



# Математические ЭТЮДЫ

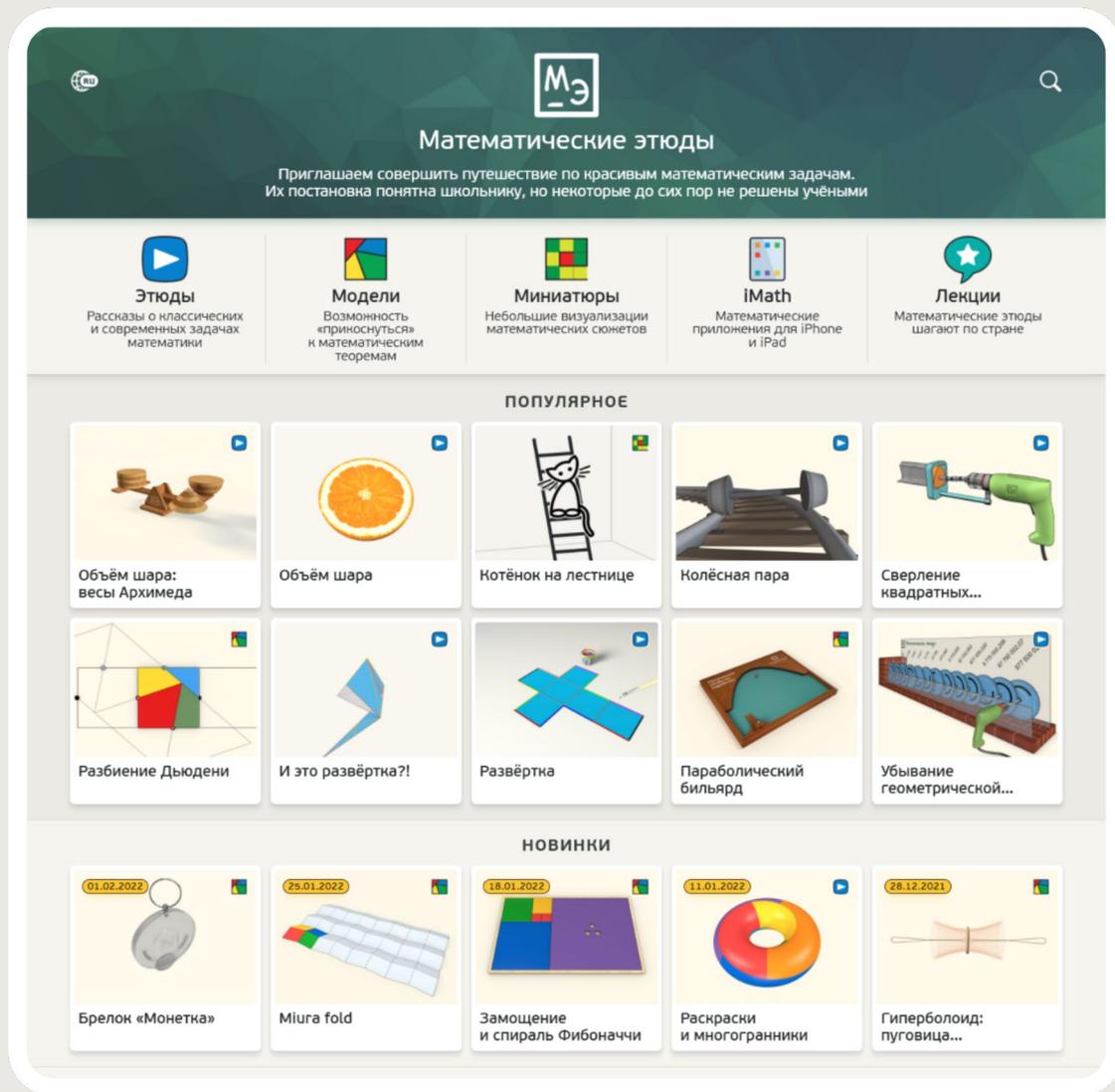
[etudes.ru](http://etudes.ru) [tcheb.ru](http://tcheb.ru)

[book.etudes.ru](http://book.etudes.ru)

[mathesis.ru](http://mathesis.ru) [vofem.ru](http://vofem.ru)

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
и м е н и В . А . С т е к л о в а  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

# Фильмы «Математические этюды»



- Научно-популярные короткометражные фильмы и статьи о математических задачах, проявлениях математики в технике и жизни.
- Энциклопедия наглядных математических моделей.
- Единственная в мире серия математических фильмов.
- Увлекательно и познавательно — для школьников и взрослых.

