



ИИЦ – Научная библиотека

И математик, и поэт

Виртуальная выставка к 110-летию
со дня рождения Сканави
Марка Ивановича



14 января 2022 года исполнилось 110 лет со дня рождения Марка Ивановича Сканави. Выдающийся ученый и педагог, удивительный человек, он оставил яркий след в истории математики и математического образования. Его вклад в науку невозможно переоценить.

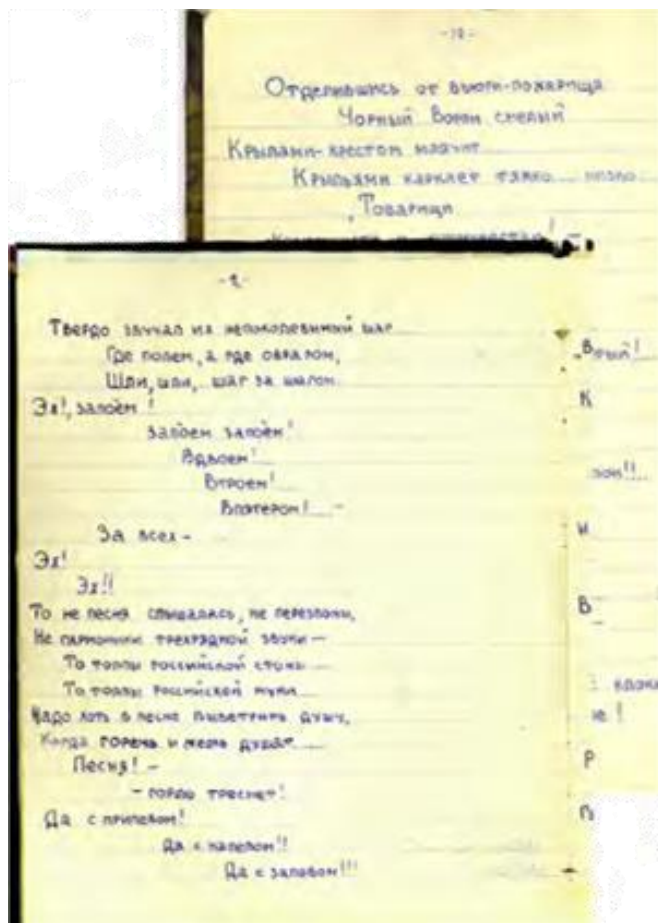
Марк Иванович Сканави (1912-1972) – советский математик, сын Ивана Александрович Сканави и Марии Семеновны Григорьевой. Вся семья Сканави была тесно связана с наукой.



М. Сканави с матерью и братом Георгием (слева)

Его отец – профессор Политехнического института,
мать – научная сотрудница в химической лаборатории,
брат – талантливый инженер и педагог.

2-3-2-4=0
2a0v2
a+q
x
2-4-2
22
+



Стихи молодого М. Сканави

Еще в детстве у Марка появился музыкальный и поэтический талант.

Он играл на виолончели, увлекался стихосложением, писал пьесы (одна из которых получила приз Всесоюзного конкурса), но всё же, делом своей жизни он выбирает науку.

Марк Сканави – талантливый ученый и педагог

Обучался Сканави на физико-механическом факультете Ленинградского государственного университета. После обучения становится учителем математики.

Математика и преподавание – его призвание.

Ученики с теплом вспоминают о Марке Сканави. Сохранились бесчисленные воспоминания о нем его учеников.

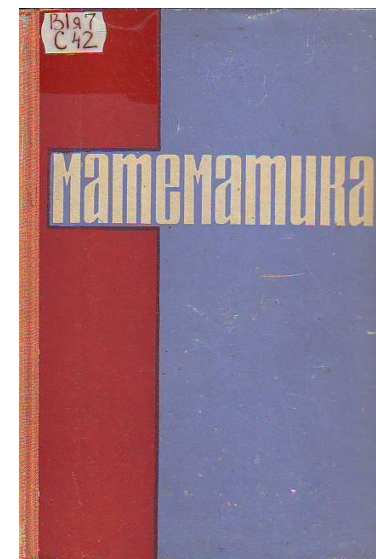
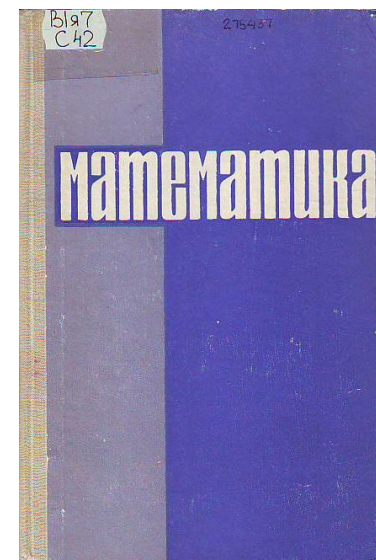


Сканави с классом, 1940 г.

