

**Выдающиеся отечественные ученые,
внесшие большой вклад в развитие математики**



Н. И. Лобачевский

Лобачевский Николай Иванович (20.11.1792 – 12.02.1856) – знаменитый русский ученый, математик. Родился в Нижнем Новгороде 20 ноября (1.12.) 1792 года. Отец его – Иван Лобачевский был мелким чиновником. Мать – Прасковья Александровна. Отец Николая рано умер и, в девятилетнем возрасте, он, вместе с мамой и братьями переезжает в Казань. В новом городе он и два его брата, идут учиться в местную гимназию. В казанской гимназии, проявляет большой интерес к математике. В 1807г. Николай Лобачевский стал студентом Казанского университета. В высшем учебном заведении преподаватели обнаружили у него замечательные способности к изучению физико-математических наук. В 1811 году он окончил университет и получил степень магистра. На этом его научная деятельность не закончилась, талантливого выпускника Университет взял к себе на работу. Лобачевский был человеком идейным и к своей работе подходил с большим энтузиазмом. В своем Казанском Университете он преподавал несколько наук: физику, математику и астрономию. Для более плодотворной деятельности и развития Университета, Лобачевский закупил в Санкт – Петербурге специальное оборудование для физических опытов. Его стараниями были куплены книги для обновления Университетской библиотеки. Позже несколько раз Николая Ивановича выбирали деканом физико-математического факультета. Также ученый заведовал обсерваторией и библиотекой. В 1827 году Лобачевского избрали ректором Казанского Университета. Со свойственным ему энтузиазмом, он воспринял назначение. В период с 1832 по 1840 годы, было построено большое количество различных зданий,

предназначенных для научной деятельности. Новая библиотека, астрономическая обсерватория, химический кабинет, лаборатории. Университет развивался. Уровень знаний студентов сильно подрос, обновился и в лучшую сторону преподавательский состав. Должность ректора не отрывала Лобачевского от научной деятельности. Николай Иванович продолжал читать лекции в Университете. Студенты высоко ценили своего преподавателя. Николай Лобачевский за годы своей научной деятельности сделал ряд интересных открытий в области математики. Им был разработан метод приближенного решения уравнений, выведен ряд теорем о тригонометрических рядах, также он дал наиболее полное понятие непрерывной функции, внес огромный вклад в развитие неевклидовой геометрии. К столетию Великого [русского ученого](#) в Казани был установлен памятник Лобачевскому.



Чебышев Пафнутий Львович (16.05.1821 – 26.11.1894) – русский математик и механик, изобретатель, педагог и военный инженер, основоположник петербургской математической школы, академик Петербургской академии наук. Его называли русским Архимедом. Чебышев считается одним из основоположников теории приближения функций. У него есть работы в теории чисел. Чебышев был избран почетным членом всех российских университетов, членом или членом-корреспондентом 25 академий и научных сообществ мира. Известный французский математик Шарль Эрмит писал, что Чебышев – «Гордость науки России, один из первых математиков Европы, один из величайших математиков всех времен». Пафнутий Чебышев родился 4 мая 1821 года в селе Окатово Боровского уезда Калужской губернии (ныне село Акатово Жуковского района Калужской области) в семье богатого землевладельца, представителя старинного русского дворянского рода

Чебышёвых Льва Павловича Чебышёва — участника Отечественной войны 1812 года и [взятия Парижа](#) в 1814 году.

Летом 1837 года Чебышёв начал изучение математики в Московском университете на втором физико-математическом отделении философского факультета. В 1840/1841 учебном году, участвуя в студенческом конкурсе, Чебышёв получил серебряную медаль за работу по нахождению корней уравнения n -й степени (сама работа была написана им ещё в 1838 году и сделана на основе алгоритма Ньютона)

В 1841 году Пафнутий Чебышёв окончил Московский университет. В это время дела его родителей из-за голода, охватившего в 1840 году значительную часть России, пришли в расстройство, и семья больше не могла материально поддерживать своего сына. Однако выпускник университета, невзирая на своё крайне стеснённое материальное положение, упорно продолжал заниматься наукой. В 1846 году он успешно защитил магистерскую диссертацию «Опыт элементарного анализа теории вероятностей». В 1847 году Чебышёв был утверждён в звании адъюнкт-профессора Петербургского университета. Чтобы получить право чтения лекций в университете, он защитил ещё одну диссертацию — на тему «Об интегрировании с помощью логарифмов», после чего читал лекции по высшей алгебре, теории чисел, геометрии, теории эллиптических функций и практической механике. Не раз он читал и курс теории вероятностей, изъясв из него расплывчатые формулировки и неправомерные утверждения и превратив его в строгую математическую дисциплину.

