
СУДЬБА РОССИЙСКИХ МАТЕМАТИКОВ



ЛОБАЧЕВСКИЙ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ

Николай Иванович Лобачевский (20 ноября (1 декабря) 1792, Нижний Новгород — 12 (24) февраля 1856, Казань) — русский математик, создатель неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения.

Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии». Лобачевский в течение 40 лет преподавал в Казанском университете, в том числе 19 лет руководил им в должности ректора; его активность и умелое руководство вывели университет в число передовых российских учебных заведений.

Н. И. Лобачевский родился в Нижнем Новгороде. Его родителями были Иван Максимович Лобачевский (чиновник в геодезическом департаменте, годы жизни: 1760—1800) и Прасковья Александровна Лобачевская; Николай был средним из их троих сыновей.

В 1802 году Прасковья Александровна отдала всех троих сыновей в Казанскую гимназию, единственную в те годы во всей восточной части Российской империи, на «казённое разночинское содержание». Николай Лобачевский окончил гимназию в конце 1806 года, показав хорошие знания, особенно по математике и языкам — латинскому, немецкому, французскому. В проявившемся уже тогда его интересе к математике — большая заслуга преподавателя гимназии Г. И. Карташевского.

Вскоре после поступления Николая в гимназию, расширяются возможности для получения дальнейшего образования. 5 ноября 1804 года император Александр I подписывает «Утвердительную грамоту» и «Устав императорского Казанского университета». 14 февраля 1805 года происходит открытие университета. Совет университета обратился к родителям воспитывающихся в Казанской гимназии детей с предложением отдать их после окончания курса гимназии для продолжения обучения в университете. П. А. Лобачевская ответила согласием. Старший брат Николая, Александр, был зачислен в университет тотчас, 18 февраля 1805 года. Николай в июле 1806 года подвергся испытанию, но неудачно, однако 22 декабря того же года прошёл повторное испытание и 14 февраля 1807 года был зачислен в университет. В том же 1807 году становится студентом Казанского университета и младший брат Николая, Алексей.

Великие математики [Электронный ресурс]//<http://ggpatl.by> Режим доступа:<http://ggpatl.by/math/великие-математики-2/>



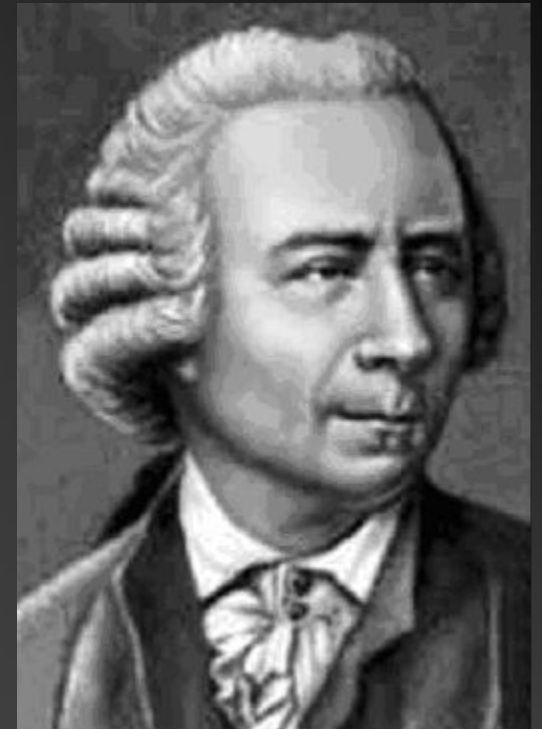
ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

Немецкий и русский математик, механик и физик. Родился 15 апреля 1707 г. в Базеле. Учился в Базельском университете (в 1720–1724 гг.), где его учителем был Иоганн Бернулли. В 1722 г. получил степень магистра искусств. В 1727 г. переехал в Санкт-Петербург, получив место адъюнкт-профессора в недавно основанной Академии наук и художеств. В 1730 г. стал профессором физики, в 1733 г. – профессором математики. За 14 лет своего первого пребывания в Петербурге Эйлер опубликовал более 50 работ. В 1741–1766 гг. работал в Берлинской академии наук под особым покровительством Фридриха II и написал множество сочинений, охватывающих по существу все разделы чистой и прикладной математики. В 1766 г. по приглашению Екатерины II Эйлер возвратился в Россию. Вскоре после прибытия в Санкт-Петербург полностью потерял зрение из-за катаракты, но благодаря великолепной памяти и способностям проводить вычисления в уме до конца жизни занимался научными исследованиями: за это время им было опубликовано около 400 работ, общее же их число превышает 850. Умер Эйлер в Санкт-Петербурге 18 сентября 1783 г.

