4
Паули в раю	91	7
Первое апреля	78	4

Персональные компьютеры в картинках	86	3
По страницам газеты МФТИ «За науку»	84 10; 86 11; 94 4	
По страницам журнала «Альфа»	85	11
Полуправда о полупроводниках	91	6
После экзаменов	87	12
Поэзия? Математика?	83	1
Предметы мебелировки	92	1
Применение ЭВМ в обучении	83	2
Про ученого кота	99	2
Программа, предотвращающая сбои ЭВМ	91	8
Простота математики	87	2
Пространство	91	7
Прямая речь (физико-математическая)	91	8
Рыбная ловля глазами ученого	85	4
Сказки	85 1; 90 6	
Сколько ног у страуса?	95	5
Сколько углов у треугольника?	88 11/12	
Словарь студента	82	8
Случай с Дедекиндом	70	6
«Советы» абитуриентам	82	6
Советы начинающим репетиторам	75	2
Советы экзаменатору	89	5
Статфизическая трагедия	99	3
Субъективный идеализм	99	3
Теорема о крокодиле	90	11
Технические новинки	88	4
Только у нас!	82	4
Тур карикатур	73	5
У нас в гостях стенгазета «Андромеда»	86	5
Ученье – мученье	83	9
Учение – свет, а...	87	7
Физика и суд	83	8
«Физики продолжают шутить»	97 1; 98 5	
Физический закон Ежа – Суслика	78	3
Фон Нейман и задача о мухе	94	3
Фразы	91	7
Чему равен один год?	76	2
Что может ЭВМ	98	2
Что написано на конденсаторе?	85	6
ЭВМ «УКСУС»	91	4
«Элементарная» исповедь	75	6
Это любопытно!	85	8
«Эффект Паули»	73	11

Эффект Чизхолма	89	11
Юмор Физтеха	72	6
Яблоко со всех сторон	82	7

РАЗНОЕ

ПАМЯТИ ...

Арцимовича Льва Андреевича	73	6
Асламазова Льва Григорьевича	86	6
Васильева Николая Борисовича	98	5
Ершова Андрея Петровича	89	2
Капицы Петра Леонидовича	84	5
Кикоина Исаака Константиновича	85	2
Колмогорова Андрея Николаевича	87	12
Косоурова Георгия Ивановича	70	12
Маркушевича Алексея Ивановича	79	8
Мигдала Аркадия Бейнусовича	91	3
Миллионщикова Михаила Дмитриевича	73	8
Савина Анатолия Павловича	98	4
Сахарова Андрея Дмитриевича	90	1
Слободецкого Иосифа Шаевича	80	9
Сморodinского Якова Абрамовича	92	11
Соболева Сергея Львовича	89	2
Фабриканта Валентина Александровича	91	4
Ширшова Анатолия Илларионовича	81	4
Яглома Исаака Моисеевича	88	7

УЧЕННЫЕ ОБРАЩАЮТСЯ К МОЛОДЕЖИ

Будьте готовы к новым условиям жизни людей.		
<i>Л. Седов</i>	81	7
Во имя расцвета науки. <i>В. Амбарцумян</i>	81	6
Думать и искать. <i>Н. Эмануэль</i>	81	10
Задача все та же – учиться. <i>Е. Велихов</i>	81	12
На школьной парте будь исследователем. <i>С. Соболев</i>	81	3
О становлении молодого ученого. <i>А. Прохоров</i>	81	4
Приглашение в науку. <i>М. Лаврентьев</i>	81	5
Профессор и студент. <i>П. Капица</i>	81	11
Путь в науку. <i>И. Франк</i>	81	2
Речь на XVIII съезде ВЛКСМ. <i>А. Александров</i>	81	1
Слово к научной молодежи. <i>Г. Марчук</i>	81	8
Смелее, не отступайте перед трудностями.		
<i>Н. Семенов</i>	81	9