Виноградов Иван Матвеевич.

Даже самые известные математики России не всегда производили фурор в научном мире – к некоторым признанию приходило постепенно. Совсем иначе все случилось с Иваном Матвеевичем Виноградовым. Ему удалось доказать проблему Гольдбаха и в один момент стать известным. Согласно теореме, начиная дальше некоторой величины, любое нечетное число является суммой трех простых чисел. Кроме того, из выкладок Виноградова можно понять, что существует решение и для четных. Такие числа представляют сумму четырех простых. Что интересно: этот вопрос Гольдбах даже не поднимал. Виноградову также принадлежит около ста двадцати научных работ. Они сделали его настоящей звездой, принеся ему такую славу, которой могут похвастаться далеко не все великие математики. История математики сохраняет память о нем как о выдающемся ученом и почетном члене научных обществ и академий по всему миру.

Келдыш Мстислав Всеволодович.

Многие великие математики России проявили свои удивительные способности в достаточно раннем возрасте. Так и Мстислав Всеволодович Келдыш – он получил звание академика уже в 35 лет. Такие достижения вполне

ожидаемы – ученого отличали невероятная трудоспособность и настоящий талант. Уже к 16 годам он окончил школу и решил поступать на физико-математический факультет МГУ. После обучения отправился заниматься авиацией, где уже за четыре года выполнил целый ряд важнейших научных экспериментов и получил ученую степень. За успехи в области самолетостроения Келдыш заслужил несколько Государственных премий. Он смог рассчитать способы ликвидации вибрации в крыльях и колесах при разбежке, взлете и посадке. На основе его выкладок был создан скоростной катер. Кроме того, Келдышем были внесены важные замечания в вычислительную математику.

Егоров Дмитрий Фёдорович (10 (22) декабря 1869, Москва – 10 сентября 1931, Казань) – российский и советский математик, член-корреспондент АН СССР (1924), почётный член АН СССР (1929). Президент Московского математического общества (1923—1930), член-корреспондент Харьковского математического общества, член Казанского физико-математического общества, неперенный член общества любителей естествознания, антропологии и географии, почетный член общества испытателей природы, член Societe Mathematique de France. Работы Егорова относятся к дифференциальной геометрии, теории интегральных уравнений, вариационному исчислению и теории функций действительного переменного.



Остроградский Михаил Васильевич (12.09.1801 – 20.12.1861) – российский математик и механик, признанный лидер математиков Российской империи середины XIX века. Основные работы Остроградского относятся к прикладным аспектам математического анализа, механики, теории упругости и магнетизма, теории вероятностей. Он внёс также вклад в алгебру и теорию чисел. Хорошо известен метод Остроградского для интегрирования рациональных функций (1844). В физике чрезвычайно полезна формула Остроградского для преобразования объёмного интеграла. В последние годы жизни Остроградский опубликовал исследования по интегрированию уравнений динамики. Он не отказывался ни от какой математической работы, способной принести практическую пользу. Так, например, с целью облегчить работу по проверке товаров, поставляемых армии, М.В. Остроградский занялся математическим исследованием, посвященным статистическим методам браковки и основанным на применении теории вероятностей. Кроме научных исследований, Остроградский написал ряд замечательных учебников по высшей и элементарной математике («Программа и конспект тригонометрии», «Руководство начальной геометрии» и др.). В систематическом и собранном виде общие педагогические взгляды Остроградского были изложены в сочинении «Размышления о преподавании».



