

Нобелевские лауреаты

Работу выполнили:
учащиеся 10 «А» класса
Скулкина Мария,
Данилова Екатерина

Пригожин Илья Романович



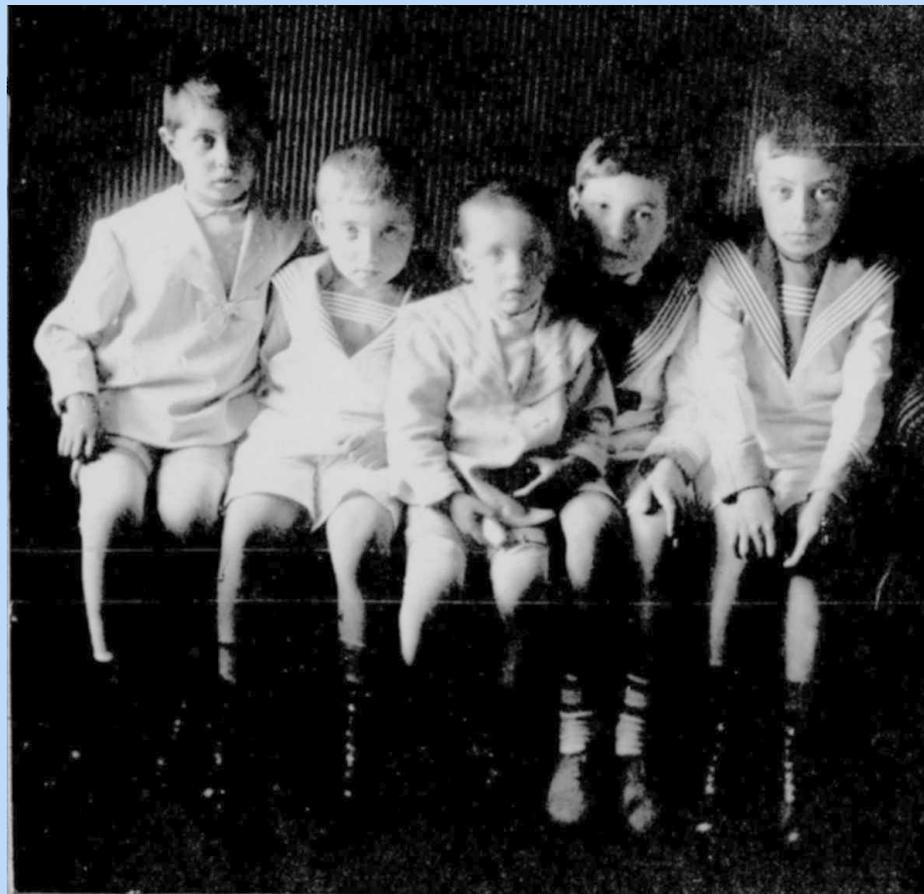
– бельгийский
физхимик русского
происхождения.

Лауреат Нобелевской
премии мира в области
химии (1977 г.)

Детство и юность

Илья Пригожин родился 25 января 1917 года в Москве. Его отец — фабрикант, мать — пианистка.

В 1921 году Пригожины эмигрировали из Советского Союза сначала в Литву, а через год обосновались в Берлине, где жили их родственники. Однако в 1929 году, с ростом антисемитских настроений в Германии, Пригожины решили поселиться в Бельгии.



Семья

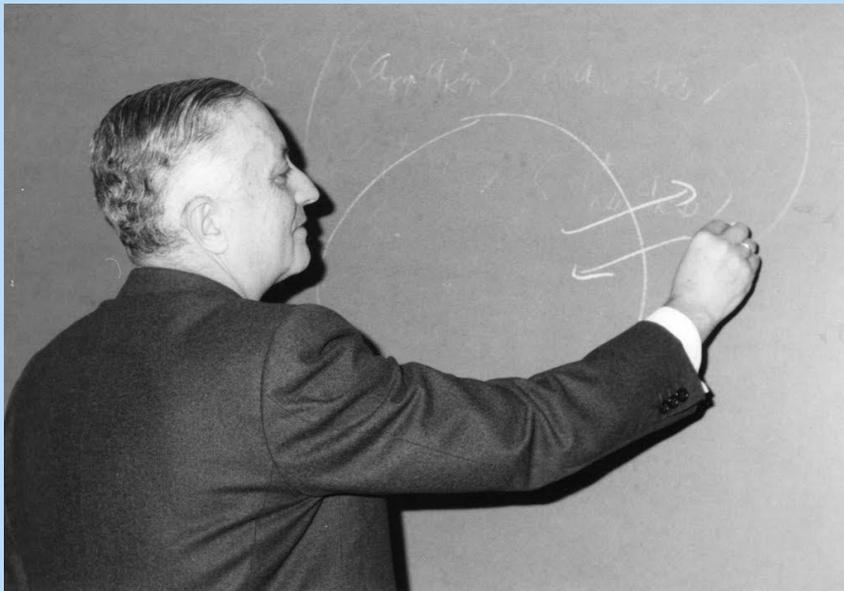


В 1961 г. Пригожин женился на Марине Прокопович. У супругов два сына.