[etudes.ru](http://etudes.ru)

# Книга «Математическая составляющая»



- В сюжетах, собранных в книге, рассказывается как о математической «составляющей» крупнейших достижений цивилизации, так и о математической «начинке» привычных, каждодневных вещей.
- Все авторы – известные учёные.
- Увлекательный, популярно-описательный стиль изложения делает материалы книги доступными для широкого круга читателей.

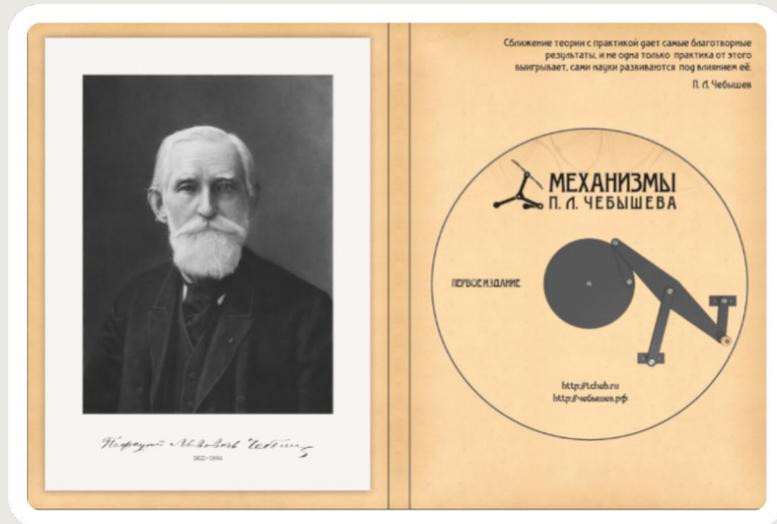
[book.etudes.ru](http://book.etudes.ru)

# Математические модели



- «Прикоснуться» к математическим фактам и увлекательно, и полезно.
- Различное исполнение: лекционные и музейные модели, наглядные пособия для уроков, сувениры.

# Механизмы П. Л. Чебышева



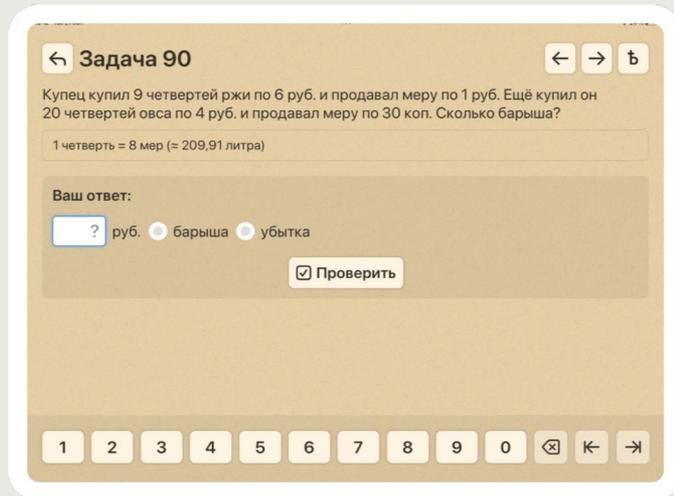
- Интернет-музей механизмов академика П. Л. Чебышева.
- Первая в мире «стопходящая» машина, «сортировалька», «самокатное кресло», «гребной» механизм, арифмометр непрерывного действия, ...
- Точные компьютерные модели, созданные на основе тщательного измерения оригиналов.
- Фильмы, показывающие механизмы в действии и объясняющие принципы их работы.