Ковалёвская Сѳья Васильевна (15.01.1850 – 10.02.1891) – русский математик, писательница, член-корреспондент Петербургской Академии наук. Первая в России и в Северной Европе женщина – профессор математики. С детства она была не похожа на других детей, всем развлечениям предпочитая размышления. Она решила изучать математику, чтобы с ее помощью разобраться и с другими тайнами мироздания. Стена детской комнаты Софьи была оклеена листами учебника Остроградского, который первым приобщил

девочку к миру науки. Затем она принялась изучать книгу профессора Тыртова, с помощью которой узнала основы физики и тригонометрии. Так начался ее путь к науке, но на родине получить соответствующее образование для женщины было невозможно, и она уехала за границу. В 1869 году училась в Гейдельбергском университете у Кенигсбергера, а с 1870 года по 1874 год в Берлинском университете у К. Вейерштрасса. В 1874 году Гёттингенский университет, после защиты диссертации присвоил С.В. Ковалевской степень доктора философии.

В 1881 С.В. Ковалевская избрана в члены Московского математического общества. В 1884 году становится профессором кафедры математики в Стокгольмском университете. Лауреат премий Парижской и Шведской академии

наук. Наиболее важные исследования С.В. Ковалевской относятся к теории вращения твёрдого тела. Она открыла третий классический случай разрешимости задачи о вращении твёрдого тела вокруг неподвижной точки. Доказала существование аналитического (голоморфного) решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с частными производными, исследовала задачу Лапласа о равновесии кольца Сатурна, получила второе приближение. Решила задачу о приведении некоторого класса абелевых интегралов третьего ранга к эллиптическим интегралам. Работала также в области теории потенциала, математической физики, небесной механики.



Колмогоров Андрей Николаевич (12.04.1903 – 20.10.1987) – советский математик, один из крупнейших математиков XX века. Колмогоров – один из

основоположников современной теории вероятностей. Им получены фундаментальные результаты в топологии, геометрии, математической логике, классической механике, теории турбулентности, теории сложности алгоритмов, теории информации, теории функций, теории тригонометрических рядов, теории меры, теории приближения функций, теории множеств, теории дифференциальных уравнений, теории динамических систем, функциональном анализе и в ряде других областей математики и её приложений.

Колмогоров также автор новаторских работ по философии, истории, методологии и преподаванию математики.

К его весомым работам можно отнести:

– усовершенствование методики преподавания математики в начальных и средних школах. Великие математики и их открытия мирового масштаба важны, однако не менее ценной и нужной является работа по подготовке молодого поколения будущих научных деятелей. Всем известно, что основы закладываются в раннем детстве;

– развитие математических методов и перенос их из абстрактных областей в прикладные. Иными словами, благодаря трудам Андрея Николаевича математика прочно вошла в естественные науки.

Магницкий Леонтий Филиппович (1669-1739).

Магницкий Л.Ф. создал первый напечатанный русский учебник математики. Он происходил из тверских крестьян и обучался в Славяно-греко-латинской академии. Надгробная надпись на могиле Магницкого, сделанная его сыном, рассказывает, что «Петр I многократно беседовал с ним о математических науках и был так восхищен его глубокими познаниями, что называл его магнитом и приказал писаться Магницким». «Какое он имел прозвище до этого, то даже близким его неизвестно», - читаем мы в раннем его жизнеописании. В 1703 году Магницкий опубликовал громадную книгу под длинным названием: «Арифметика, сиречь наука числительная, с разных диалектов на славянский язык переведенная и во едино собрана и на две книги разделена...Сочинися сия книга через труды Леонтия Магницкого». Книга эта содержит начала математических знаний того времени: арифметики, алгебры, геометрии и тригонометрии. В конце книги имеется снабженный большим числом таблиц отдел, посвященный морскому делу. Большую часть книги, как указывает и ее заглавие, автор посвящает арифметике. Эта книга явилась ответом горячего патриота на запросы родины. В течение полувека она с честью выполняла свою роль, став пособием для всех русских людей, которые стремились к математическому образованию. Великий русский ученый М.В. Ломоносов называл «Арифметику» Магницкого и «Грамматику» Смотрицкого «вратами своей учености». Магницкий до своей смерти состоял учителем Навигацкой школы – этого первого рассадника математических и морских знаний в России. Он не только проводил учебные занятия, но и руководил практикой учащихся в измерениях на местности, в навигацких науках. Ведал он и оборудованием, которым хорошо была снабжена школа, - линейками,

