

Федеральное агентство по образованию Российской
Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего
профессионального образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кафедра геоэкологии и природопользования

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:
ИЗРАИЛЬ МОИСЕЕВИЧ
ГЕЛЬФАНД

Преподаватель - доц., канд. биол. наук Ю.А.
Постарнак
Работу выполнила Ходжалинва Маргарита
Маратовна
Факультет географический
Специальность 022000.62- «Экология и
природопользование»

Краснодар 2015





Дата рождения: 20 августа (2 сентября) 1913

Место рождения: Окны, Тираспольский уезд,
Херсонская губерния,
Российская империя

Дата смерти: 5 октября 2009 (96 лет)

Место смерти: Нью-Брансуик, Нью-Джерси,
США

Страна:  СССР
 США

Научная сфера: математика, биология,
педагогика

Основные труды Гельфанда относятся к функциональному анализу, алгебре и топологии.

Наряду с этим автор фундаментальных результатов в области теории обобщенных функций, занимался дифференциальными уравнениями, теорией топологических линейных пространств, обратными задачами спектрального анализа, квантовой механикой, динамическими системами, теорией вероятностей, приближенными и численными методами и другими областями математики.



Гельфанд известен также и тем, что сумел стать крупнейшим ученым путем самообразования, НЕ имея законченного среднего образования и не пройдя курс обучения в университете.

Гений – одним словом



Израиль Моисеевич Гельфанд
родился в семье бухгалтера в
приднестровском местечке Окны



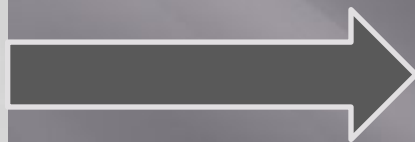
Добро
пожаловать !

בְּרוּכִים הַבָּאִים

Учился в еврейской, русской и украинской школах, очень рано проявил особенный интерес к математике.

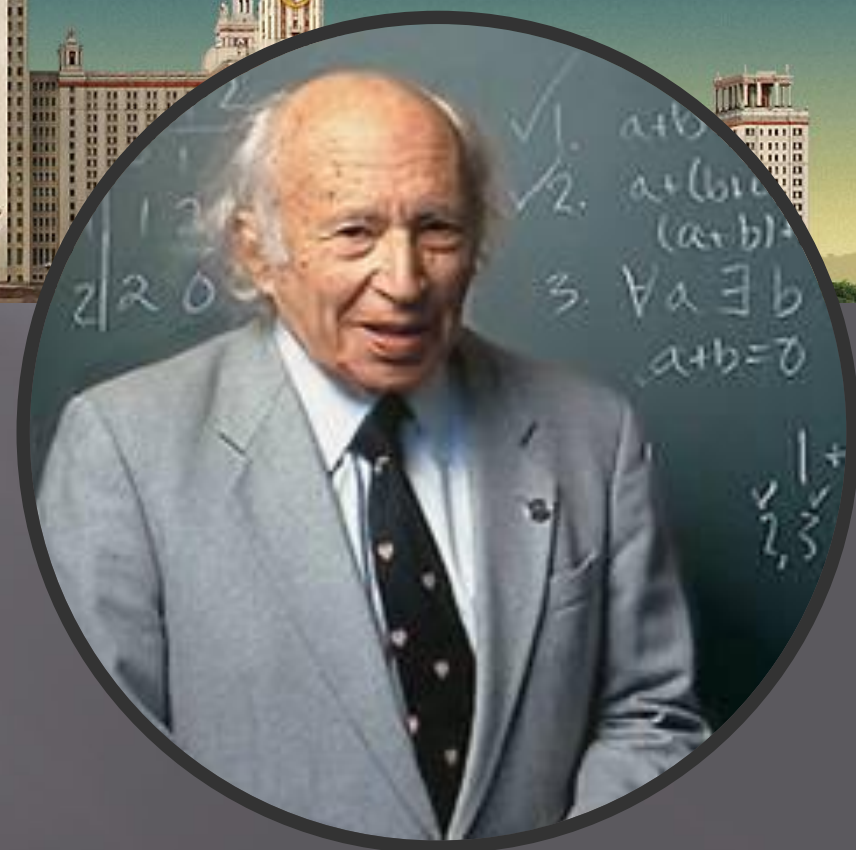


Давид Пинхусович
Мильман





Ленинская
библиотека



В начале Великой
Отечественной
войны родители
И. М. Гельфанда были
эвакуированы с МГУ





