



**Памяти великого мастера.
Творчество академика
Сергея Петровича Новикова
(20 марта 1938 – 06 июня 2024)**

В. М. Бухштабер, Д. Е. Чебуков
Математический институт им. В.А. Стеклова РАН

Заседание секции математики Центрального дома ученых РАН
16 октября 2025 г.



Почетные степени





Член-корреспондент АН СССР, 1966
Действительный член АН СССР, 1981



Почетный член LMS, 1987



Выдающийся
университетский
профессор,

Мэрилендский университет
(Колледж Парк, США), 1997



Почетный член Сербской академии
наук и искусств, 1988



HELLENIC REPUBLIC
National and Kapodistrian
University of Athens
EST. 1837

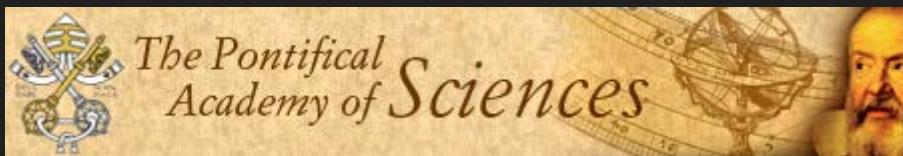
Почетный доктор Афинского
университета, 1988



Иностранный член Академии деи Линчи, 1991



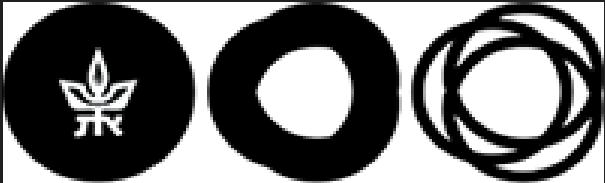
Член Academia Europea, 1993



Член Папской академии наук, Ватикан, 1996



Член Европейской академии наук, 2003



Почетный доктор Тель-Авивского Университета, 1999



Иностранный член Черногорской академии наук и искусств, 2011



Иностранный член Национальной академии наук США, 1994



Почетный Доктор университета Лафборо, 2016



Награды



1964 Премия ММО для молодых математиков



1967 Ленинская премия
за цикл работ по дифференцируемым многообразиям



1970 Филдсовская медаль Международного математического союза
за доказательство топологической инвариантности рациональных классов Понtryгина



1980 Международная премия им. Н. И. Лобачевского АН СССР
за цикл работ по теории слоений



2005 Премия Вольфа
за фундаментальный и новаторский вклад в алгебраическую и дифференциальную топологию и в математическую физику



2008

Премия им. А. В. Погорелова НАН Украины
*за цикл работ «Современные методы геометрии и
топологии и их применение»*



2009

Золотая медаль им. Н. Н. Боголюбова РАН
*за выдающиеся результаты в области математики,
теоретической физики и механики*



2012

Золотая медаль им. Леонарда Эйлера РАН
*за глубокий вклад в применение топологических методов
в квантовой физике*



2021

Большая золотая медаль имени М. В. Ломоносова — высшая награда
Российской академии наук
*за ведущую роль в возрождении современной топологии в нашей
стране, решение фундаментальных проблем топологии, теории
нелинейных волн, квантовой механики и теории поля.*



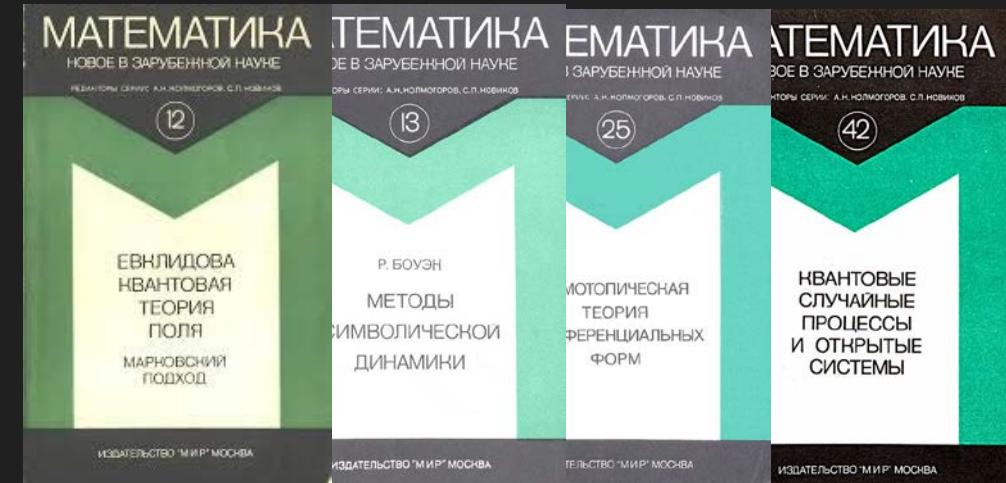


Общественная работа



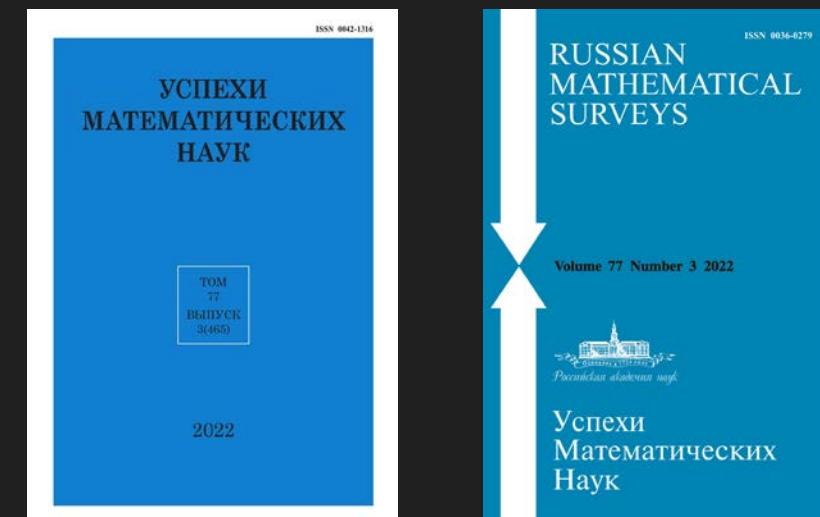
1976 - 1987

Редактор (совместно
с А.Н. Колмогоровым)
серии книг "Математика. Новое
в зарубежной науке"



1986 - 2024

Главный редактор журнала
"Успехи Математических Наук"