готовальнями с медными инструментами и т.д. Литературная деятельность Магницкого не ограничивалась его «Арифметикой». В дальнейшем были опубликованы другие русские учебники по математике. «Арифметика» Магницкого очень во многом сходна с рукописными книгами прежних веков. Почти каждое старинное русское руководство по математике начинается с разъяснения знания этой науки для человека. Изобретение арифметики и геометрии приписывается «остропаримого разума древним философам», чаще всего Пифагору. Эту традицию продолжает и Магницкий. В своей «Арифметике» на титульном листе он изобразил Пифагора и Архимеда и написал восхваляющие их стихи. Магницкий уверяет своего читателя, что арифметика нужна всем, не только купцам «Цену товаров обрести И достойно ее исчисляти», но и людям «Ремесленным и художественным, подданным всяким и вельможным», ее должен изучать «Хотящий быть морской пловец, Навигатор ли или гребец» и что «Ныне и всяк лучший воин. Эту науку знать достоин». Такую же разъяснительную работу проводит и первый печатный учебник геометрии – «Приемы циркуля и линейки» (1709): «Кто хвалит только теорию, укладывает лишь хорошее основание, на котором он ничего не строит; это подобно пушкам, которые не вывозятся на поле сражения, или кораблям, гниющим в гавани. Такой теоретик подобен ремесленнику, знающему свое дело, но знаний своих не применяющему, инженеру, который строит крепости только на бумаге, корабельщику, едущему в своем доме по карте в Америку... Не лучше и тот, что одну только практику признает: этот человек, строящий крепость на песке, подводящий подкоп под Дунай-реку и думающий на кой-как сколоченном плоту совершить путешествие в Индию».

Магницкий также высоко ценит теорию. Он делит свою «Арифметику» на две книги: первую называет «арифметика-политика», вторую – «арифметика-логистика». Первая назначается для тех, кто желает только научиться решать практические вопросы: «исчисляти всякое исчисление в продаже и куплях». Эта часть изложена без доказательств, рассказом и показом – решением примеров.

Вторая часть – «арифметика-логистика» – решает общие вопросы, «токмо уму нашему подлежащие». Магницкий заявляет, что их решать при помощи простых средств «арифметики-политики» нельзя.

Ломоносов Михаил Васильевич (8 [19] ноября 1711, деревня Мишанинская (ныне – село Ломоносово), Архангелогородская губерния, Русское царство – 4 [15] апреля 1765, Санкт-Петербург, Российская империя) – первый крупный русский учёный-естествоиспытатель. Он величайший химик, физик, геолог и в то же время историк, языковед и поэт. А.С. Пушкин сказал о нем: «Ломоносов создал первый русский университет, он, лучше сказать, сам был нашим первым университетом». Ломоносов глубоко понимал значение математики для изучения других наук и для развития ума. О значении математики как предмета школьного преподавания М.В. Ломоносов в записке о преподавании физики, химии и математики пишет так: «А математику уже

затем учить следует, что она ум в порядок приводит». Высказывания Ломоносова о математике в разных его сочинениях показывают, что он понимал значение математики для практики и для изучения других наук. Но он понимал и то, что школа должна давать учащимся не только фактические знания по разным предметам обучения, но и умение думать, умение доказывать, обосновывать свои суждения.