Труды Эйлера свидетельствуют о необычайной разносторонности автора. Широко известен его трактат по небесной механике Теория движения планет и комет (*Theoria motus planetarum et cometarum*, 1774), в котором особое внимание уделено теории движения Луны. Автор книг по гидравлике, кораблестроению, артиллерии. В 1739 г. Эйлер создает новую теорию музыки. Образцом популяризации науки является изложение Эйлером наиболее важных проблем естествознания в его Письмах к одной немецкой принцессе о разных метафизических материях (*Lettres a une Princesse d'Allemagne*, 1768–1772). Работа ученого Об усовершенствовании стеклянных очковых линз (*Sur la Perfection des Verres Object des Lunettes*, 1747) способствовала созданию ахроматических телескопов.

Наибольшую известность принесли Эйлеру исследования в области чистой математики. Современная тригонометрия с определением тригонометрических функций как отношений и с принятыми в ней обозначениями берет начало с эйлеровского Введения в анализ бесконечных (*Introductio in analysin infinitorum*, 1748). В этом трактате дается разложение в бесконечные ряды многих элементарных функций, в том числе e^x , $\sin x$, $\cos x$, и выводится известная формула $e^{x\sqrt{-1}} = \cos x + \sqrt{-1} \sin x$ (формула Эйлера). При $x = \pi$ она дает выражение $e^{\pi\sqrt{-1}} = -1$, символизирующее единение арифметики (которая представлена числами 0 и 1),

Великие математики [Электронный ресурс]//<http://ggpatl.by> Режим доступа:<http://ggpatl.by/math/великие-математики-2/>



ГРОМЕКА ИПОЛИТ СТЕПАНОВИЧ

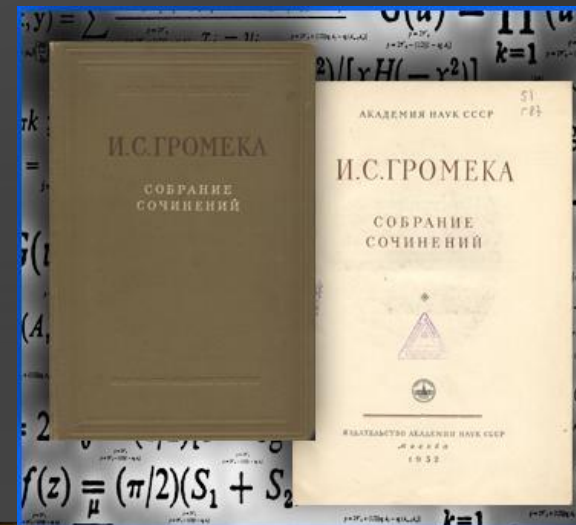


- Профессор механики Казанского университета, сын публициста Степана Степановича Громеки (1851—1889), окончил курс в Московском университете в 1873 г. и был оставлен при нем на два года для приготовления к деятельности преподавателя по прикладной математике.

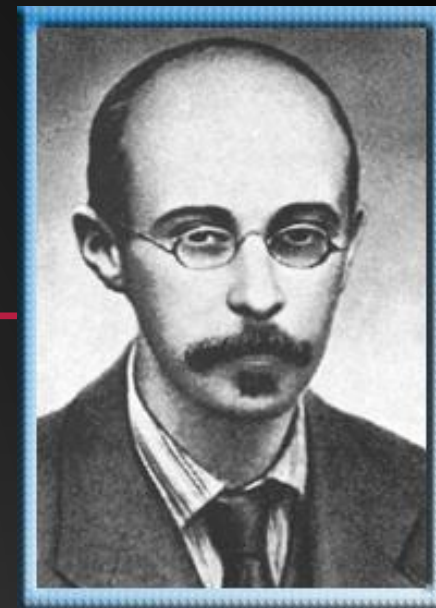
Первая написанная им работа "Очерк теории капиллярных явлений; теория поверхностного сцепления жидкости", напечатанная в томе IX "Математического сборника", изданная московским математическим обществом (в 1879) доставила ему степень магистра прикладной математики и в 1880 г. он был избран в доценты по кафедре механики в Казанском университете. В 1881 г. он получил в этом университете степень доктора, защитив диссертацию под заглавием "Некоторые случаи движения несжимаемой жидкости"; в 1882 г. был выбран в ординарные профессора. В течение своей кратковременной ученой и педагогической деятельности Громека приобрел заслуженную известность как отличный профессор и замечательный ученый.