[tcheb.ru](http://tcheb.ru)

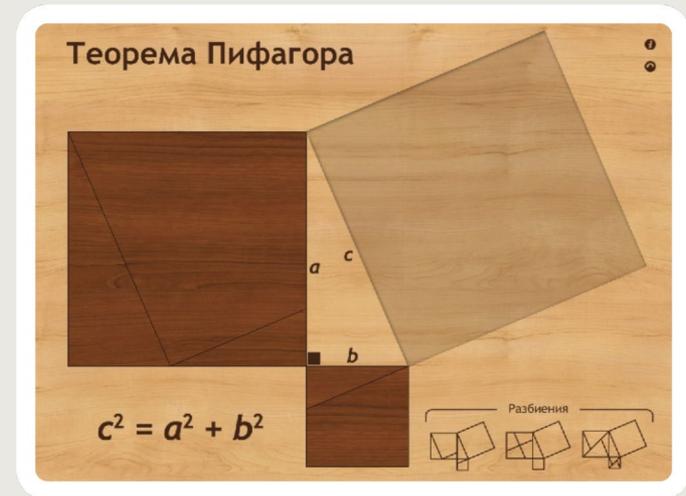
# Мобильные приложения



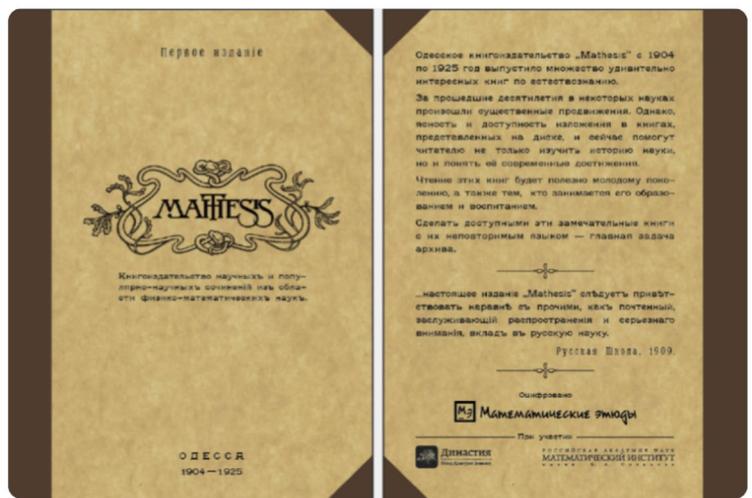
- Современные мобильные устройства – мощный канал популяризации математики.
- Интерактивный вариант задачника С. А. Рачинского – программу «В уме» – установило несколько миллионов пользователей.



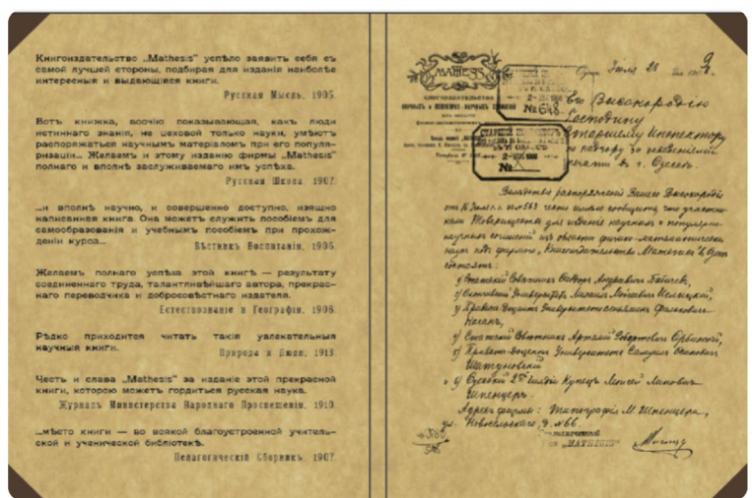
[В уме](#)  
[Арифметические ребусы](#)  
[Четыре краски](#)  
[Пифагор](#)  
[Пифагор HD](#)