Буняковский Виктор Яковлевич (16.12.1804 – 12.12.1889) – русский математик, член Петербургской Академии Наук (1830) и ее вице-президент (1864-1889гг.). Родился в Баре (ныне Винницкой области). Начальное образование – домашнее. В 1820-1825гг. учился за границей, в частности в Париже, где в то время преподавали такие знаменитые ученые, как П. С. Лаплас, Ж. Б. Ж. Фурье, С. Д. Пуассон, О. Л. Коши, А. М. Лежандр, А. М. Ампер и другие. Больше всего работал Буняковский по теории чисел и теории вероятностей. В 1839 году Буняковский выпустил в свет свой первый том «Лексикона чистой и прикладной математики», доведённый им, по недостатку средств, лишь до буквы «Д». В 1846 году появился труд Буняковского, послуживший началом его всемирной известности, – «Основания математической теории вероятностей». Все работы Буняковского, ставящие его в число величайших европейских математиков, помимо ценности в научном отношении — по богатству, новизне и оригинальной разработке научно-математических материалов, — отличаются замечательной ясностью и изяществом изложения. Многие из них переведены на иностранные языки. Буняковский изобрёл: планиметр, пантограф, прибор для измерения квадратов, самосчёты Буняковского – вычислительный механизм, основанный на принципе действия русских счётов. Аппарат предназначался для сложения большого числа двузначных чисел.



Жуковский Николай Егорович (05.01.1847 – 17.03.1921) – русский учёный, создатель аэродинамики как науки. Заслуженный профессор

Московского университета, профессор теоретической механики Императорского Московского технического училища (с 1918 – Московского высшего технического училища); член-корреспондент Императорской Академии наук по разряду математических наук (1894). Жуковский поступил в Московский университет на физико-математический факультет. По окончании университета в 1868 году, пытался учиться в Петербургском институте путей сообщения, но unsuccessfully. Работает над диссертацией, преподаёт в женской гимназии, в Московском высшем техническом училище. Здесь он создал кафедру «Теоретическая механика», аэродинамическую лабораторию, обучил множество известных впоследствии конструкторов самолётов, авиационных двигателей. Работы Жуковского в области аэродинамики явились источником основных идей, на которых строится авиационная наука. Он всесторонне исследовал динамику полёта птиц, теоретически предсказал ряд возможных траекторий полёта. В 1904 году Жуковский открыл закон, определяющий подъёмную силу крыла самолёта; определил основные профили крыльев и лопастей винта самолёта; разработал вихревую теорию воздушного винта. При его активном участии были созданы Центральный аэрогидродинамический институт (ЦАГИ), Военно-воздушная инженерная академия (ныне носят имя Жуковского).



Лебедев Сергей Алексеевич (20.10.1902 – 03.07.1974) – основоположник вычислительной техники в СССР, директор ИТМиВТ, академик АН СССР (1953), Герой Социалистического Труда. Лауреат Сталинской премии третьей степени, Ленинской премии и Государственной премии СССР. В 1928 года закончил Высшее техническое училище им. Н.Э. Баумана по специальности инженер-электрик. Дипломная работа была посвящена проблемам устойчивости энергосистем, создававшихся по плану ГОЭЛРО. Одним из первых в СССР начал разработку проблем устойчивости энергетических

систем. Автор теории искусственной устойчивости синхронных машин. Значительные работы выполнены С.А. Лебедевым по проблемам вычислительной техники, теории счётных устройств и их конструкций. Под руководством С.А. Лебедева созданы первая советская электронная ЦВМ «МЭСМ», а также ряд быстродействующих вычислительных машин (БЭСМ). Российская академия наук учредила премию имени С.А. Лебедева – за выдающиеся работы в области разработок вычислительных систем.



Лу́зин Никола́й Никола́евич (09.12.1883 – 28.02.1950) – выдающийся российский математик, академик АН СССР (1929), создатель московской научной школы теории функций. Основные труды относятся к теории функций. Н.Н. Лузин – один из создателей дескриптивной теории функций, сделавший важное открытие проективных множеств, относительно которых высказал мнение, что для них не может быть решен (в классическом смысле) ряд задач, в частности вопрос об их измеримости. Получил важные результаты о граничных свойствах аналитических функций и единственности их определения по краевым значениям. Ряд работ Н.Н. Лузин посвятил вопросам математического анализа, дифференциальным уравнениям и дифференциальной геометрии; в проблеме об изгибании поверхностей на главном основании достиг, в некотором смысле, окончательного результата. Среди учеников Н. Н. Лузина – известные математики П.С. Александров, Д.Е. Меньшов, А.Я. Хинчин, П.С. Урысон, А.Н. Колмогоров, М.А. Лаврентьев, П.С. Новиков, М.В. Келдыш, Л.А. Люстерник, Л.Г. Шнирельман.



