

# Хургин, Яков Исаевич

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Яков Исаевич Хургин** (17 мая 1919 — 6 августа 2005) — ученый в области чистой и прикладной математики и ее конкретных приложений: в радиотехнике и радиофизике, теории связи и кибернетике, нейрофизиологии и медицине, геологии и геофизике, гидромеханике и разработке нефтяных и газовых месторождений, нефтепереработке и экономике; также долгие годы занимался вопросами педагогики и высшей школы. Доктор физико-математических наук, профессор. Более 40 лет был профессором кафедр высшей математики, прикладной математики, нефтегазовой и подземной гидромеханики МИНХ и ГП им. И. М. Губкина (ныне — РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина), где создал и возглавлял лабораторию прикладной математики.

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Содержание</b>                              |
| <b><span>Краткая биография</span></b>          |
| <b><span>Семья</span></b>                      |
| <b><span>Занимательные факты</span></b>        |
| <b><span>Научные и популярные книги</span></b> |
| <b><span>Избранные статьи и брошюры</span></b> |
| <b><span>Учебники, учебные пособия</span></b>  |
| <b><span>Примечания</span></b>                 |
| <b><span>Ссылки</span></b>                     |

## Краткая биография

| Яков Исаевич Хургин  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span></span>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Дата рождения        | <span><span><span>17 мая 1919</span></span></span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Место рождения       | <span>Саратов</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дата смерти          | <span><span><span>6 августа 2005</span></span> <span>(86 лет)</span></span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Место смерти         | <span>Москва</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Страна               | <span><span><span></span></span><span> </span><span><span>СССР</span></span></span> , <span> </span> <span><span><span></span></span><span> </span><span><span>Россия</span></span></span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Научная сфера        | математика и ее приложения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Место работы         | <span>МФТИ</span> , <span> </span> <span>ИРЭ РАН</span> , <span> </span> <span>Научный совет по комплексной проблеме «Кибернетика» при Президиуме АН СССР</span> , <span> </span> <span>РГУ нефти и газа</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Альма-матер          | <span>мехмат МГУ</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Учёная степень       | <span>д.ф.-м.н.</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Учёное звание        | <span>профессор</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Научный руководитель | <span>И.М. Гельфанд</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ученики              | <span><i>В. Яковлев</i> (<span><span><span>http://kvm.gubkin.ru/yakovlev.html</span></span></span>), <span><span>&lt;</span><span><span>http://kvm.gubkin.ru/yakovlev.html</span></span><span>&gt;</span></span>, <span><i>Н. Фастовец</i> (<span><span><span>http://wikimipt.org/wiki/Фастовец_Нинель_Олеговна</span></span></span>), <span><span>&lt;</span><span><span>http://wikimipt.org/wiki/Фастовец_Нинель_Олеговна</span></span><span>&gt;</span></span>, <span>Я. Коган</span>, <span>Е. Лапига</span>, <span>В. Кивелиди</span>, <span>В. Эскин</span>, <span>В. Глоговский</span>, <span>А. Хачатрян</span>, <span>А. Рудкевич</span>, <span>В. Серый</span>, <span>С. Лангман</span>, <span>П. Чеботарев</span>, <span>Э. Френкель</span>, <span><i>Ф. Абрамович</i> (<span><span><span>http://www.math.tau.ac.il/~felix/</span></span></span>), <span><span>&lt;</span><span><span>http://www.math.tau.ac.il/~felix/</span></span><span>&gt;</span></span><span>Балашова Марианна</span></span></span></span> |
| Известен как         | <span>ученый в области функционального анализа, теории вероятностей, математической статистики, теории передачи информации, теории нечетких множеств, кибернетики; педагог и популяризатор науки</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

В 1937 г., победив в нескольких математических олимпиадах, Я. Хургин поступил на мехмат МГУ. В июле 1941-го, после 4 курса, ушел

#### Награды и премии



добровольцем на фронт в составе университетского ополчения. В 1942 г., пройдя 13 госпиталей, был демобилизован и вернулся в Москву. Работал в лаборатории у будущего академика М. А. Леонтовича, а в 1946 г., окончив аспирантуру под руководством И. М. Гельфанда (Хургин был первым аспирантом Гельфанда), защитил кандидатскую диссертацию «О единственности решения задачи Коши для линейных дифференциальных уравнений в частных производных». Доктором наук стал в 1960 г., защитив диссертацию по радиофизике. Был членом Московского математического общества.