НАШ КАЛЕНДАРЬ

Ван-дер-Ваальс и его уравнение	87	7
Генрих Герц и электромагнитные волны	88	1
Год Улугбека	94	6
Д. Фаренгейт и его термометры	86	10
Дифракционной решетке – 200 лет	87	4
Доминик Франсуа Араго	86	3
Законы электролиза	83	8
Игорь Евгеньевич Тамм	85	7
К 175-летию закона Авогадро	86	12
Космологические взгляды Джордано Бруно	84	6
Лев Андреевич Арцимович	84	2
Луиджи Гальвани	87	8
Мои встречи с Дебаем	84	12
Об изохронности колебаний маятника	83	11
Открытие рентгеновских лучей	85	8
Правило Ленца	83	6
Пьер Кюри	84	5
Раскраска многогранника	87	1
75-летие открытия сверхпроводимости	86	6
Спектральный анализ	84	11
Три знаменитые работы Альберта Эйнштейна	85	11
Формула Бальмера	85	12
Эффект Мейснера	83	10
Эффект Эдисона	84	9
Яков Ильич Френкель	84	2

Р – ЗНАЧИТ РАКЕТА

Берет старт новый конкурс – астроинженерных конструкций	90	5
Беседа с К.П. Феоктистовым	89	7
Ближайшие задачи в космосе. <i>К. Феоктистов</i>	91	2
Бросай вниз, если хочешь взлететь повыше. <i>В. Туров</i>	91	3
Вместе к Марсу!	90 7, 10; 91	8
Гиганты. <i>В. Белонучкин</i>	89	5
20 лет спустя	89	7
XXI век: энергия из космоса? <i>В. Авдеевский, Л. Лесков</i>	89	8
25 из 30. <i>В. Боровишки</i>	91	4
Движения спутников и их возмущения. <i>А. Коржув</i>	92	5
Есть ли жизнь на Европе? <i>Н. Кардашев</i>	92	7

Заочная аэрокосмическая олимпиада	90	12
Заочная аэрокосмическая школа	90 11; 92	12
Земля как управляемый космический корабль. <i>Д. Фроман</i>	89	6
Золотой дирижабль. <i>В. Бурдаков</i>	92	1
Конкурс «КQ—91»	91 1; 91	7
Космическая парусная регата. <i>А. Шварцбург</i>	89	11
«Космическая» стипендия	91	7
Космический полет — это так просто!?. <i>В. Боровишки</i>	90	4
Межзвездным перелетам помогают... звезды. <i>В. Сурдин</i>	91	9
Озон, вулканы и... ракеты. <i>В. Бурдаков</i>	91	8
Орбиты. <i>В. Белонучкин</i>	89	9
Per funicula ad astra. <i>Д. Джоунс</i>	92	9
Перспективы поиска обитаемых планет. <i>Л. Ксанфомалити</i>	90	7,8
По ступеням космических скоростей. <i>В. Туров</i>	92	4
Полет к звездам. <i>К. Феоктистов</i>	90	9
Полет на Марс. <i>Л. Горшков</i>	90	6
56 миллионов километров до Красной планеты. <i>Е. Нариманов</i>	90	10—12
P — значит ракета. <i>Р. Брэдбери</i>	89	1
Раз челнок, два челнок... <i>В. Боровишки</i>	89	4
Советско-американский конкурс юных любителей астрономии и космонавтики	90	10
«Союз» объявляет конкурс	89	4
«Союз» открывает Турнир	89	2
Человек за бортом. <i>В. Боровишки</i>	90	3

ЕСТЬ ИДЕЯ?!

Идея есть, и не одна	90	7
Мех дыбом	91	2
Физика и техническое творчество	89	9

КАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ ПО ФИЗИКЕ

«Велосипедная» задача	91	1; 7
«...и самым коричневейшим-наиперекоричней- шим был Эфиоп»	92	4,12
Как дерево спасает от дождя?	91 7; 92	4

