

		№ журнала	с.			№ журнала	с.
<i>Статьи по математике</i>				Физика			
Великие математики прошлого и их великие теоремы. <i>В.Тихомиров</i>	2	2		Взаимосвязь вещества и гравитационного поля	1	32	
— « —	3	2		Взаимосвязь вещества и электрического поля	3	«	
Деньги — деньги — деньги. <i>Е.Федоров</i>	5	8		Взаимосвязь вещества и магнитного поля	5	«	
Кеплер и винные бочки — австрийские и рейнские. <i>А.Спивак, В.Тихомиров</i>	6	2		<i>Школа в «Кванте»</i>			
Малая теорема Ферма. <i>В.Сендеров, А.Спивак</i>	1	9		Математика			
— « —	3	11		Периодические дроби. <i>Л.Семёнова</i>	2	25	
— « —	4	15		Тригонометрические тождества. — « —	4	37	
Неравенство Иенсена. <i>О.Ижболдин, Л.Курляндчик</i>	4	7		Физика			
<i>Статьи по физике</i>				Где найти прошлогоднюю зиму? <i>А.Стасенко</i>	5	36	
Как долго живет комета? <i>С.Варламов</i>	5	13		Еще раз о магнитной силе. <i>Е.Ромишевский</i>	3	38	
Качающаяся скала. <i>А.Митрофанов</i>	2	6		Как Студент на сверхзвук выходил. <i>А.Стасенко</i>	5	34	
Лазерная указка. <i>С.Обухов</i>	3	18		Как Студент огород поливал. — « —	1	31	
О запутанных веревках и топологии полимерных цепей. <i>С.Нечаев</i>	3	5		Почему кувьркается книга? <i>В.Ланге</i>	3	37	
Плазма как линза времени. <i>П.Блюх</i>	6	12		Пределы зоркости приборов. <i>А.Стасенко</i>	3	39	
Сверх... <i>М.Каганов</i>	5	2		Сколько пузырьков в шампанском? — « —	1	35	
Страсти по сверхпроводимости в конце тысячелетия. <i>А.Буздин, А.Варламов</i>	1	2		Хочешь общаться — излучай. — « —	5	37	
Топологическое самодействие. <i>Ю.Грац</i>	4	11		<i>Физический факультатив</i>			
Что есть мысль? <i>В.Мещеряков</i>	4	2		Случай в газовой туманности. <i>А.Стасенко</i>	4	35	
<i>Из истории науки</i>				Внутренняя энергия идеального газа. <i>А.Черноуцан</i>	1	38	
Александр Попов и Гульельмо Маркони. <i>А.Васильев</i>	6	18		Возвращающаяся сила и частота колебаний системы. <i>П.Хаджи, Л.Глазова, В.Личман</i>	3	42	
Волновая механика Эрвина Шредингера. — « —	3	23		<i>Математический кружок</i>			
Вольт, Эрстед, Фарадей. — « —	5	16		Две задачи Архимеда. <i>Л.Шибасов</i>	1	41	
Один Герц . — « —	2	10		Жеребьевка для чемпиона. <i>Б.Френкин</i>	5	39	
Энрико Ферми. — « —	4	19		Неравенство Караматы. <i>Д.Номировский</i>	4	43	
Эрнст Аббе и «Карл Цейс Йена». — « —	1	17		Поляры и теорема Паппа. <i>Г.Багдасарян</i>	3	45	
<i>Наш календарь</i>				Прогулки короля. <i>И.Акулич</i>	3	47	
Химерический счет времени и проблема начала тысячелетия. <i>К.Холшевников</i>	6	26		<i>Лаборатория «Кванта»</i>			
<i>Задачник «Кванта»</i>				Почему вращается вертушка? <i>А.Карачи, Д.Кузовкин, В.Сухомесов, С.Тодышев</i>	4	42	
Задачи М1711 — М1755, Ф1718 — Ф1762	1—6			<i>Практикум абитуриента</i>			
Решения задач М1691 — М1735, Ф1703 — Ф1747	1—6			Математика			
Победители конкурса «Задачник «Кванта» 1998—1999 годов	5	26		Дробно-рациональные уравнения с параметром. <i>С.Лавренов</i>	5	42	
<i>«Квант» для младших школьников</i>				Задачи о трапециях. <i>В.Алексеев, В.Галкин, В.Панферов, В.Тарасов</i>	6	37	
Задачи	1—6			Физика			
Конкурс имени А.П.Савина «Математика 6—8»	1, 4, 5, 6			Движение по окружности. <i>А.Овчинников, В.Плис</i>	1	44	
Заключительный этап конкурса «Математика 6—8»	2	20		Закон сохранения импульса. <i>В.Чивилёв</i>	2	30	
Победители конкурса «Математика 6—8» 1999 года	5	28		Закон сохранения энергии для одноатомного идеального газа. <i>А.Шеронов</i>	3	49	
<i>Статьи по математике</i>				Как линейкой измерить длину волны лазерного излучения? <i>В.Можаев</i>	6	34	
Арбузная пошлина. <i>А.Котова</i>	1	29		Конденсаторы в цепях постоянного тока. — « —	5	45	
Награда калифа. — « —	2	23		Конденсаторы в электростатическом поле. <i>Ю.Чешев</i>	4	54	
Сезам, откройся! — « —	5	29		<i>Варианты вступительных экзаменов 1999 года</i>			
Слоны на водопое. — « —	4	31		Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова	1	48	
<i>Статьи по физике</i>				Институт естественных наук и экологии при «Курчатовском институте»	2	35	
Про мороженое. <i>Н.Елисее</i>	3	36		Институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ РФ	2	36	
<i>Калейдоскоп «Кванта»</i>				Московский государственный технический университет им.Н.Э.Баумана	2	37	
Математика				Московский институт электронной техники	2	38	
Сюрпризы таблицы умножения	2	«					
Нет, ребята, все не так...	4	«					
Шар и сфера	6	«					