На протяжении более чем 60 лет Я. И. Хургин одинаково увлеченно занимался научной и педагогической деятельностью и считал себя специалистом по математическому моделированию реальных ситуаций. Он выпустил более 20 книг (как научных, так и научно-популярных), опубликовал 250 научных работ, подготовил 32 кандидатов наук, был научным консультантом 6 докторских диссертаций. В 1995 году был удостоен звания Заслуженного Соросовского профессора<sup>[1]</sup>. Книги Я. И. Хургина переведены на большинство европейских языков, а также на японский, китайский и хинди.

## Семья

Супруга — Хургина Тамара Алексеевна (1922—2009), специалист в области преподавания русского языка как иностранного, работала на филфаке МГУ, на кафедре РКИ.

Дочь — Хургина Ирина Яковлевна (р. 1955), журналист, главный редактор журнала «Новая Юность».

## Занимательные факты

- До 9-го класса Я. Хургин, живший в огромной арбатской коммуналке вместе с мамой (Ольга Лазаревна Хургина, девичья фамилия Шалыт; 1889—1967), интересовался лишь волейболом и играл за юношескую сборную Москвы. И лишь когда в 9-м классе в школу пришел новый учитель математики, Антонин Иванович Фетисов, жизнь Хургина круто изменилась — математика захватила его полностью. Со своим первым учителем он поддерживал дружеские отношения до конца его дней.
- Я. И. Хургин собрал уникальную математическую библиотеку, состоящую из более чем 2 тыс. томов. В нее включены и некоторые книги из библиотеки его отца. Исай Яковлевич Хургин был по образованию математиком, окончил Киевский университет, но занимался политической и дипломатической деятельностью. В 1925 году, в возрасте 38 лет, он погиб в США, на озере Лонг-Лейк, недалеко от Нью-Йорка — И. Я. Хургин был первым полномочным представителем СССР в Америке, создателем и председателем торгового общества «Амторг».
- Я. И. Хургин обладал тонким чувством иронии, был остроумным и небанальным человеком, поэтому в 60-х годах, когда знаменитая КВНовская команда Губкинского института вышла на всесоюзные игры, профессора Хургина «отрядили» наблюдать за процессом от профессорско-преподавательского состава. При этом часть команды, в том числе ее капитан, Слава Харечко, впоследствии работали<sup>[2]</sup> у Хургина в лаборатории прикладной математики.
- В начале 1960-х гг., после того, как академик и адмирал Аксель Иванович Берг создал Совет по кибернетике при Президиуме АН СССР и стал его председателем, он пригласил Я. И. Хургина на работу. В течение нескольких лет он был заместителем Берга,

и они совместно занимались созданием секций по разным проблемам кибернетики (математическим, биологическим, семиотическим, техническим, юридическим и т. д.)

## Научные и популярные книги

---

- Я. И. Хургин, В. П. Яковлев. Методы теории целых функций в радиофизике, теории связи и оптике. — М.: Гос. издат. физико-математической литературы, 1962. — 220 с.
- Я. И. Хургин. Ну и что? — М.: Молодая гвардия, 1967. — 320 с. (Второе издание — М.: Молодая гвардия, 1970. Третье издание — М.: Интерконтакт Наука, 2002.)
- Я. И. Хургин, В. П. Яковлев. Фinitные функции в физике и технике. — М.: Наука, 1971 г. — 408 с. (Второе издание — М.: Либроком, 2010. — 416 с.)
- Я. И. Хургин. Да, нет или может быть. Рассказы о статистической теории управления и эксперимента. — М.: Наука, 1977. — 208 с.
- Я. И. Хургин. Как объять необъятное. — М.: Знание, 1979. — 192 с. (Второе издание — М.: Знание, 1985.)
- Я. И. Хургин (составитель). Легендарный КВН шестидесятих годов. — М.: Нефть и газ, 1999. — 108 с.
- Я. И. Хургин. Нечеткие методы в гидромеханике. — М.: РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2000.
- Я. И. Хургин. Популярная теория вероятностей. — М.: Техника, 2001. — 112 с.
- Я. И. Хургин. Алгоритм успеха, или научно-педагогический калейдоскоп. — М.: Нефть и газ, 2002. — 85 с.
- Я. И. Хургин, Н. О. Фастовец. Статистическое моделирование. — М.: Нефть и газ, 2003. — 72 с.
- Я. И. Хургин. Проблемы неопределенности в задачах нефти и газа. — Москва — Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2004. — 320 с.
- В. В. Кадет, Я. И. Хургин. Современные вероятностные подходы при решении задач микро- и макро-уровня в нефтегазовой отрасли. — М.-Ижевск: ИКИ, 2006. — 240 с.