Пригожин был известен в среде своих коллег как обходительный человек и незаурядный учёный, диапазон интересов которого чрезвычайно широк. Он был увлечен литературой и археологией, играл на пианино, любил слушать музыку.

Научная деятельность

С середины 40-х годов XX века работал над проблемами неравновесной термодинамики.



Установил, что процессы, протекающие в системах, могут трансформироваться во временные и пространственные структуры.

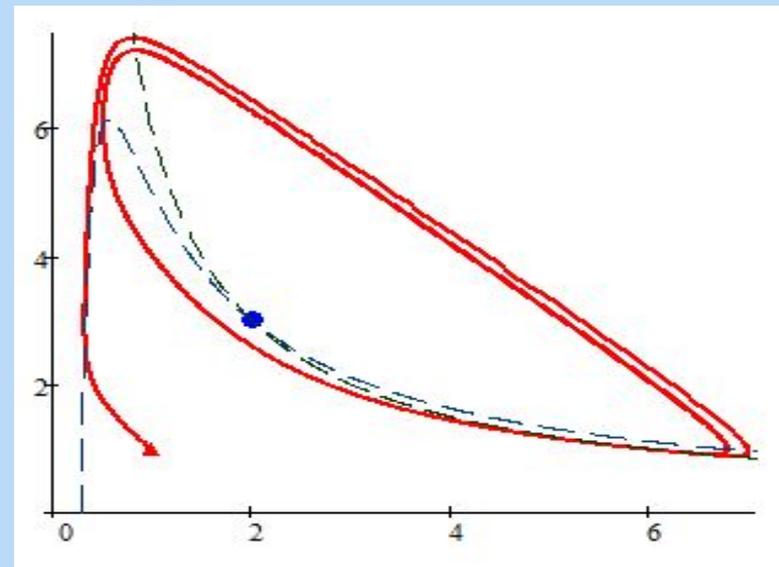
- ❑ С 1959 года - директор Международного института физикохимии, основанного Сольвеем.
- ❑ С 1961 по 1966 год Пригожин сотрудничал с институтом Ферми в Чикаго.
- ❑ В 1967 году в городе Остин Пригожин основал Центр по изучению сложных квантовых систем.
- ❑ С 1967 года - директор Центра термодинамики и статистической физики.



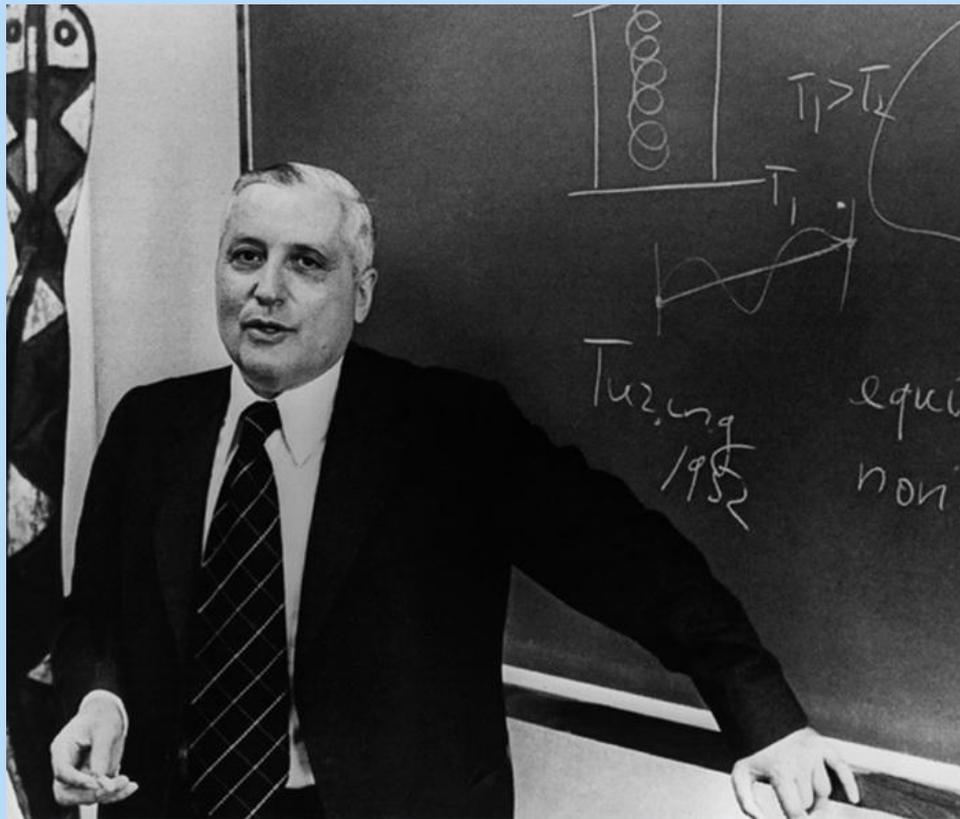


Пригожин вместе со своими сотрудниками разработал упрощенную теоретическую модель для описания феномена самоорганизации, который можно наблюдать за порогом химической нестабильности.