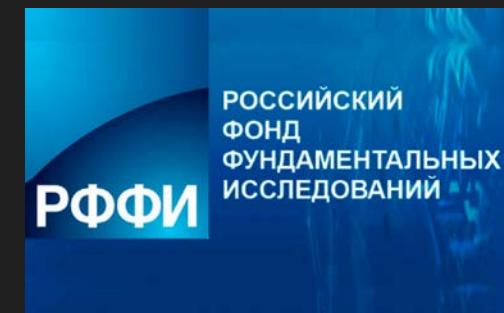
1985 - 1996

Президент Московского Математического Общества



1993 - 1998

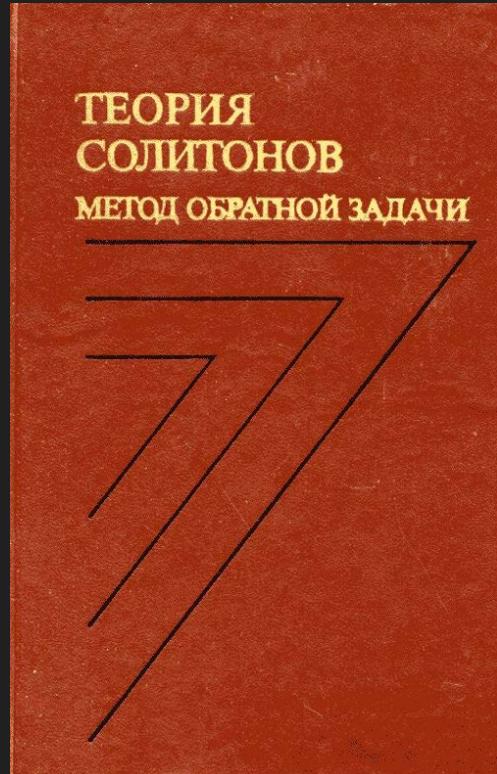
Председатель Экспертного совета по математике,
механике и информатике
Российского Фонда Фундаментальных Исследований



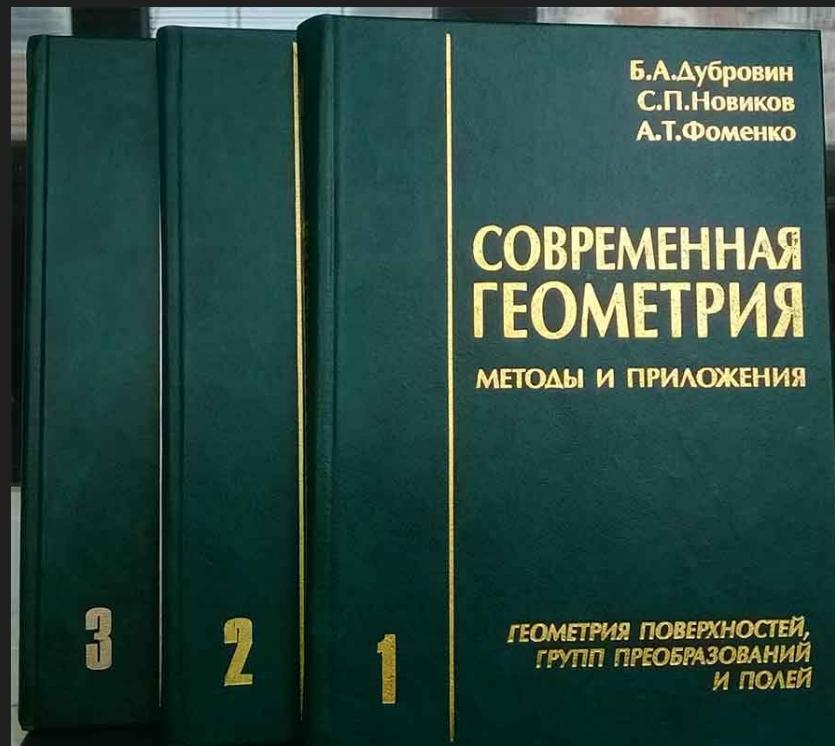


КНИГИ

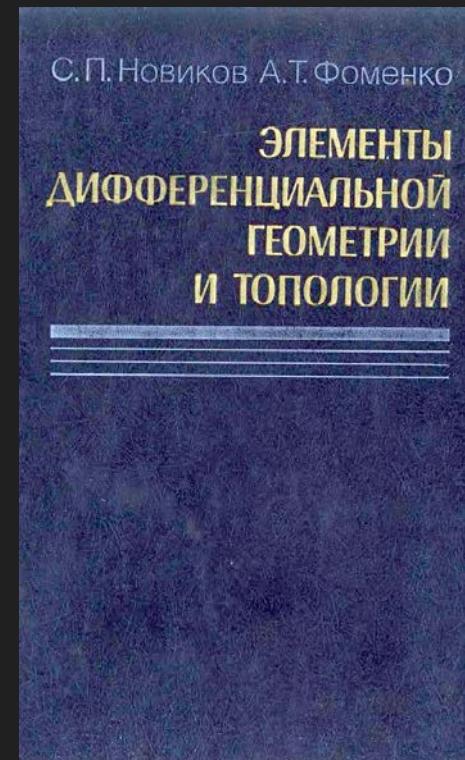




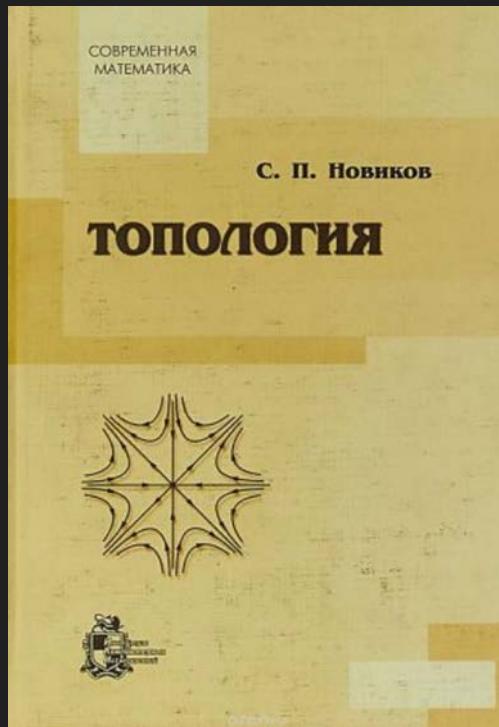
Захаров В.Е., Манаков С.В.,
Новиков С.П., Питаевский Л.П.
Теория солитонов. Метод
обратной задачи , Наука, 1980.
319 с.



Дубровин Б.А., Новиков С.П.,
Фоменко А.Т. Современная
геометрия, в 3-х томах, Эдиториал
УРСС, 1998.



Новиков С. П., Фоменко А. Т.
Элементы дифференциальной
геометрии и топологии. М.:
Наука, 1987. 430 с.



Новиков С.П.
Топология , Москва-
Ижевск, 2002.



Новиков С.П., Тайманов И.А.
Современные геометрические
структуры и поля, МЦНМО, 2014.



Сергей Петрович Новиков,
К сорокалетию со дня
рождения, Интервью,
Статьи, Выступления, М.,
МЦНМО, 2008.