Ляпунов Александр Михайлович (25.05.1857 – 03.11.1918) – русский математик и механик, академик Петербургской Академии наук. Ляпунов создал теорию устойчивости равновесия и движения механических систем, определяемых конечным числом параметров. С математической стороны этот вопрос сводится к исследованию предельного поведения решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений при стремлении независимого переменного к бесконечности. Устойчивость определялась по отношению к возмущениям начальных данных движения. Важен вклад Ляпунова в теорию вероятностей, а его исследования по теории потенциала открыли новые пути для развития методов математической физики. Большой вклад внесли работы Ляпунова и в математическую физику, в частности в теорию потенциала. Особенно важен его мемуар «О некоторых вопросах, касающихся проблемы Дирихле» (1898).



Марков Андрей Андреевич (02.06.1856 – 20.07.1922) – выдающийся русский математик, внёсший большой вклад в теорию вероятностей, математический анализ и теорию чисел.

Научные исследования А.А. Маркова тесно примыкают по своей тематике к работам старших представителей Петербургской математической школы – П.Л. Чебышева, Е. И. Золотарева и А. Н. Коркина. Блестящих результатов в области теории чисел А.А. Марков достиг в магистерской диссертации «О бинарных квадратичных формах положительного определителя» (1880).

Труды А.А. Маркова по анализу относятся к теории непрерывных дробей, к изучению предельных значений интегралов при некоторых условиях, наложенных на подынтегральную функцию, к вопросам улучшения сходимости рядов и к теории наилучших приближений. А.А. Марков дал чрезвычайно простое решение вопроса об определении верхней границы производной от многочлена по данной верхней границе самого многочлена (неравенство Маркова). В теории вероятностей А.А. Марков восполнил пробел, остававшийся в доказательстве основной предельной теоремы, и тем самым впервые дал полное и строгое доказательство этой теоремы в достаточно общих условиях. Дальнейшие работы А.А. Маркова по распространению основной предельной теоремы на последовательности зависимых величин привели к замечательной общей схеме «испытаний, связанных в цепь». На этой элементарной схеме А.А. Марков установил ряд основных закономерностей, положивших начало современной теории вероятностных марковских процессов.



Марков Андрей Андреевич (09.09.1903 – 11.10.1979) – советский математик, сын известного русского математика А.А. Маркова, основоположник советской школы конструктивной математики. Основные труды по теории динамических систем, топологии, топологической алгебре, теории алгоритмов и конструктивной математике. Доказал неразрешимость проблемы равенства в ассоциативных системах (1947), проблемы гомеоморфии в топологии (1958), создал школу конструктивной математики и логики в СССР, автор понятия нормального алгоритма. Награжден орденом «Знак почета» (1945), орденом Ленина (1954), орденом Трудового Красного Знамени (1963), медалью «За доблестный труд» (1945) и медалью «За оборону Ленинграда» (1946). Премия им. Чебышёва АН СССР (1969).