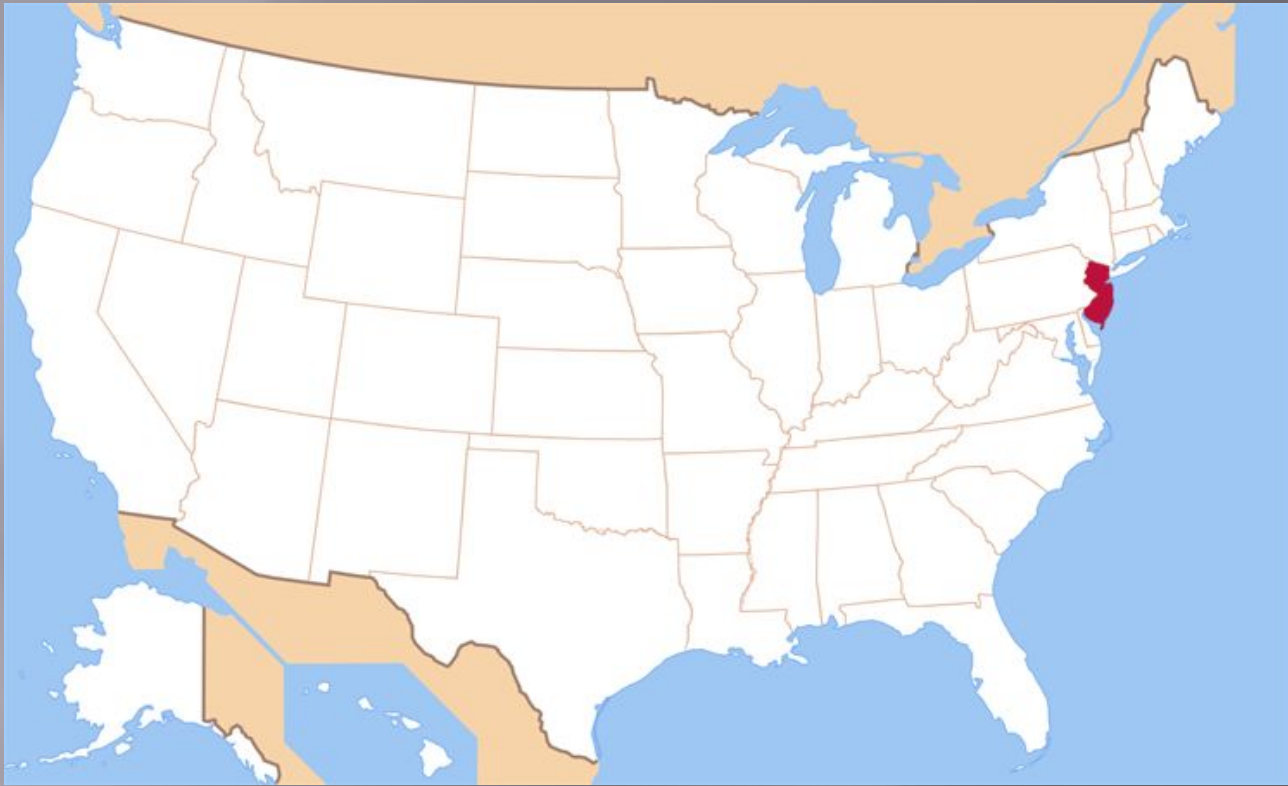
В 1943 году И. М. Гельфанд с женой и родителями переехал в Казань, куда был эвакуирован Математический институт АН СССР.

Недопускание Гельфанда на международные математические конгрессы и не избрание ученого с мировыми именем на протяжении десятилетий действительным членом Академии наук СССР послужило в конце 1970-х годов одним из поводов для обвинений советской математической элиты в антисемитизме.