## Избранные статьи и брошюры

---

- Я. И. Хургин. Школьный математический кружок (<http://www.mathnet.ru/rus/rm7066>), <<http://www.mathnet.ru/rus/rm7066>> // УМН. 1946. Т. 1 № 3-4(13-14). С. 218—220.
- Я. И. Хургин. О единственности решения задачи Коши для линейных дифференциальных уравнений в частных производных (<http://www.mathnet.ru/rus/im3027>), <<http://www.mathnet.ru/rus/im3027>> // Изв. АН СССР. Сер. матем. 1948. Т. 12, № 2. С. 213—223.
- Я. И. Хургин. О подкольцах кольца комплексных непрерывных функций (<http://www.mathnet.ru/rus/uzmu88>), <<http://www.mathnet.ru/rus/uzmu88>> // Уч. записки Моск. гос. ун-та. 1950. Т. 146. С. 165—167.
- Р. Л. Добрушин, Я. И. Хургин, Б. С. Цыбаков. Приближенное вычисление пропускной способности радиоканалов со случайными параметрами // Труды Всесоюзн. совещ. по теории вероятностей и математической статистике. Ереван, 1958. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1960. С. 164—171.
- Б. В. Гнеденко, С. В. Фомин, Я. И. Хургин. Применение математических методов при обработке результатов биологических наблюдений // Биологические аспекты кибернетики. — М.: Изд. АН СССР, 1962. — С. 103—111.
- Ш. А. Губерман, М. Л. Извекова, Я. И. Хургин. Применение методов распознавания образов при интерпретации геофизических данных // Самообучающиеся автоматические системы. — М.: Наука, 1966.

- В. И. Логинов, Я. И. Хургин. Общий подход к проблеме распознавания образов // Сб. тр. МИНХ и ГП, вып. 62. М.: Недра, 1966.
- В. И. Логинов, Я. И. Хургин. Распознавание образов и математическая статистика // Тр. III Всесоюзного совещания по автоматическому управлению. — М.: Наука, 1966.
- И. Ф. Красичков-Терновский, Я. И. Хургин. Оптимальное финитное управление с квадратичным критерием качества (<http://www.mathnet.ru/at10650>), <<http://www.mathnet.ru/at10650>> // Автоматика и телемеханика. 1968. № 9. С. 43-52.
- В. Х. Кивелиди, Я. И. Хургин. Об одной конструкции вероятностного поиска (<http://mi.mathnet.ru/at10268>), <<http://mi.mathnet.ru/at10268>> // Автоматика и телемеханика. 1970. № 11. С. 192—194.
- В. М. Глоговский, С. А. Кац, Я. И. Хургин. О системах алгебраических уравнений со случайными коэффициентами (<http://www.mathnet.ru/rus/zvmmf6758>), <<http://www.mathnet.ru/rus/zvmmf6758>> // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 1971. Т. 11. № 6. С. 1574—1581.
- А. Г. Бутковский, И. Ф. Красичков-Терновский, Л. Н. Полтавский, Я. И. Хургин. Задачи финитного управления // Оптимальные и адаптивные системы. — М.: Наука, 1972. С. 15-26.
- Я. И. Хургин. Математическая теория эксперимента // Успехи физических наук. 1972. Т. 106. №. 2. С. 375—376.
- В. Х. Кивелиди, Я. И. Хургин, В. М. Эскин. Методы вероятностного поиска и их применение в геолого-геофизических исследованиях на нефть и газ // Тематич. науч.-техн. обзоры. Сер. Нефтегазовая геология и геофизика. — М.: ВНИИОЭНГ, 1972. — 47 с.
- Я. И. Хургин, В. П. Яковлев. Прогресс в Советском Союзе в области теории финитных функций и ее применений в физике и технике // ТИИЭР. 1977. Т. 65. № 7. С. 16-45.
- Э. В. Калинина, Я. И. Хургин, А. Г. Шапиро. Устойчивые распределения в задачах стохастического программирования // Математические методы решения экономических задач. 1979. Т. 8. С. 134—138.
- Ф. П. Абрамович, М. А. Вагенкнехт, Я. И. Хургин. Решение нечетких систем линейных алгебраических уравнений LR-типа // Методы и системы принятия решений. — Рига: РПИ. 1987. С. 35-47.
- И. П. Жабрев, Н. И. Терехова, Я. И. Хургин, В. В. Поляков, И. Я. Эдельман. Моделирование геологической неоднородности с использованием многомерных моделей. — М.: Институт проблем нефти и газа, 1991.
- Я. И. Хургин. Нечеткий подход к задачам регистрации и интерпретации данных при геофизическом исследовании скважин // Доклады Академии наук. 1993. Т. 329. № 4. С. 442—443.
- И. П. Жабрев, Я. И. Хургин. Нечеткая математическая модель при подсчете запасов (<http://www.geolib.narod.ru/Journals/OilGasGeo/1993/11/Stat/10/stat10.html>), <<http://www.geolib.narod.ru/Journals/OilGasGeo/1993/11/Stat/10/stat10.html>> // Геология нефти и газа. 1993. № 11.
- Я. И. Хургин. Точность и достоверность при подсчете запасов // Нефтяное хозяйство. 1994. № 11-12. С. 51-53.
- Я. И. Хургин. Связь точности и достоверности при оценке запасов нефти и газа // ДАН. 1996. Т. 351. № 4.
- Я. И. Хургин, М. И. Шпунт. Влияние моментных характеристик квалитетических переменных компонентов смесевых продуктов на технико-экономические показатели смешительных технологических операций (<http://www.mathnet.ru/rus/at2640>), <<http://www.mathnet.ru/rus/at2640>> // Автоматика и телемеханика. 1997. №. 8. С. 91-101.
- Я. И. Хургин. Четкие и нечеткие алгебраические средние и их использование // Заводская лаборатория. 2000. Т. 66. № 1. С. 64-66.