Семья





Прадед
Скворцов Александр Николаевич
(1835 - 1905)



Дорогому сыну, Всеволоду,
который и унаследовал его отец
Михаила Фомича

Прадед
Келдыш Михаил Фомич
(1839 - 1920)



Мария Александровна Келдыш
(1879-1957)

Всеволод Михайлович Келдыш
(1878-1965)



*Всеволод Михайлович Келдыш (1878 - 1965)
отец русского железобетона*



Родители





Петр Сергеевич Новиков
(1901 - 1975)



Людмила Всеволодовна Келдыш
(1904 - 1976)



Молодые годы











С профессором Heiner Zieschang (1936–2004, Германия)











Горьковская топологическая школа
(17-23 июня 1964 г.)
в даче отъезда «

Горьковская топологическая школа (17-23 июня 1964 г., дом отдыха «Волга»)



Pierre van Moerbeke

*International Symposium on "Nonlinear Evolution Equations Solvable
by the Inverse Spectral Transform", Accademia dei Lincei, Rome, June 15-18, 1977.*



Вилла Адриана (Тиволи), 1 октября 1979 г., Л.А. Тахтаджан, С.В. Манаков, С.П. Новиков



Вилла Адриана (Тиволи), 2 октября 1979 г., С.П. Новиков, Л.А. Тахтаджан, С.В. Манаков

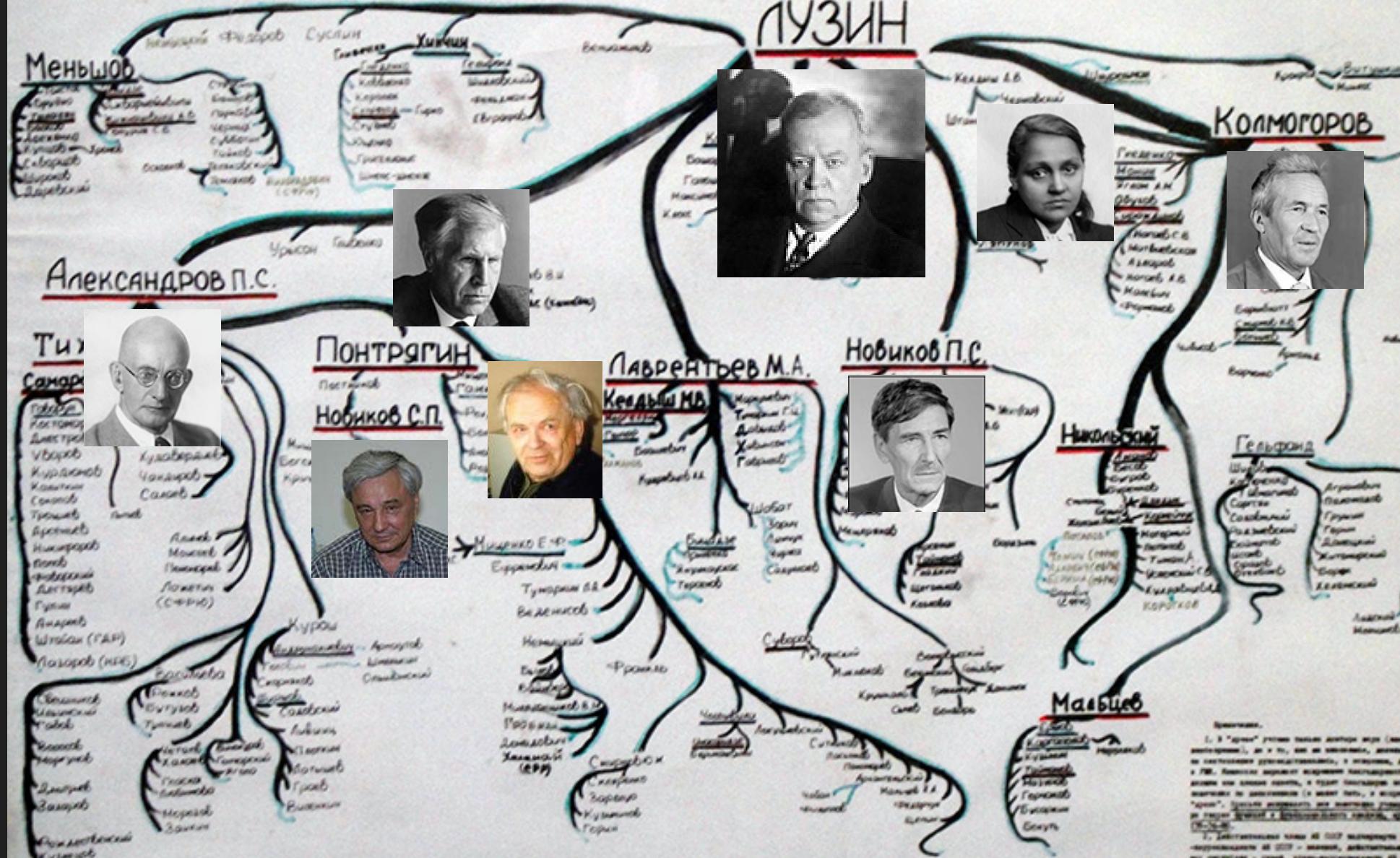


С коллегами



ДРЕВО ЛУЗИНА

ЛУЗИН





Израиль Моисеевич Гельфанд (1913 - 2009)



Владимир Абрамович Рохлин (1919 - 1984)



Альберт Соломонович Шварц, Ольга Александровна Ладыженская



С академиком Николаем Николаевичем Боголюбовым (1909–1992)



На семинаре Людвига Дмитриевича Фаддеева, ЛОМИ (1983):
на первом плане: В.П. Павлов, С.П. Новиков, П.П. Кулиш, Л.А. Тахтаджан,
на втором плане: Л.А. Халфин, М.К. Поливанов, А.Б. Венков, В.Е. Корепин, С.Л. Шаташвили, Л.Д. Фаддеев.



Curt
McMullen

Sergei
Novikov

С профессором Curtis McMullen
(лауреатом медали Филдса
1998 г.), The City University
of New York, Февраль 1989 г.



С профессором Andrew Ranicki (1948–2018, Великобритания)



M.F.Atiyah and S.P.Novikov, Edinburgh, 19.9.1998



С профессором Юргеном Мозером (Jürgen Moser),
Цюрихская Политехническая Школа (ETH, Zurich), 1995 г.



С профессором Юджином Трубовицем (Eugene Trubowitz),
Цюрихская Политехническая Школа (ETH, Zurich), 1995 г.