# Архив книгоиздательства «Mathesis»



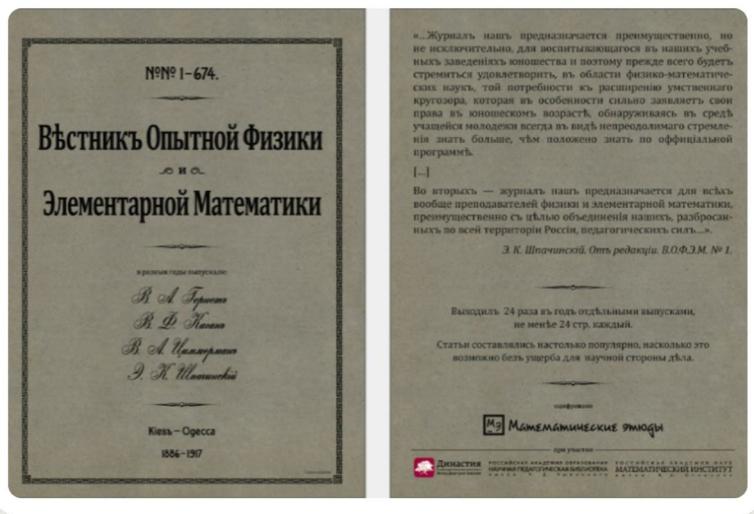
- Одесское книгоиздательство «Mathesis» с 1904 по 1925 год выпустило множество интересных книг по естествознанию.
- За прошедшие десятилетия в некоторых науках произошли существенные продвижения. Однако, ясность и доступность изложения в книгах, представленных в проекте, и сейчас помогут читателю не только изучить историю науки, но и понять её современные достижения.



- Чтение этих книг будет полезно молодому поколению, а также тем, кто занимается его образованием и воспитанием.
- Оцифровка всех книг книгоиздательства.

[mathesis.ru](http://mathesis.ru)

# Архив журнала В.О.Ф.Э.М.



- «Вестник опытной физики и элементарной математики» – первый в России физико-математический научно-популярный журнал, заложивший традиции жанра в литературе на русском языке.
- С 1886 по 1917 год вышло 674 выпуска В.О.Ф.Э.М. Периодичность – 24 раза в год отдельными выпусками в 24 или 32 страницы каждый.
- Оцифрованы и представлены все выпуски журнала.

Год	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1886	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1887	1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1887	2	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1888	1	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1888	2	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1889	1	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1889	2	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
1890	1	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
1890	2	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
1891	1	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
1891	2	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
1892	1	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
1892	2	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
1893	1	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1893	2	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
1894	1	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
1894	2	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204
1895	1	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
1895	2	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
1896	1	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
1896	2	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
1897	1	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264
1897	2	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
1900	1	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288
1900	2	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
1901	1	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
1901	2	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
1902	1	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
1902	2	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348
1903	1	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360



[vofem.ru](http://vofem.ru)

# Математический парк



- Первый в России математический музей под открытым небом.
- Республика Адыгея, г. Майкоп
- Совместно с Кавказским математическим центром Адыгейского государственного университета.

## Математический парк



# Научно-популярные лекции



- Прочитано более 1000 лекций в различных регионах России.
- Школьникам, учителям, публичные лекции.
- Передачи на телевидении и радио.

# Лаборатория популяризации и пропаганды математики Математического института им. В. А. Стеклова РАН



- В Математическом институте им. В. А. Стеклова Российской академии наук в 2010 году создана Лаборатория популяризации и пропаганды математики.

# Признание

- За созданные проекты присуждена Премия Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных за 2010 год с формулировкой «за высокие результаты в создании инновационных образовательных технологий, популяризации и распространении научных знаний».



# Признание



- Созданные материалы широко известны и используются в школах страны на уроках, в кружках, в проектной деятельности учащихся.
- В 2017 году за созданные проекты присуждена Золотая медаль Российской академии наук за выдающиеся достижения в области пропаганды научных знаний.