ФАНТАСТИКА

Все наверх! <i>Б. Круна</i>	92	12
День экзамена. <i>Г. Слезар</i>	91	12
Доллар Джона Джонса. <i>Г. Килер</i>	92	1
Инвариантный. <i>Дж. Д. Пирс</i>	91	10
Магазин игрушек. <i>Г. Гаррисон</i>	90	10
Мешок. <i>У. Моррисон</i>	92	2—4
Музыка, звучащая в крови. <i>Г. Бир</i>	91	5—7
О неутомимой лягушке. <i>Ф. Дик</i>	92	8
Практичное изобретение. <i>Л. Ташнет</i>	91	8
Свет былого. <i>Боб Шоу</i>	91	9
Сломанная линейка. <i>Т. Томас</i>	92	7
Цветы для Элджернона. <i>Д. Киз</i>	90	5—7
Цифертон. <i>С. Сайкс</i>	90	2,3
Я — это другое дело. <i>Ф. Пол</i>	91	2

УГОЛОК ФИЛАТЕЛИСТА

А. С. Попов	70	12
А. Ф. Иоффе	81	1
А. Эйнштейн	79	3
Академия наук СССР	74	5
Атом в филателии	85	10
Атомная энергия на службе мира	72	7
Атомные реакторы	71	10
Б. Н. Петров	83	9
Б. Франклин	74	3; 81 7
В. Рентген	73	3
Величайший ученый XX века	74	4
Выходу в открытый космос — 10 лет	75	3
Г. Галилей	71	6
Д. И. Менделеев	84	7
День космонавтики	724; 84	4
День Победы	754; 80	5
И. Кеплер и Тихо Браге	71	12
И. Ньютон	72	3
Изобретатели «русского света»	72	10
К. Э. Циолковский	82	9
Космическая «Чайка»	78	10
Космическая филателия	86	8
Л. Эйлер	72	11; 83 11
Леонардо да Винчи	72	5

М. Планк	74	1
М. В. Ломоносов	86	11
М. В. Остроградский	71	9
М. и П. Кюри	71	7
Математики и механики – члены Академии наук СССР	74	1
Международные геофизические научные программы	72	2
Международные математические олимпиады	73	11
Международный год спокойного Солнца	72	8
Метеослужба	73	5
Н. Бор	85	10
Н. Коперник	71 1; 73	2
Н. Е. Жуковский	71	3
Наши достижения в науке	86	2
Основоположники дифференциального и интегрального исчисления	73	10
Первая женщина-космонавт	73	6
Первые советские «Лунники»	79	4
Первый полет к Венере	74	2
50-летие образования СССР	72	12
Ракушки и нейтрино	76	2
Русские математики	71	5
75 лет Нобелевским премиям	76	12
Советская наука	82	4
Создатели неевклидовой геометрии	72	12
Создатели ядерной физики	71	8
«Союз» – «Аполлон»	78	7
Спутники связи «Молния»	73	7
СССР – родина космонавтики	71	4
Ученые в миниатюрной живописи	70	9
Физики – члены Академии наук СССР	74	12
Центр отечественной науки	70	10
Шахматная филателия	81	7
Ю. Гагарин	73 4; 76 4; 81 4; 86	5
Юбилей атомной энергетики	79	10
Юбилей космической связи	85	4

ФИЗИКИ НА МОНЕТАХ МИРА

Вильгельм Конрад Рентген	98	2
Макс Планк	98	4
Мария и Пьер Кюри	98	3
Нильс Бор	98	6
Эрнест Резерфорд	98	5

ИГРУШКИ ПО ФИЗИКЕ

Автомобиль и... солнечный спектр	99	1
Бутылка, кольцо и... импульс	97	1
Дифракционные ореолы вокруг источников света	99	2
И опять поплавков в бутылке	97	5
Капельки росы, стеклянные шарики и микроскоп Левенгука	99	5
Механический стробоскоп	97	3
Муаровые узоры	99	6
Оптические свойства предметов и поляризация света	99	4
Поляризация света	99	3
Поплавков в бутылке	97	2
Фокус с шариком	97	4
Холодное кипение	97	6

НАМ ПИШУТ (ПУБЛИКАЦИИ ПОСЛЕДНИХ 10 ЛЕТ)