С Андреем Александровичем Гончаром и Юрием Сергеевичем Осиповым



С Андреем Андреевичем Болибрухом, Андреем Александровичем Гончаром и Юрием Сергеевичем Осиповым



С Андреем Александровичем Гончаром и Юрием Сергеевичем Осиповым



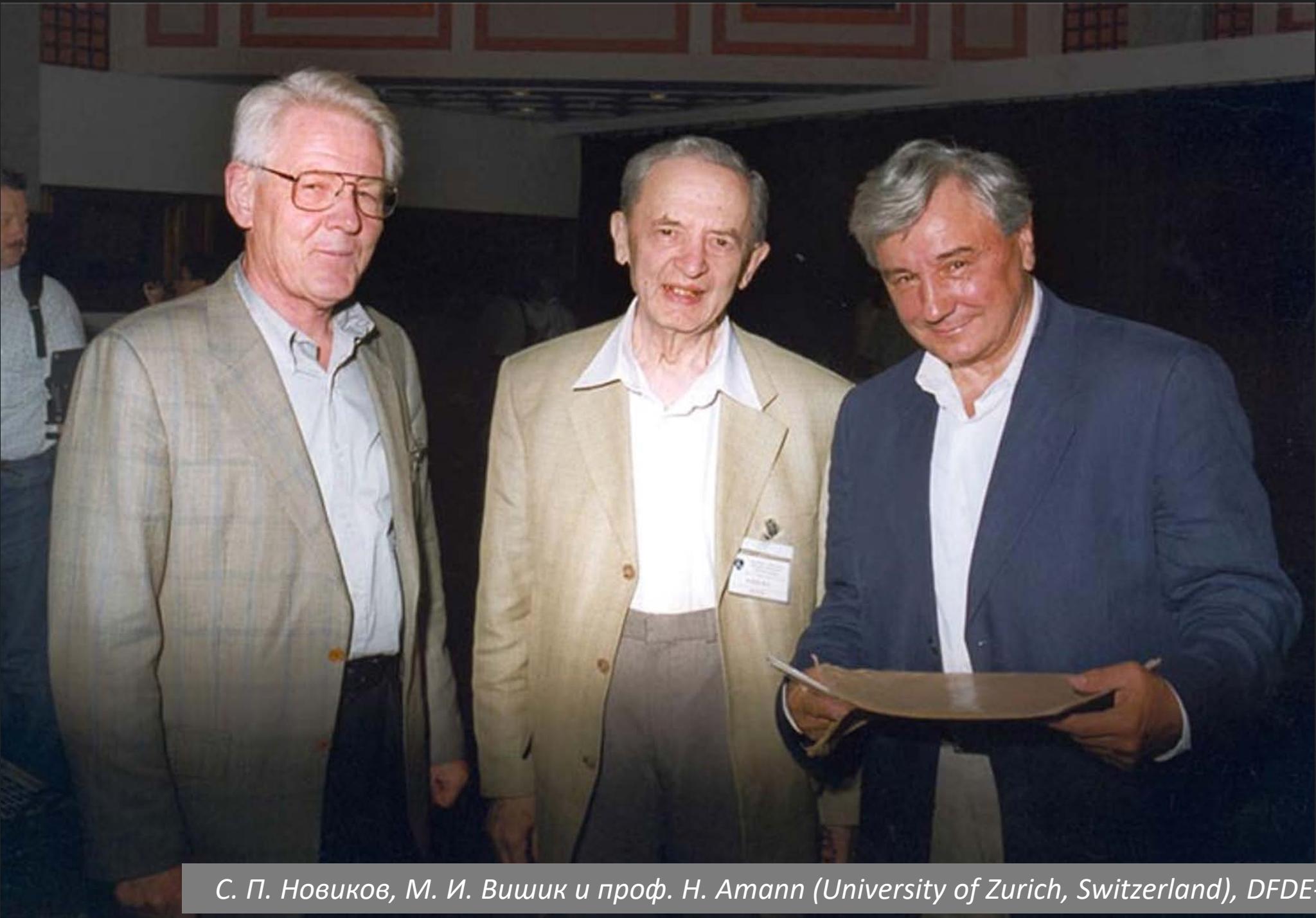
*Conference "Integrability: the Seiberg-Witten and Whitham Equations."
Maxwell Building, Edinburgh 14-18 September 1998.*



1998 г. МИАН



С Юрием Сергеевичем Осиповым и Людвигом Дмитриевичем Фаддеевым



С. П. Новиков, М. И. Вишик и проф. Н. Амманн (University of Zurich, Switzerland), DFDE--2005



Кафедра высшей геометрии и топологии мех-мата МГУ









2019 г. Сергей Петрович с дочерью Марией Новиковой на кладбище
Sainte-Geneviève-des-Bois. Неожиданная встреча с коллегами на
русском кладбище в Париже.



Maryland





1993 г., Maryland



1993 г., Maryland



1993 г., Maryland



1994 г., Maryland



Юбилей Сергея Петровича Новикова в Мэриленде, 20 марта 1998 г.



Школа Новикова на юбилее Сергея Петровича Новикова в Мэриленде, 20 марта 2003 г.

