

Границы науки



- Страница первая:
« Из истории математической мысли »
 - Страница вторая:
«Красиво не солгать, историю не рассказать»
 - Страница третья:
« Математики и поэзия»
- «Через математические знания, полученные в школе, лежит широкая дорога к огромным, почти необозримым областям труда и открытий»
А.И. Маркушевич.

The background of the slide features a warm, orange-brown color palette with faint, stylized silhouettes of autumn leaves scattered across the surface. The leaves vary in size and orientation, creating a textured, seasonal feel.

- « Математику уж
затем знать надо,
что она ум в
порядок
приводит»

Леонтий Филиппович Магницкий



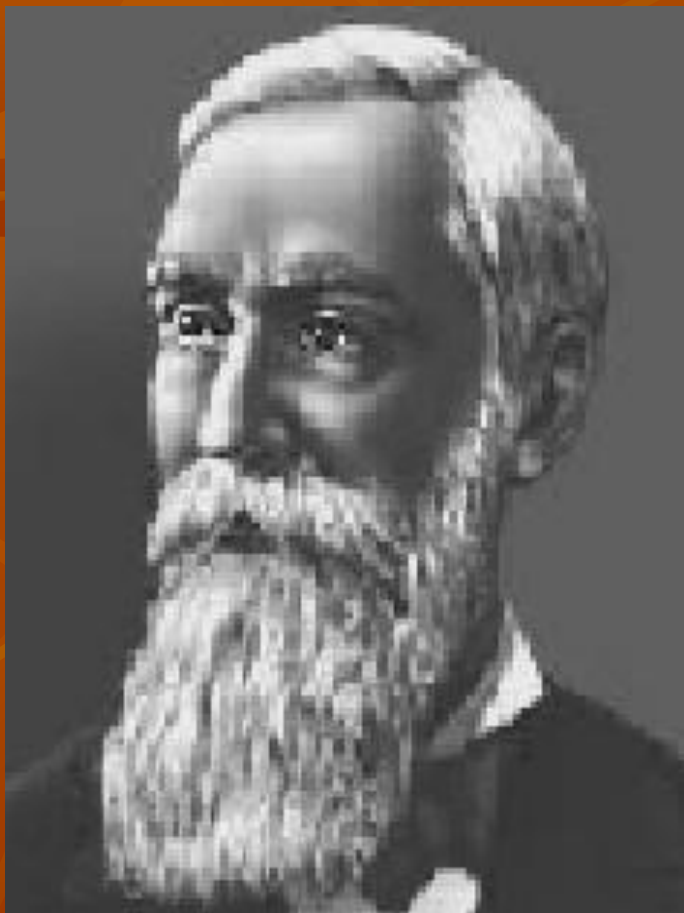
- Русский математик, педагог. Учился в Московской славяно-греко-латинской академии; затем самостоятельно изучил математические науки, в объеме, далеко превосходящем уровень сведений, сообщаемых в русских арифметических, землемерных и астрономических рукописях XVII столетия.
- С 1701 г. и до конца жизни преподавал математику в школе математических и навигационных наук. Напечатал свою “Арифметику”, по ней учился М.В. Ломоносов, назвавший её “вратами учёности”. Ввёл термины “множитель”, “произведение”, “делитель”, “частное”.

Николай Иванович Лобачевский



- Родился 1 декабря 1792 г. в г. Нижний Новгород в России. В 1807 г. поступил в Казанский университет, в котором ему предстояло провести последующие 40 лет жизни, как студенту, экстраординарному профессору и, наконец, ректору.
- Он является основоположником неевклидовой геометрии.
- Его называют “Коперником геометрии”.

Пафнутий Львович Чебышев



- Один из крупнейших математиков. Исследования по теории чисел выдвинули молодого русского математика в число первых учёных Европы.
- Его считают основателем русской школы теории вероятности.
- У него были работы, посвящённые вычерчиванию географических карт; рациональному раскрою одежды; он изготовил чехол, плотно облегающий шар; создал механизмы, осуществляющие движение по тем или иным кривым: грибной автомат, повторяющий движение вёсел, самокатное кресло.