Автор учебно-методических пособий в развитии высшего математического образования

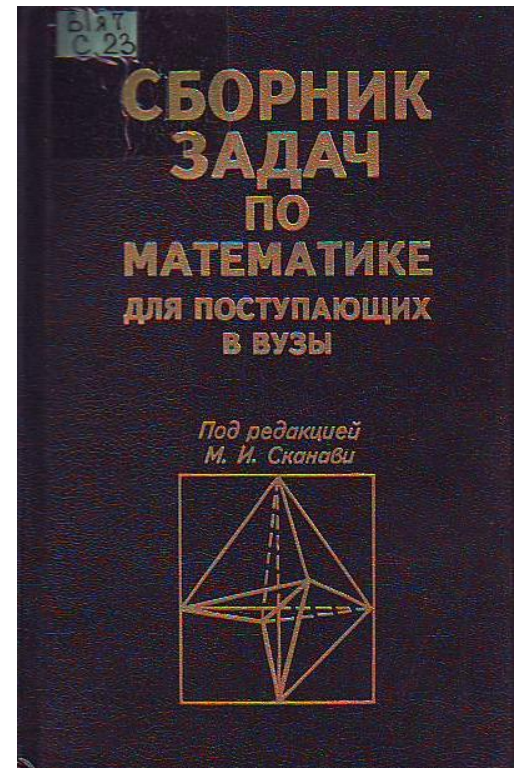
Помимо преподавания, Сканави занимается написанием научных трудов.

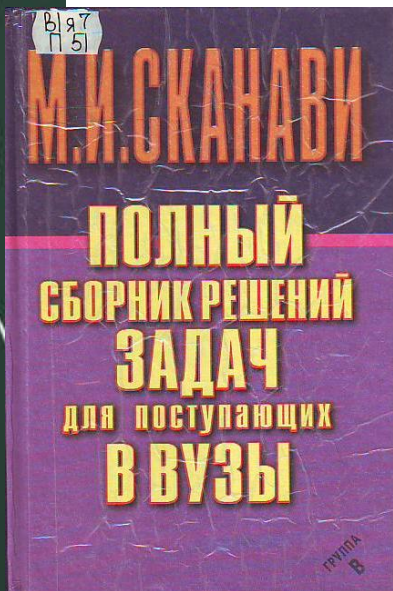
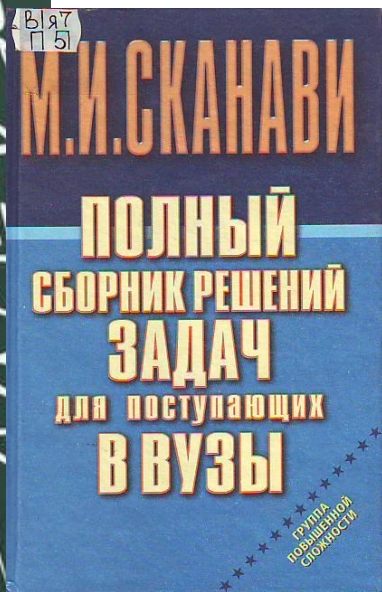
Перу Марка Ивановича принадлежат книги по элементарной математике, математическому анализу, научные труды, работы по методике преподавания математики в школе и в вузе.



М. Сканави наиболее известен как автор знаменитого учебного пособия «Сборник задач для поступающих в вузы».

Идея разработать принципиально новый задачник пришла Марку Ивановичу в середине 60-х. Огромный опыт, полученный им при проведении конкурсных экзаменов, позволил унифицировать требования к набору экзаменационных задач и примеров.