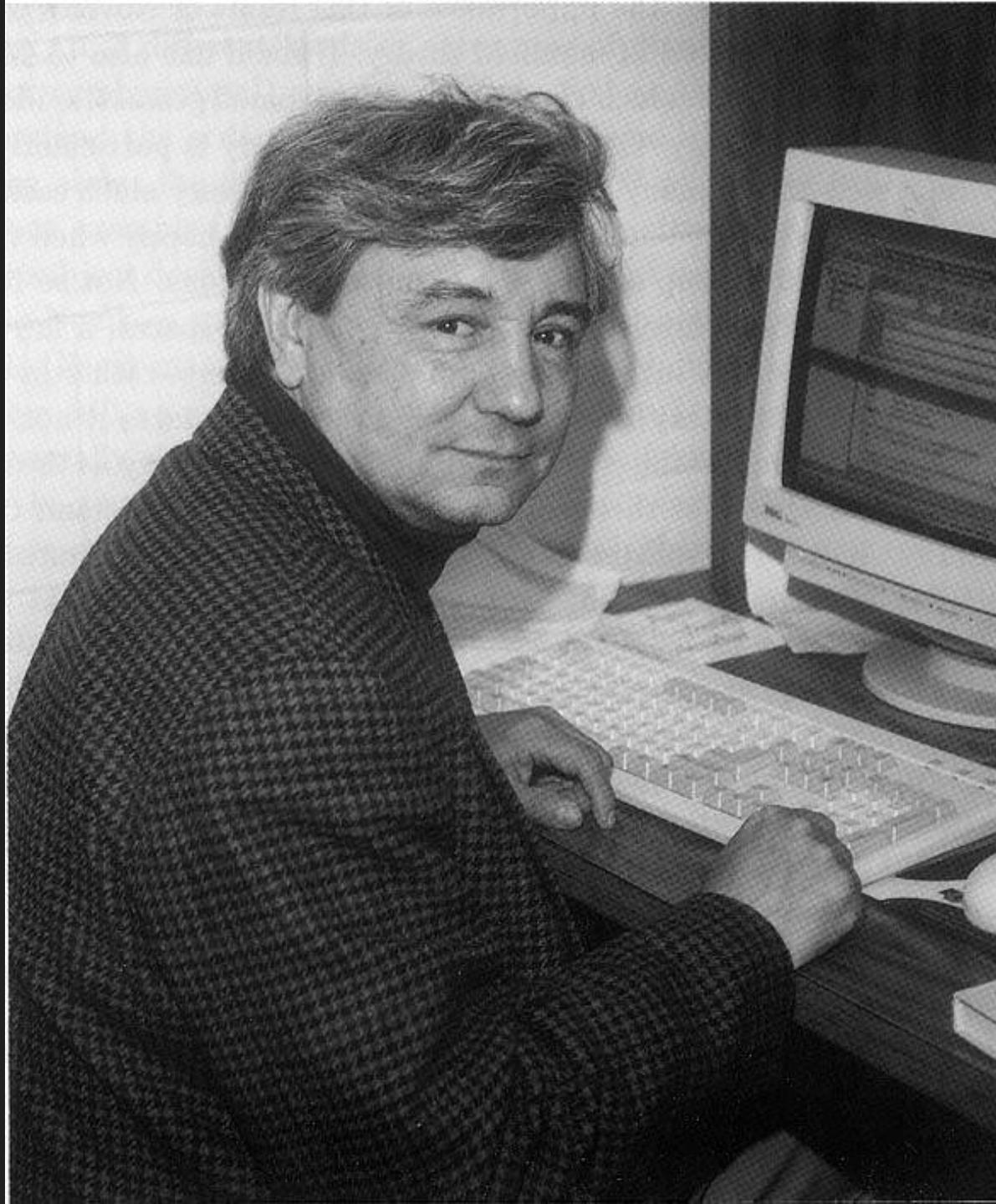


*С другом и коллегой по Мэрилендскому университету
профессором М.И.Брином, отцом Сергея Брина.*



$$\alpha_1 \beta_1 \bar{\alpha}_1' \bar{\beta}_1' \alpha_2 \beta_2 \bar{\alpha}_2' \bar{\beta}_2'$$







Триест. 2002 г.





Октябрь 2002 г., Триест

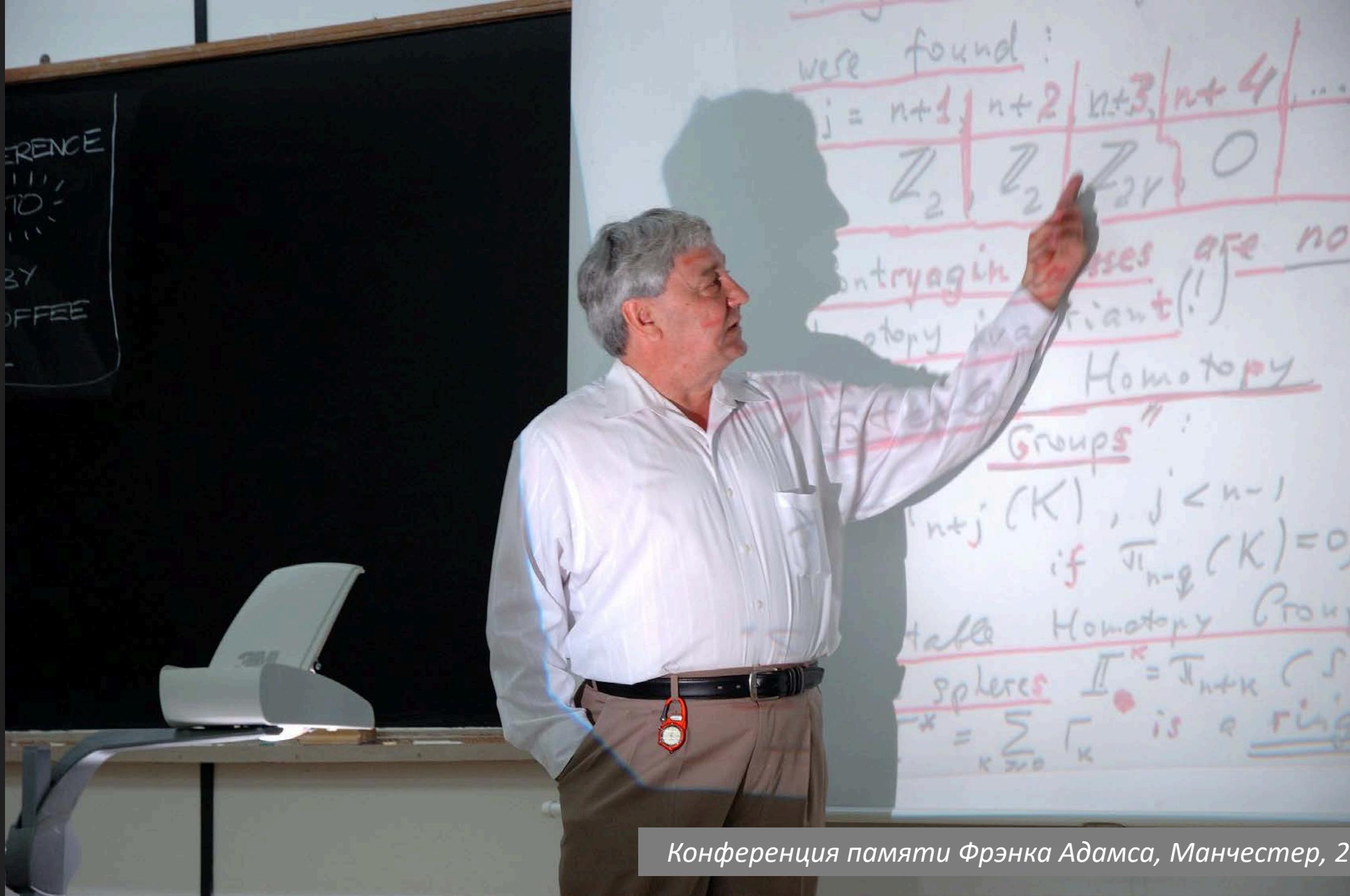


Октябрь 2002 г., Триест



Манчестер. 2008 г.





Конференция памяти Фрэнка Адамса, Манчестер, 2008 г.



На открытии аудитории им. Фрэнка Адамса, с женой Фрэнка Адамса, Манчестер, 2008 г.



С профессором *Nigel Ray* на открытии аудитории им. Фрэнка Адамса, Манчестер, 2008 г.



С профессором Nigel Ray на открытии аудитории им. Фрэнка Адамса, Манчестер, 2008 г.



На открытии аудитории им. Фрэнка Адамса, Манчестер, 2008 г.



На открытии аудитории им. Фрэнка Адамса, Манчестер, 2008 г.



Манчестер, 2008 г.



У мемориала Алана Тьюринга, Манчестер, 2008 г.



2008 г., Манчестер



2008 г., Манчестер



2008 г., Манчестер



Стокгольм





Стокгольм, 2004 г.



В зале нобелевских лауреатов, 4 конгресс EMS, Стокгольм, 2004 г.



Сардиния. 2010 г.





2010 г., Сардиния



2010 г., Сардиния



2010 г., Сардиния



2010 г., Сардиния



С.П. Новиков, А.И. Бобенко, Д.А. Короткин, 2010 г., Сардиния



2010 г., Сардиния



Аскона. 2015 г.