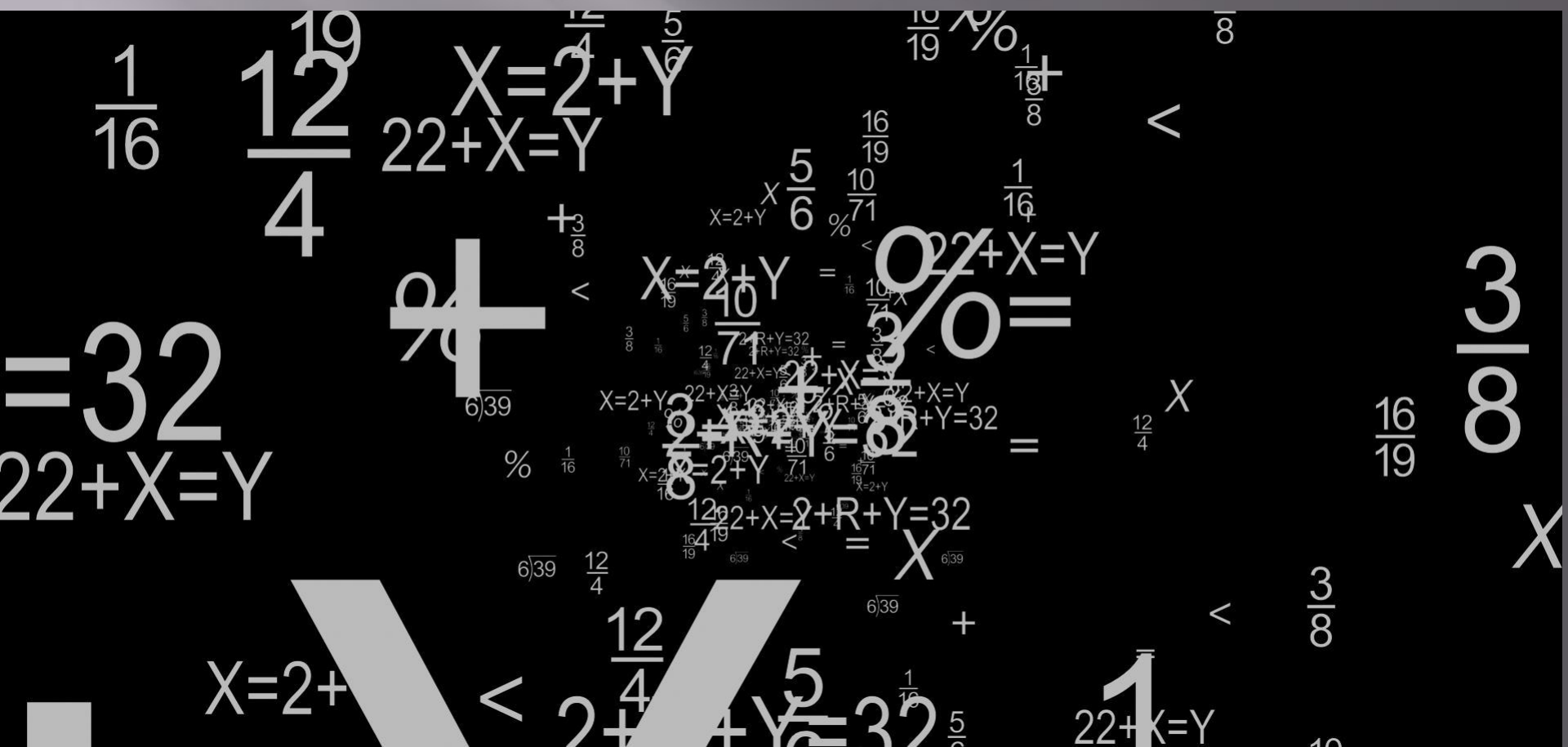


Гарвардский
университет



Последние годы жизни И. М. Гельфанд жил в городке Пискатауэй-Тауншип (штат Нью-Джерси) неподалеку от Ратгерского университета.

Математи ка



$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{12^{19}}{4}$$

$$X=2+Y$$
$$22+X=Y$$

$$\frac{12}{4}$$
$$\frac{5}{6}$$

$$X=2+Y$$
$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{16}{19}$$
$$\frac{10}{71}$$

$$\frac{1}{8}$$

<

$$=32$$
$$22+X=Y$$

+

<

$$X=2+Y$$
$$\frac{40}{71}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$22+X=Y$$
$$=$$

$$X=2+Y$$

$$22+X=Y$$

$$2+X=Y$$

$$22+X=Y$$

$$2+X=Y$$

$$22+X=Y$$

X

$$\frac{16}{19}$$

$$\frac{3}{8}$$

X

$$X=2+$$

<

$$\frac{12}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$=32$$

$$22+X=Y$$

$$\frac{3}{8}$$

10

Монография «Коммутативные
нормированные кольца»



В 1958 — 66 годах Гельфанд в соавторстве с Г. Е. Шиловым и другими опубликовал 6 выпусков монографической серии «Обобщенные функции», сыгравшей важную роль в развитии математики 20 столетия.



С конца 1950-х годов в круг интересов Гельфанда попала биология (биокибернетика), а вскоре и медицина (медицинская кибернетика).



В последнее десятилетие Гельфанд обратился также и к протеомике, в том числе к классификации нуклеотидной последовательности, а в последние годы и вторичной и третичной структурам белков.



Всего в области биохимии, физиологии и медицины Гельфандом опубликовано около 100 научных трудов, из них около 85-ти – в англоязычной научной периодике, таких авторитетных изданиях как Труды Национальной академии наук Соединенных Штатов Америки (Proceedings of the National Academy of Sciences of the





СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Боголюбов, Н.Н. Израиль Моисеевич Гельфанд (к семидесятилетию со дня рождения) Успехи математических наук / Н.Н. Боголюбов, С.Г. Гиндикин, А. А. Кириллов, С.П. Новиков; – М.; 1983, т. 38.
2. Спирин, А.С. Биологический семинар И. М. Гельфанда / А. С. Спирин; – М.; 2008 г, том 39 №6.
3. Электронный источник:
4. Israel Moiseevich Gelfand, Part I – обзор биографии и научного вклада в математику – <http://www.ams.org/journals/notices/201301/rnoti-p24.pdf>