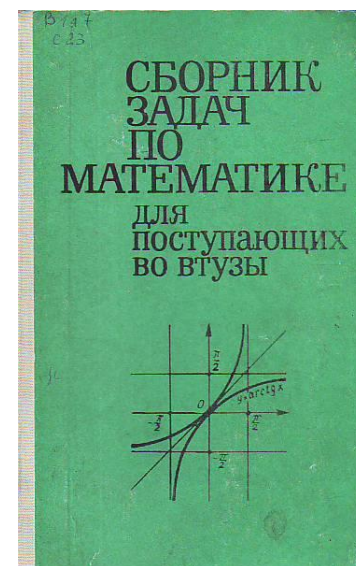
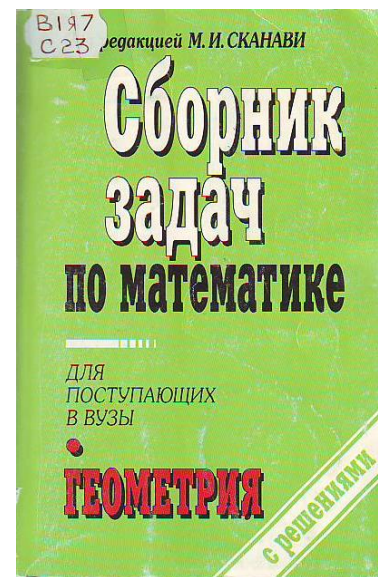


В сборнике задачи были условно разбиты на три группы по степеням сложности. Вузы, используя задания из сборника, могли составлять экзаменационные билеты в соответствии со своими требованиями к уровню подготовки абитуриентов.

Сборник М. Сканави содержал более четырех тысяч задач. Если абитуриент мог решить любую подборку задач из сборника, он был уверен в готовности к вступительному экзамену.

Будучи инициатором создания и научным редактором сборника, Марк Иванович сформировал замечательный авторский коллектив, который впоследствии частично менялся, но имя Марка Сканава как научного редактора в составе редакционной коллегии оставалось всегда.

Под его редакторством сборник впервые был напечатан, приобрел небывалую популярность и не раз переиздавался.



Так же математик был организатором телевизионных физико-математических подготовительных курсов. Ежедневно на телевидение приходило несколько сотен писем от благодарных слушателей телевизионных курсов, которые не оставались без ответа.



Занятие в телестудии

О просветительской и широкой образовательной деятельности М. Сканави

«Марк Иванович увлеченно отдавался теории и практике создания новой формы обучения готовящихся к поступлению в вузы... Он блестяще материализовал свою идею, «поставив на крепкие ноги» телевизионные физико-математические подготовительные курсы. Сколько при этом было «борьбы за правое дело», энергии, творческой выдумки...».

Математик Б.А. Кордемский

**Добрая память
о Марке Ивановиче Сканави
среди друзей, коллег и учеников**



Уникальный педагог, талантливый математик, автор самого востребованного задачника для поступающих в вузы, один из основателей учебного телевидения, кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой высшей математики МИСИ – таким был Марк Иванович Сканави.

Литература

1. Полный сборник решений задач для поступающих в вузы : Группа В / Под ред. М.И.Сканави. — М. : Альянс-В; Минск : Харвест, 1999. — 608с. : ил.
2. Полный сборник решений задач для поступающих в вузы : Группа повышен.сложности / Под ред. М.И.Сканави. — М. : Альянс-В; Минск : Харвест, 1999. — 624с. : ил.
3. Сборник задач по математике для поступающих в вузы / Под ред. М.И.Сканави. — Киев : Каннон, 1997. — 528с. : ил.
4. Сборник задач по математике для поступающих в вузы (с решениями : В 2 кн. Кн.2. Геометрия / В. К. Егерев, В. В. Зайцев, Б. А. Кордемский и др.;Под ред. М. И. Сканави. — М. : Оникс : Альянс-В, 1999. — 512с. : ил.
5. Сборник задач по математике для поступающих во втузы [Текст] / под ред. М. И. Сканави. — 5-е изд. , перераб. и доп. — Ташкент : Укитувчи, 1992. — 432 с.
6. Сканави, М. И. Математика [Текст] / М. И. Сканави, В. В. Зайцев; под ред. В. В. Рыжкова. — М. : Высш. шк., 1966. — 230 с. : ил.
7. Сканави, М. И. Математика [Текст] / М. И. Сканави, В. В. Зайцев; под ред. В. В. Рыжкова. — 2-е изд. — М. : Высш. шк., 1970. — 230 с. : ил.