2015 г. Веселов-60. Аскона

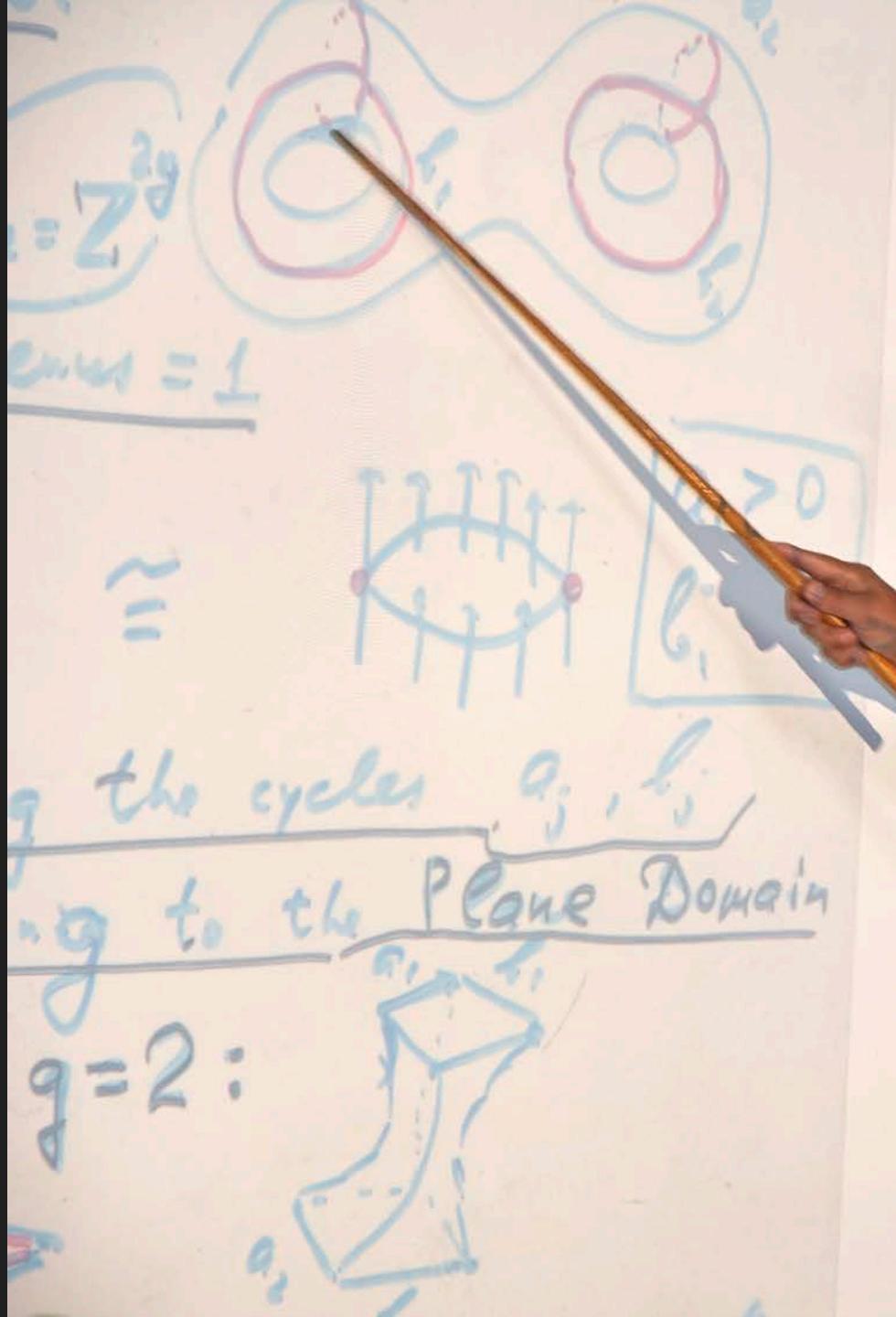


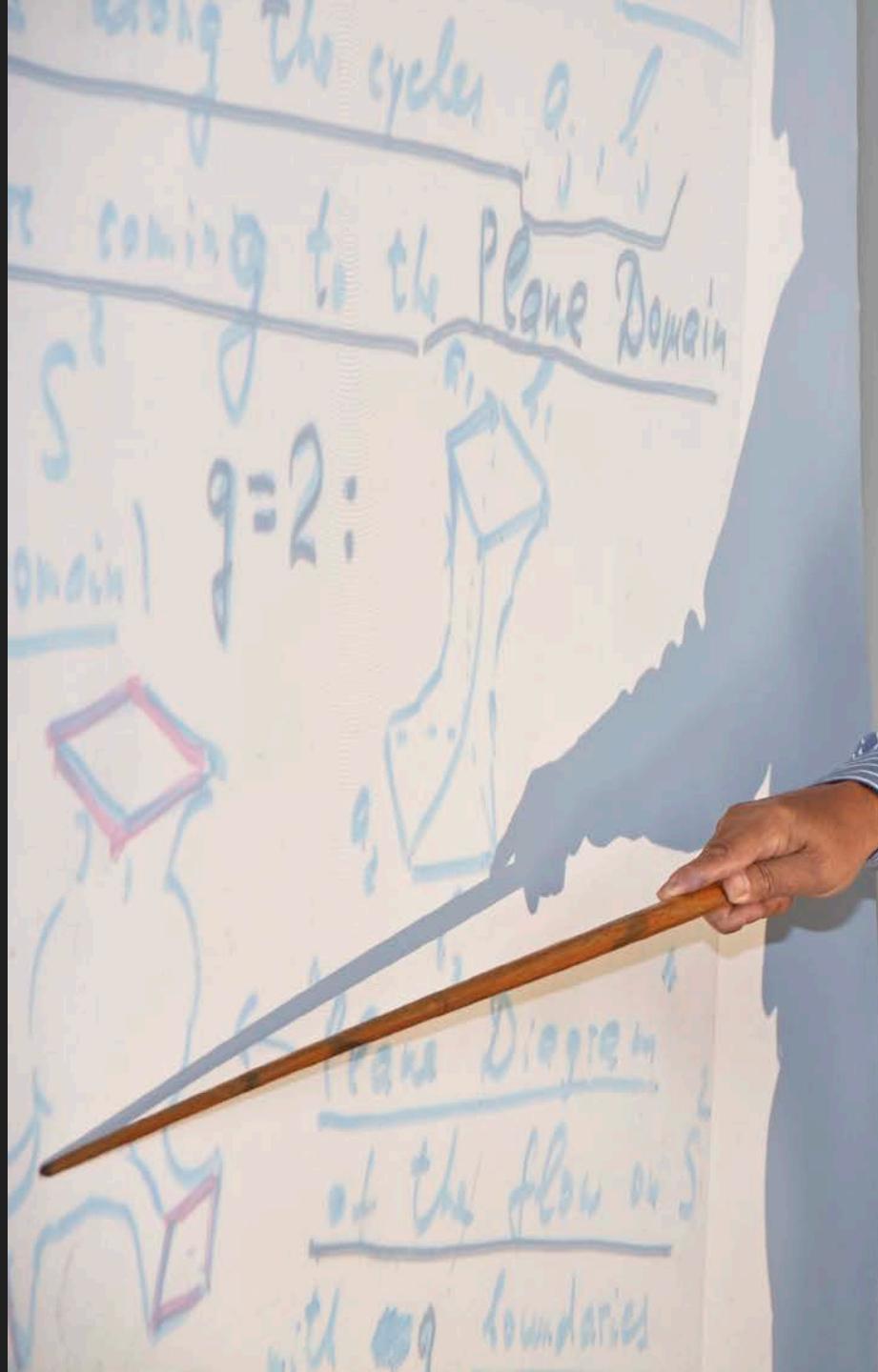
2015 г. Веселов-60. Аскона



Выступления на конференциях DFDE





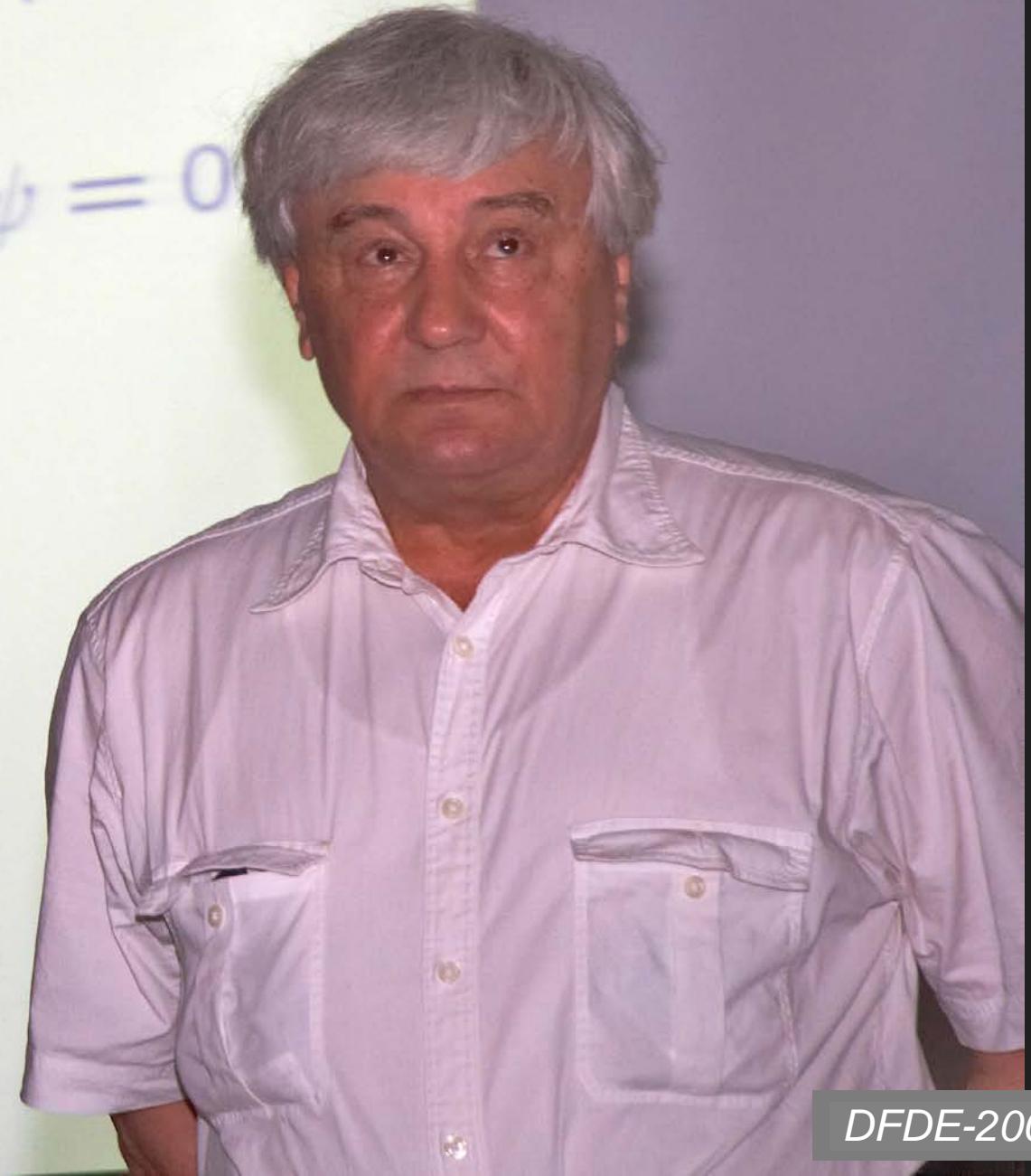




DFDE-2005

(2D,b), "elliptic": $L = QQ^+ + V =$

$$-(\partial + A)(\bar{\partial} + B) + V, L\psi = 0$$





DFDE-2008



DFDE-2008

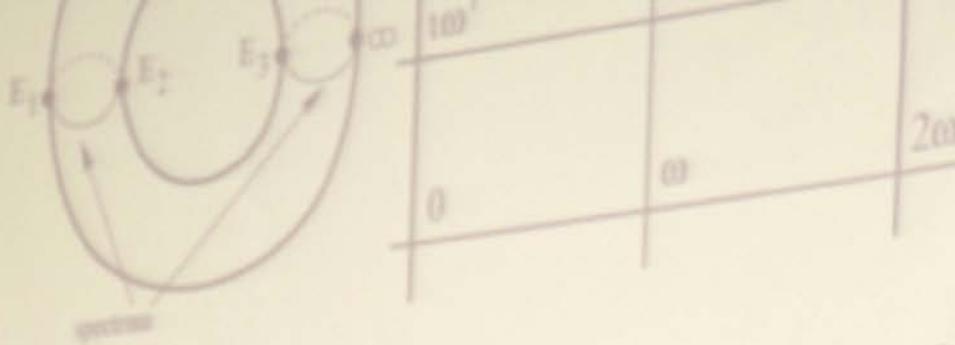
line (circle).
Scattering (Spectral) methods
were used, no claims about isospectral
properties has been made.
Later Kappeler and
using finite-gap approximation proved
this for the Schrödinger operator with
central potential.

1206
25.08.2014

**РОССИЙСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ**



DFDE-2014



The lattice of periods of the Weierstrass \wp -function
in this case is rectangular with periods $2\omega, 2i\omega$

P. Givental, S. Novikov
Singular metrics





Д

DFDE-2017







Конференция Скубачевский-70





На банкете конференции в честь юбилея А.Л. Скубачевского. 15.12.2023



На банкете конференции в честь юбилея А.Л. Скубачевского. 15.12.2023



На банкете конференции в честь юбилея А.Л. Скубачевского. 15.12.2023



Юбилейные конференции





23 августа 2004 г., конференция «Геометрическая топология,
дискретная геометрия и теория множеств»,
посвященная 100-летию со дня рождения Людмилы Всеволодовны Келдыш.



23 августа 2004 г., конференция «Геометрическая топология,
дискретная геометрия и теория множеств»,
посвященная 100-летию со дня рождения Людмилы Всеволодовны Келдыш.