Почти все сделанные им работы относятся к области гидромеханики.

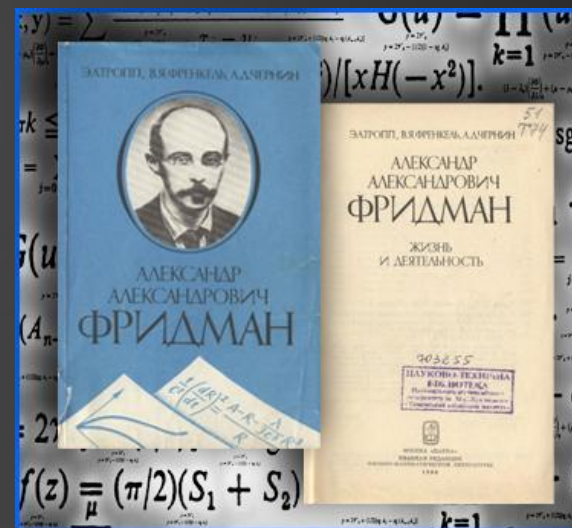
- Великие математики России [Электронный ресурс] <https://library.khai.edu>
Режим доступа: https://library.khai.edu/pages/matematika/Index_9.html



АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ФРИДМАН



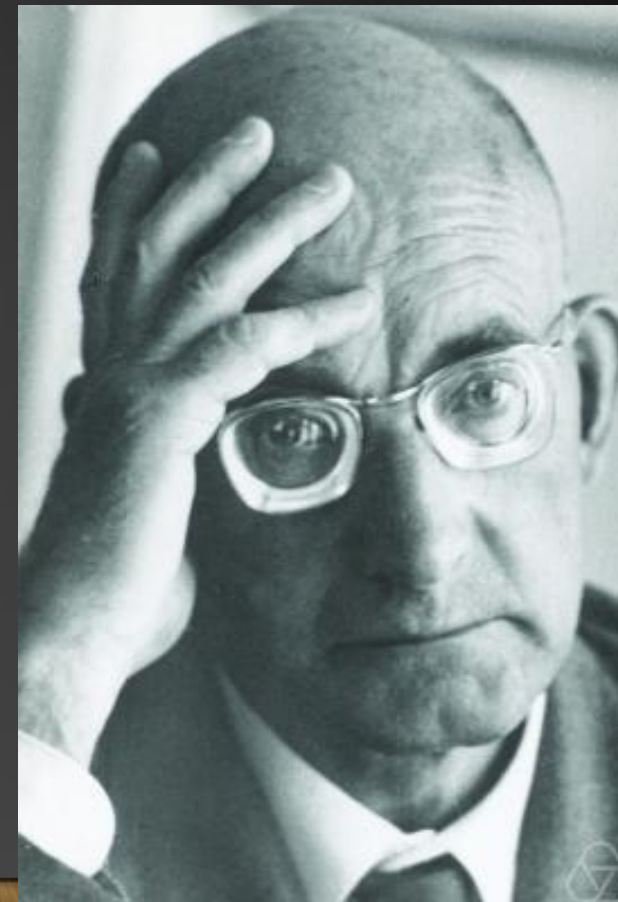
- Русский и советский математик и геофизик А.А. Фридман родился 16 (28) июня 1888 года в Санкт-Петербурге в музыкальной семье. Его отец был артистом кордебалета Императорских Санкт-Петербургских театров, а мать, Людмила Воячек, пианисткой, выпускницей консерватории, дочерью известного чешского музыканта и композитора. Однако маленького Александра влекла не музыка, не театр, с ранних лет он увлекался математикой. В школьные и студенческие годы к этому добавилось еще и увлечение астрономией. В 1906 году Александр Фридман окончил с золотой медалью 2-ю Санкт-Петербургскую гимназию и поступил на математическое отделение физико-математического факультета Петербургского университета. В том же году 18-летний Александр опубликовал свою первую математическую работу в одном из ведущих научных журналов Германии "Математические анналы" ("Mathematische Annalen"). Годы учебы в университете были решающими для всей дальнейшей судьбы А.А. Фридмана. Его учителем, надежной защитой и опорой стал блестящий математик Владимир Андреевич Стеклов, имя которого носит сейчас Математический институт Академии наук. Профессор Стеклов, переехавший в Петербург из Харькова, был необычайно ярким человеком, будущим академиком и вице-президентом РАН. Он оказал огромное влияние на становление молодого ученого.