Автомобиль и... кубическое уравнение	99	5
Алгоритм «Стежок»	92	5
В глубь Земли	92	11
Вслед за Бойлем и Ломоносовым	91	4
Генератор слов и числа Фибоначчи	98	1
Геометрия тонкой линзы	97	2
Головокружительный бросок	99	3
Еще два доказательства свойства правильного тре- угольника	99	4
Еще один «монстр»	97	1
Еще одна формула линзы	92	5
Еще одно доказательство теоремы о средних	96	1
Еще раз о кривизне поверхности и тепловом расши- рении	90	12
«Зажигание»... светом	94	4
Заряженная капля	99	1
Золотое сечение в физике	90	1
И снова о квадратуре круга...	97	1
Квадратные уравнения с «квадратным» дискрими- нантом	96	2
Мал, да силен	96	2
Малая и Большая теоремы Ферма	91	2
«Монст» – брат «монстра»	90	9
На воде веслом написано	95	4
Несколько орнаментов по мотивам Эшера	91	2

О маятнике Фуко	92	1
Об одной комбинаторной формуле	90	1
Основная теорема арифметики в школе	98	3
Плоское зеркало – это просто?	90	7
По поводу задачи «С ветром и без него»	90	9
По поводу задачи Ф1277	91	10
Почему нить все-таки будет двигаться?	92	3
Предел... в два хода	97	5
Проигрывая в перемещении, выигрываем в силе?	94	2
Радужные пятна на мокром асфальте	92	6
Разделим окружность на семь частей	91	2
Странник в пустыне	91	12
Супермагические квадраты	99	3
Считаем в двоичной системе	90	2
Удивительный четырехугольник	92	7
Спрашивайте – отвечаем	72 5,6; 73 5; 75 1,3,9,11; 76 8,11; 77 2,3,5,10; 78 2,11; 80 8; 81 7; 82 6,8; 84 3; 86 8	

ПРИЛОЖЕНИЯ К ЖУРНАЛУ «КВАНТ»

Вышли из печати следующие сборники:

Из истории науки	6/96
Избранные статьи Н.Б.Васильева	6/98
Задачник «Кванта». Математика. Части 1–3	1/97; 3/97; 5/97
Задачник «Кванта». Физика. Части 1–3	2/97; 4/97; 6/97
«Квант» для младших школьников. Математика 6–8	3/98
«Квант» для младших школьников. Статьи по физике	6/99
Математический кружок. Выпуски 1–4	1/98; 5/98; 3/99; 5/99
Материалы вступительных экзаменов. Задачи по математике и физике	1/93
Материалы вступительных экзаменов по физике	1/99
Материалы для абитуриентов по физике	2/99
Московские математические олимпиады 60 лет спустя	6/95
Олимпиады по астрономии и космической физике	4/98
Они создавали физику	2/98
Практикум абитуриента. Математика (алгебра и тригонометрия; геометрия: выпуски 1–3)	3/95; 1/96; 3/96; 5/96
Практикум абитуриента. Физика (механика; электричество и магнетизм; молекулярная физика, оптика, квантовая физика)	3/94; 5/94; 2/95

Сборник статей В.А.Фабриканта	4/99
Современная физика – из первых рук	2/96
Физический калейдоскоп	1/94
Школа в «Кванте». Математика (арифметика и алгебра; алгебра и анализ; геометрия)	2/94; 4/94; 1/95
Школа в «Кванте». Физика 9–11 (выпуски 1–3)	4/95; 5/95; 4/96

Приложение к журналу «Квант» №1/2000

**«КВАНТ» ЗА 30 ЛЕТ
(Путеводитель)**

Составитель *В.А.Тихомирова*

Редактор *В.А.Тихомирова*
 Литературный редактор *Л.В.Кардасевич*
 Технический редактор *Е.В.Морозова*
 Компьютерная группа
Е.А.Митченко, Л.В.Калиничева

ИБ № 42

Формат 84×108 1/32. Бум. офс. нейтр. Гарнитура кудряшевская.
 Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72.
 Заказ

117296 Москва, Ленинский пр., 64-А,
 «Квант»

Отпечатано на Ордена Трудового Красного Знамени
 Чеховском полиграфическом комбинате
 Комитета Российской Федерации по печати
 142300 г.Чехов Московской области
 Тел. (272) 71-336, факс (272) 62-536