## Учебники, учебные пособия

---

- Я. И. Хургин, О. П. Петрова, Л. А. Острер. Пособие по курсу линейной алгебры и обыкновенных дифференциальных уравнений. — М.: МИНХ и ГП им. И. М. Губкина, 1965.
- Э. В. Калинина, Я. И. Хургин, Т. М. Эстрина. Вероятностные методы. — М.: МИНХ и ГП им. И. М. Губкина, 1974.
- Я. И. Хургин. Математическая статистика и планирование эксперимента. — М.: Издательство МИНХ и ГП им. Губкина, 1981 (Часть I — 86 с.); 1982 (Часть II — 128 с.).

## Примечания

---

1. Заслуженные Соросовские профессора (<http://www.pereplet.ru/obrazovanie/stsoros/50.html>)
2. Хургин и КВНщики 60-х ([http://www.radiorus.ru/brand/episode/id/57071/episode\\_id/1045279/](http://www.radiorus.ru/brand/episode/id/57071/episode_id/1045279/))

## Ссылки

---

Страницы Я. И. Хургина на сайтах:

- РГУ нефти и газа (<http://www.gubkin.ru/gallery/prof/detail.php?ID=1288>), <<http://www.gubkin.ru/gallery/prof/detail.php?ID=1288>>
- Math-Net.ru 1 (<http://www.mathnet.ru/rus/person27841>), <<http://www.mathnet.ru/rus/person27841>>, 2 (<http://www.mathnet.ru/rus/person70588>), <<http://www.mathnet.ru/rus/person70588>>
- Google Академия (<http://scholar.google.com/scholar?q=author:%22я%20и%20хургин%22%20OR%20author:%22я%20хургин%22>), <<http://scholar.google.com/scholar?q=author:%22я%20и%20хургин%22%20OR%20author:%22я%20хургин%22>>
- MathSciNet (<http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?return=viewitems&mrauthid=233335>), <<http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?return=viewitems&mrauthid=233335>>

---

Источник — [https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Хургин,\\_Яков\\_Исаевич&oldid=110364391](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Хургин,_Яков_Исаевич&oldid=110364391)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 8 ноября 2020 в 14:00.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.