<i>№ журнала с.</i>		<i>№ журнала с.</i>	
Московский энергетический институт	2 39	Как покупать и как эксплуатировать батарейки?	2 18
Новосибирский государственный университет	2 40	Еще раз о малой теореме Ферма	2 24
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена	2 42	Заглянем в центр звезд	2 29
Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского	2 42	<i>Коллекция головоломок</i>	
Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина	2 43	Узоры	2 2-я с. обл.
Санкт-Петербургский государственный технический университет	2 45	Пятиэтажная головоломка	3 «
<i>Варианты вступительных экзаменов 2000 года</i>		Большой узел из «плоских» элементов	4 «
Московский физико-технический институт	6 42	Поменяйте местами	5 «
Московский государственный институт электроники и математики	6 43	Узор и коврик из домино	6 «
Московский педагогический государственный университет	6 44	<i>Шахматная страничка</i>	
<i>Олимпиады</i>		От перворазрядника до гроссмейстера	1 3-я с. обл.
XL Международная математическая олимпиада	2 46	Партия столетия, или Королевские этюды-III	2 «
XXX Международная олимпиада школьников по физике	2 47	Королевские этюды-IV	3 «
VI Российская олимпиада школьников по астрономии и космической физике	2 49	Каспаров заблудился во всемирной паутине	4 «
Избранные задачи Санкт-Петербургской математической олимпиады	2 52	Машина времени-I	5 «
Московская олимпиада студентов по физике	2 54	Машина времени-II	6 «
Математическая регата	3 53	<i>Физики на монетах мира</i>	
Всероссийская студенческая олимпиада по физике	3 56	Эрнст Аббе и Карл Цейс	1 4-я с. обл.
LXIII Московская математическая олимпиада	4 46	Генрих Герц	2 «
Избранные задачи Московской физической олимпиады	4 48	Эрвин Шредингер	3 «
IV Международная астрономическая олимпиада	4 51	Энрико Ферми	4 «
Итоги Межобластной заочной математической олимпиады	4 53	Алессандро Вольта, Ханс Кристиан Эрстед, Майкл Фарадей	5 «
XXVI Всероссийская олимпиада школьников по математике	5 49	Александр Попов и Гульельмо Маркони	6 «
XXXIV Всероссийская олимпиада школьников по физике	5 53		
<i>Информация</i>			
Новый прием на заочное отделение Малого мехмата	3 57		
Заочная физическая школа при физическом факультете МГУ	3 57		
ЗИФМШ объявляет прием	3 58		
Международный турнир «Компьютерная физика»	4 29		
X Сахаровские чтения	5 31		
V Международная конференция памяти С. Н. Бернштейна	5 38		
Школа «АВАНГАРД» — школа для всех	5 57		
Очередной прием в ОЛ ВЗМШ	6 46		
Заочная физико-техническая школа при МФТИ	6 52		
Новый прием в школы-интернаты при университетах	6 55		
<i>У нас в гостях</i>			
Журнал «Компьютер в школе»	5 40		
<i>Рецензии</i>			
«Математика»	4 20		
<i>«Квант» улыбается</i>			
Красивые опечатки	3 34		
Две задачки	6 30		
<i>Нам пишут</i>			
Синус суммы и теорема Пифагора	2 11		

# КВАНТ

## НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ

**А.А.Егоров, Л.В.Кардасевич, С.П.Коновалов,  
А.Ю.Котова, В.А.Тихомирова, А.И.Черноуцан**

## НОМЕР ОФОРМИЛИ

**В.В.Власов, Д.Н.Гришукова, В.В.Иванюк,  
М.М.Константинова, А.И.Пацхверия, Л.Н.Тишков,  
П.И.Чернуцкий**

## ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

**Е.В.Морозова**

## КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРУППА

**Е.А.Митченко, Л.В.Калиничева**

## ЗАВЕДУЮЩАЯ РЕДАКЦИЕЙ

**Л.З.Симакова**

**Журнал «Квант» зарегистрирован в Комитете РФ по печати.  
Рег. св-во №0110473**

**Адрес редакции:  
117296 Москва, Ленинский проспект, 64-А, «Квант»,  
тел. 930-56-48**

**Отпечатано на Ордена Трудового Красного Знамени  
Чеховском полиграфическом комбинате  
Комитета Российской Федерации по печати  
142300 г. Чехов Московской области  
Заказ №**