Эта модель была названа *брюсселятором* в соответствии с именем Брюссельской научной школы, где она была изобретена.



Нобелевская премия



В 1977 году удостоен Нобелевской премии по химии за работы в области неравновесной термодинамики.

Группа исследователей в Брюссельском Свободном университете, работающая под его руководством, получила мировую известность как Брюссельская научная школа.

Философия Пригожина

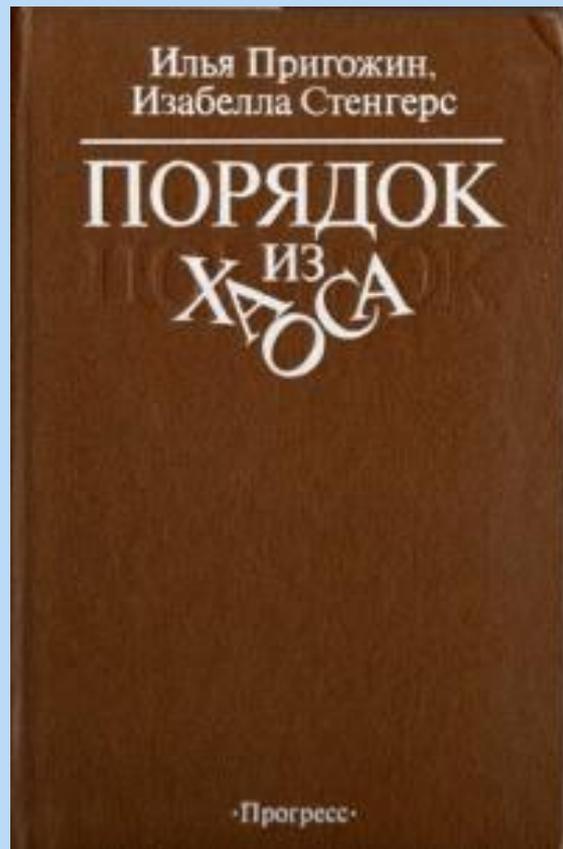
Будучи увлечённым, разносторонним и универсально мыслящим учёным, Пригожин предпринимает попытку навести мосты между естественными и гуманитарными науками.

Он утверждал, что фундаментальные естественные науки становятся науками историческими, в них появляется темпоральный, зависящий от времени элемент.

Илья Романович развивал философию нестабильности. Особое внимание он уделял рассмотрению проблемы времени, происхождению стрелы времени, природе необратимости.



«Порядок из хаоса»



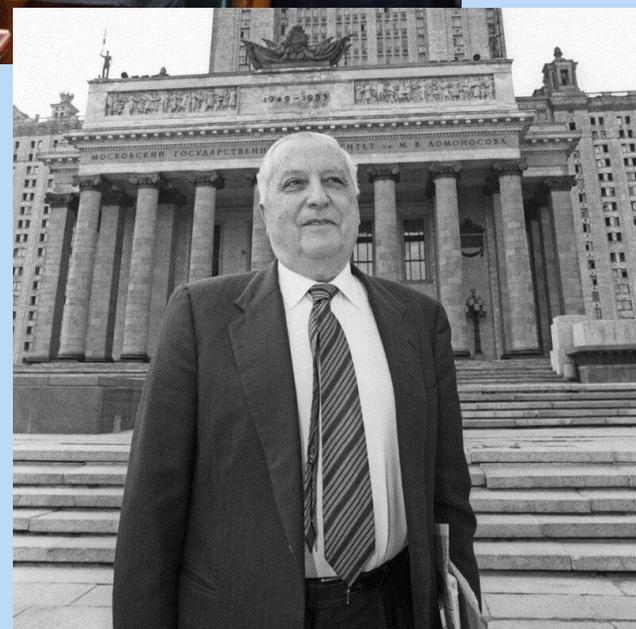
Одним из известнейших научных трудов Пригожина является «Порядок из хаоса». Автор показывает, что в машинный век традиционная наука уделяет основное внимание устойчивости, порядку, однородности и равновесию.

Она изучает главным образом замкнутые системы и линейные соотношения, в которых малый сигнал на входе вызывает малый отклик на выходе

Последние годы жизни

За свою долгую научную жизнь Илья Романович стал членом Бельгийской королевской и еще нескольких иностранных академий наук, где ему были присвоены почетные степени. Он стал почетным жителем многих городов по всему миру. До последних дней жизни ученый продолжал научную деятельность.

Умер Илья Романович Пригожин 28 мая 2003 года в Брюсселе. К его работам обращаются многие современные ученые, и не только физики и химики, но и биологи, палеонтологи и математики.



**Спасибо за
внимание!**