23 августа 2004 г., конференция «Геометрическая топология,
дискретная геометрия и теория множеств»,
посвященная 100-летию со дня рождения Людмилы Всеволодовны Келдыш.



23 августа 2004 г., вечер памяти Людмилы Всеволодовны Келдыш.



3 июня 2008 г., Новиковский день.



3 июня 2008 г., Новиковский день.



С Валерием Васильевичем Козловым. 3 июня 2008 г., Новиковский день.



17 июня 2013 г., конференция «Геометрия, топология, интегрируемые системы»,
посвященная 75-летию со дня рождения С. П. Новикова



17 июня 2013 г., конференция «Геометрия, топология, интегрируемые системы»,
посвященная 75-летию со дня рождения С. П. Новикова



17 июня 2013 г., конференция «Геометрия, топология, интегрируемые системы»,
посвященная 75-летию со дня рождения С. П. Новикова



17 июня 2013 г., конференция «Геометрия, топология, интегрируемые системы»,
посвященная 75-летию со дня рождения С. П. Новикова



17 июня 2013 г., конференция «Геометрия, топология, интегрируемые системы»,
посвященная 75-летию со дня рождения С. П. Новикова



5 сентября 2018 г., конференция «Топология и физика»,
посвященная 80-летию со дня рождения С. П. Новикова



5 сентября 2018 г., конференция «Топология и физика»,
посвященная 80-летию со дня рождения С. П. Новикова



С Андреем Алексеевичем Славновым.



С Виктором Матвеевичем Бухштабером и Дмитрием Викторовичем Аносовым.



5 сентября 2018 г., конференция «Топология и физика»,
посвященная 80-летию со дня рождения С. П. Новикова



5 сентября 2018 г., школа Новикова.



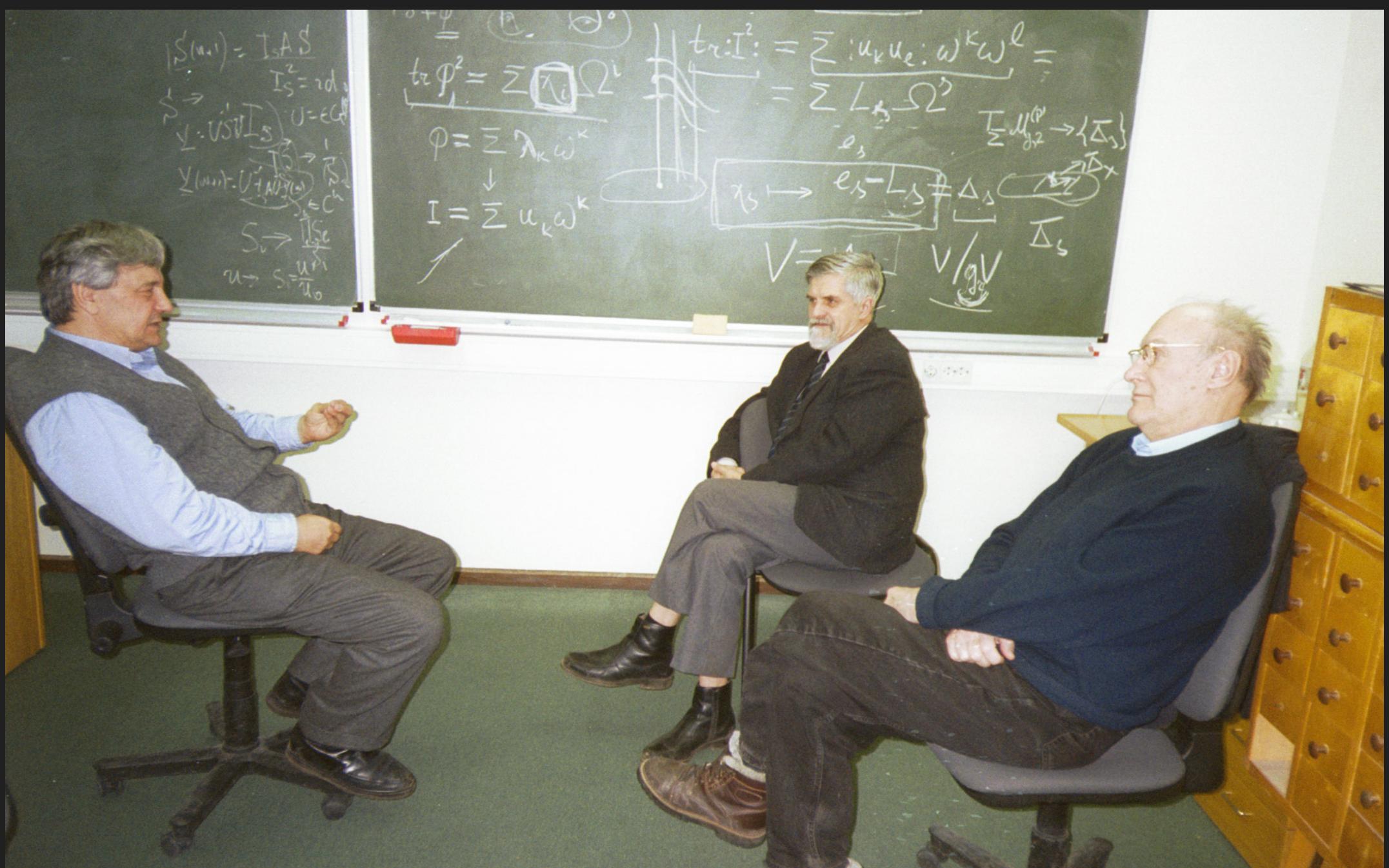
12 апреля 2023 г., конференция “Геометрия, топология и математическая физика”
к 85-летию С.П. Новикова и 80-летию В.М. Бухштабера.



Успехи математических наук







С Владимиром Михайловичем Тихомировым и Анатолием Гордеевичем Костюченко.



Летняя школа
«Современная математика»
г. Дубна



номина

$$P(z, w) = 0$$

$$w = P_{z_n}(z) = \prod_{i \neq n} (z - z_i)$$

$$\frac{dz}{\sqrt{P_{z_n}(z)}} = dw$$























В.Д. Арнольд, В.М. Бухштабер, С.П. Новиков, В.А. Матвеев



С Владимиром Михайловичем Тихомировым







Летние школы лаборатории им. Н.Н. Боголюбова















Семинар «Геометрия, топология и математическая физика»

































После заседания семинара С.П. Новикова на мехмате МГУ, 2023 г.



Встреча с патриархом Сербским Иринеем.

10 июня 2011 г.











Церемония вручения степени
почетного доктора
Университета Лафборо
2016 г.





2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лафборо.



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лафборо.



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лондонского.



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лондонского Университета Лондонского Университета



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лондонского Университета.



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лондонского.



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лафборо.



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лондонского Университета.



2016 г., церемония вручения степени почетного доктора Университета Лондон.



Интервью журналу Огонек

19 декабря 2016 г.