- Великие математики России [Электронный ресурс]<https://library.khai.edu>
Режим доступа:https://library.khai.edu/pages/matematika/Index_9.html

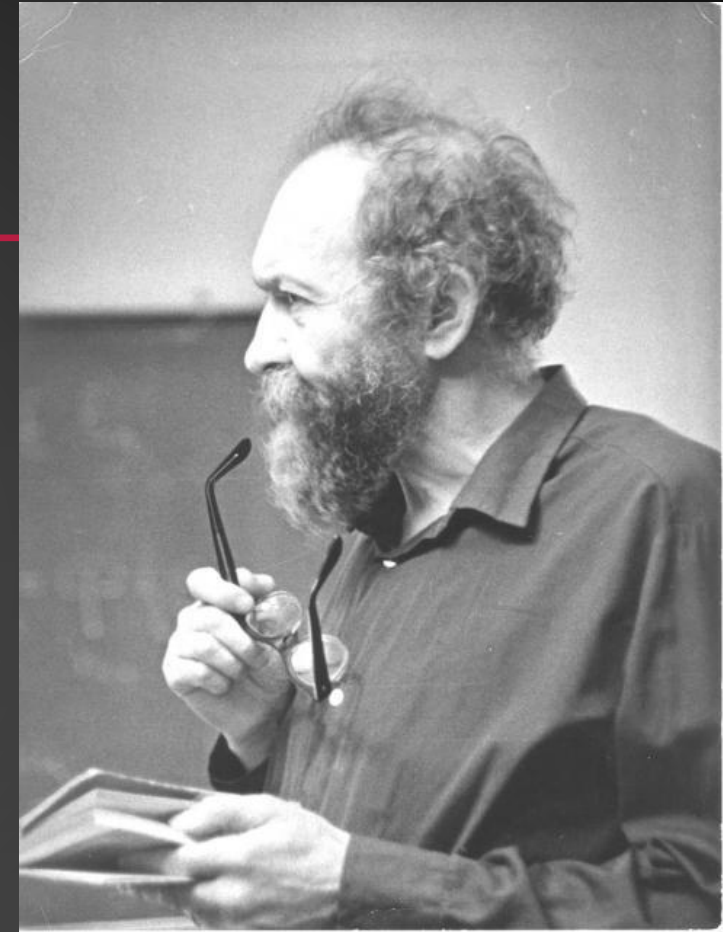
АЛЕКСАНДРОВ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ

- Павел Сергеевич Александров (7 мая 1896, Богородск, ныне Ногинск Московской области — 16 ноября 1982, Москва) — известный советский математик.
- Окончил МГУ. Ученик Д. Ф. Егорова и Н. Н. Лузина. Большое влияние на него оказала совместная работа с П. С. Урысоном, а также сотрудничество с учёными Гёттинггенского университета — Д. Гильбертом, Р. Курантом и особенно Э. Нётер.
- Основные работы в области топологии. Ввёл новое понятие компактности, (сам Александров называл его «бикompактностью», а «компактными» называл лишь счётно компактные пространства, как и было принято до него). Вместе с Урысоном Александров показал всё значение этого понятия, в частности доказал знаменитую теорему о компактификации любого локально компактного хаусдорфова пространства путём добавления единственной точки. Александров вводит понятие нерва покрытия, что привело его (независимо от Э. Чеха) к открытию т.н. (ко)гомологий Чеха. Большое значение имеют его работы в области размерности и топологической двойственности. Павел Сергеевич никогда не мыслил научной деятельности вне педагогического воздействия, вне контакта с учениками.
- Павел Сергеевич руководил кафедрой высшей геометрии и топологии в Московском университете, заведовал отделением математики МГУ и проявлял в этом качестве большую заботу о всем аспирантском коллективе. Возглавлял Павел Сергеевич и отдел общей топологии Математического института АН СССР им. В. А. Стеклова. В течение тридцати трех лет Павел Сергеевич был президентом Московского математического общества, а в 1964 г. он избран почетным президентом.
- Математики и их открытия [Электронный ресурс] <http://free-math.ru> Режим доступа: http://free-math.ru/publ/istorija_matematiki/velikie_matematiki/22



ЛЯПУНОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ

- Александр Михайлович Ляпунов (25 мая 1857, Ярославль — 3 ноября 1918, Одесса) — русский математик, академик Петербургской Академии наук.
- Александр Михайлович родился 25 мая 1857 года в Ярославле в семье известного астронома, директора Демидовского лицея Михаила Васильевича Ляпунова. Первоначальное воспитание Александр Ляпунов и его братья Сергей и Борис получили под руководством матери — Софьи Александровны. Однако систематическим учением с семилетнего возраста сыновей занимался отец, человек широких интересов (астрономия, история, философия, география и др.)
- Защита магистерской диссертации дала право А. М. Ляпунову на преподавательскую деятельность. Весной 1885 г. Ляпунов был утверждён в звании приват-доцента Петербургского университета. Но Ляпунов получил предложение занять вакантную кафедру механики Харьковского университета.
- В 1885 г. Ляпунов переехал в Харьков начал в том же звании приват-доцента чтения лекций по всем курсам кафедры. А. М. Ляпунов не считал подготовку курсов делом вполне творческим и, говоря о первых годах своей работы в Харьковском университете, характеризовал их как перерыв в учёной деятельности. «А между тем курсы, составленные им по всем отделам механики, содержат такие ценные и иногда новые материалы, каких нельзя было найти ни в одном из имевшихся тогда руководств...» — писал В. А. Стеклов. В четверг, 31 октября умерла Наталия Рафаиловна. Для Александра Михайловича удар был слишком сильный, хотя он давно уже, конечно, понимал неизбежность такого исхода. В день смерти Наталии Рафаиловны Ляпунов выстрелил в себя и в течение трёх дней находился в бессознательном состоянии
- Математики их открытия [Электронный ресурс] <http://free-math.ru> Режим доступа: http://free-math.ru/publ/istorija_matematiki/velikie_matematiki/22



КУРДЮМОВ СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ

Сергей Павлович Курдюмов (18 ноября 1928, Москва — 2 декабря 2004) — выдающийся советский и российский ученый, специалист в области математической физики, математического моделирования, физики плазмы и синергетики. Член-корреспондент АН СССР (1984). Его по праву можно считать основателем синергетического движения в России. Сергей Павлович Курдюмов — организатор (совместно с А. А. Самарским) научной школы в области нелинейного анализа и синергетики. Автор более 300 работ по физике плазмы, прикладной математике, нелинейным дифференциальным уравнениям. Соавтор открытия эффекта Т-слоя — нового типа неустойчивости плазмы (1968, № 55), лауреат премии Правительства РФ в области образования (2002). Курдюмов одним из первых в России привлек внимание широких кругов научной и философской общественности к идеям синергетики как теории нестационарных быстроразвивающихся структур в открытых нелинейных системах и к философским следствиям синергетики. Был инициатором создания центра «Стратегии динамического развития». Сергей Павлович умер 2 декабря 2004 года в Москве. Похоронен на Троекуровском кладбище.

Математики и

их открытия [Электронный ресурс]<http://free-math.ru> Режим доступа:http://free-math.ru/publ/istorija_matematiki/velikie_matematiki/22



ИСТОЧНИКИ

Великие математики [Электронный ресурс]//<http://ggpatl.by> Режим доступа:<http://ggpatl.by/math/великие-математики-2/>

Великие математики
России [Электронный ресурс]<https://library.khai.edu>
Режим доступа:https://library.khai.edu/pages/matematika/Index_9.html

Математики и их
открытия [Электронный ресурс]<http://free-math.ru> Режим доступа:http://free-math.ru/publ/istorija_matematiki/velikie_matematiki/22