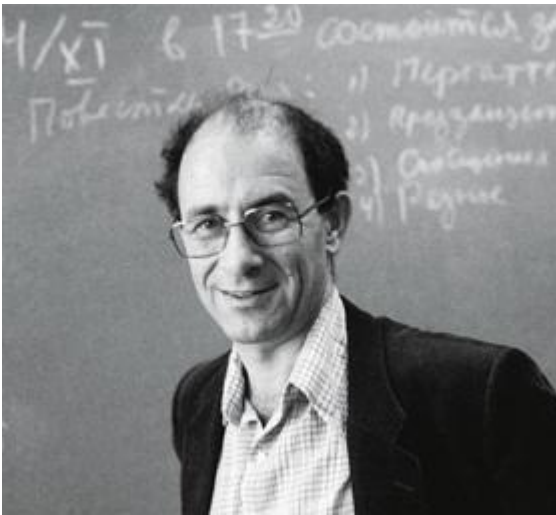


Стеклов Владимир Андреевич (09.01.1864 – 30.05.1926) – русский и советский математик. Академик Петербургской АН (1912), вице-президент АН СССР (1919-1926). Доктор физико-математических наук (1902), профессор (1896). Труды по математической физике и теории дифференциальных уравнений. Основными направлениями исследований В.А. Стеклова в математической физике были задачи о распространении тепла, равновесии вращающейся массы, задачи электростатики и др. Занимался вопросами разложения функций в ряды по заданным ортогональным системам функций, которые непосредственно связаны с приложением метода Фурье к решению краевых задач. В.А. Стеклову принадлежат важные исследования по теории дифференциальных уравнений, математическому анализу, теории упругости и гидромеханике. Опубликовано около 150 работ. Основатель школы математической физики в нашей стране и один из блестящих представителей

петербургской математической школы, созданной П. Л. Чебышевым. Под руководством Стеклова была налажена сеть сейсмологических станций, издание книг и научных журналов по математике. Организовал физико-математический институт при АН СССР, который впоследствии разделился на три научных учреждения. Среди них – Математический институт имени В.А. Стеклова. Именем Стеклова названо серое пятно на обратной стороне Луны.



Чаплыгин Сергей Алексеевич (24.03.1869 – 08.10.1942) – русский физик, один из основоположников гидро- и аэродинамики, академик АН СССР (1929), Герой Социалистического Труда (1941). Чаплыгин внёс большой вклад в математику. Его исследования по приближённому интегрированию дифференциальных уравнений принадлежат к крупным достижениям математической мысли. Идеи Чаплыгина оказались применимы не только для решения широких классов дифференциальных уравнений, но и при приближённом решении общих классов функциональных уравнений. Научные труды Чаплыгина касаются в основном гидромеханики, теоретической механики и газовой динамики. В 1910 г. Чаплыгин опубликовал работу «О давлении плоскопараллельного потока на преграждающие тела», которая положила начало ряду его исследований по теории крыла.



Арнольд Владимир Игоревич (12.06.1937 – 03.06.2010) – выдающийся российский математик, общественный деятель, академик РАН (1990). Почётный член Лондонского математического общества (1976), почётный доктор Парижского университета имени Пьера и Марии Кюри (1979), иностранный член Национальной АН США (1983), Французской АН (1983), Лондонского Королевского Общества (1988), почётный доктор Болонского университета (1991). Президент ММО с 1996, член Исполкома Международного математического союза. Окончил МГУ в 1959 под научным руководством академика А.Н. Колмогорова. Еще будучи студентом, в 1957 г. решил тринадцатую проблему Гильберта. Получил мировое признание, как соавтор КАМ–теории (в основе её лежит теорема Колмогорова–Арнольда–Мозера о стабильности интегрируемых гамильтоновых систем). Работал на механико-математическом факультете МГУ (1961–1986), институте им. В.А. Стеклова (1986–2010) и в Парижском университете 9-Дауфин (1993–2010). Был заместителем главного редактора журнала «Функциональный анализ и его приложения». В. И. Арнольд был известен как популяризатор современной науки и как яркий полемист, боровшийся с деградацией высшей школы в России и за рубежом.

Перельман Григорий Яковлевич – выдающийся российский математик, первым доказавший гипотезу Пуанкаре. Смысл гипотезы Пуанкаре как раз и заключался в том, что любому трехмерному предмету без отверстий путем различных действий, но без разрезаний и склеиваний, можно придать форму шара – трехмерной сферы. Но гипотеза, это лишь предположение до того момента, пока ей не найдут точного объяснения. Такой, гипотеза Пуанкаре, и оставалась до тех пор, пока молодой российский математик Перельман не подтвердил ее сложными, но предельно точными расчетами. Если, например, сегодня у рядовых испанцев спросить, кто самый известный в мире математик, многие не задумываясь, ответят – Григорий Перельман. «Он отказался получать Филдсовскую премию из рук самого короля Испании. На такое способны только великие люди»... Григорий Перельман родился 13 июня 1966

Ленинграде, в семье служащих. Перельман считается математиком высокого уровня. Сейчас его имя занесено на доску почета за получение золотых медалей на международных математических олимпиадах. Тот грандиозный прорыв в науке, который осуществил Григорий Перельман, бесценен.