Софья Васильевна Ковалевская



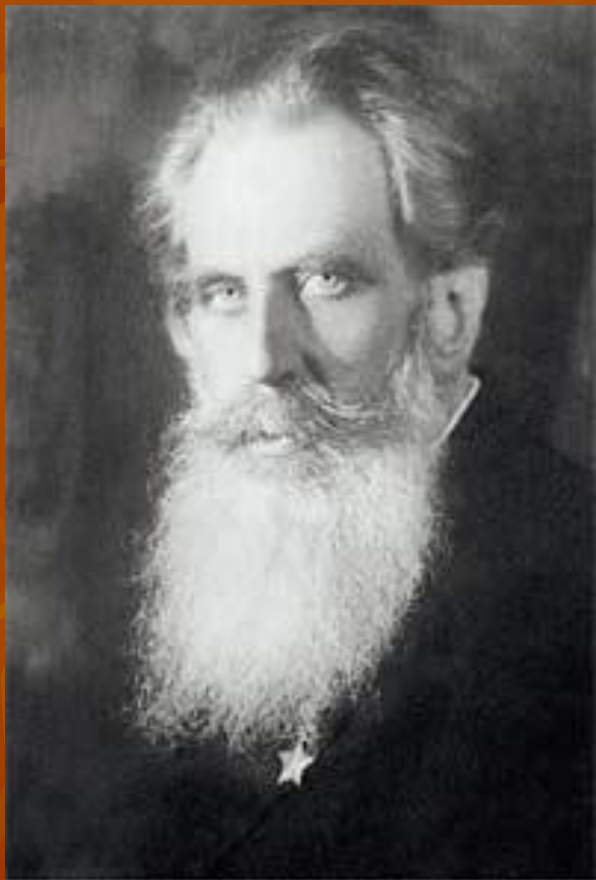
- Для оклейки комнат, и стены комнаты маленькой девочки оклеили листами литографированных лекций М.В. Остроградского по математическому анализу.
- Впоследствии она стала первой женщиной — математиком, доктором философии.
- Ей принадлежит роман “Нигилистка”.

Михаил Васильевич Остроградский



- Русский математик - один из основателей Петербургской математической школы, академик Петербургской академии наук, занимался внешней баллистикой, статическими методами браковки изделий, участвовал в комиссиях по реформе календаря и водоснабжению Петербурга.
- Основные труды в области прикладной математики.

Отто Юльевич Шмидт



- Его имя в памяти людей навсегда связано с освоением Арктики, Северного морского пути, с Челюскинской эпопеей, с высадкой на лёд научно-исследовательской экспедиции “Северный полюс-1”.
- Однако, он всю жизнь оставался математиком по образованию и по складу мышления.
- Доказал замечательную теорему “О бесконечных группах с конечной цепью”, ставшую классической.

Михаил Алексеевич Лаврентьев



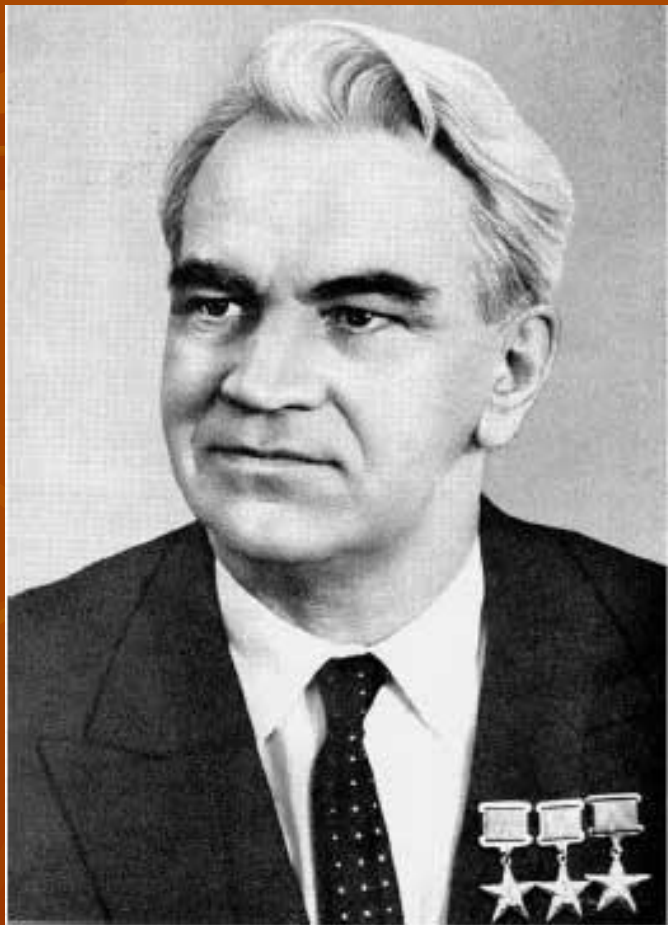
- Советский учёный, основатель Новосибирского Академгородка, создатель теории направленного взрыва.
- На основе его математических расчётов, направленным взрывом, была создана плотина, которая спасла Алма-Ату от разрушительных грязевых потоков – селей. Ему принадлежат работы по математическому анализу, теории дифференциальных уравнений и современной теории функций.
- Он создал несколько новых теорий в механике непрерывных сред, газовой динамике.

Лев Семёнович Понтрягин



- Советский математик, великий учёный, потерявший в 14 лет зрение. В его честь вошли в обиход термины: пространство, поверхности, квадраты и другие.

Мстислав Всеволодович Келдыш



- Замечательный советский учёный, основатель института прикладной математики АН СССР.
- Вместе с С.П. Королёвым стал одним из инициаторов работ по освоению космоса. Разработал эффективные способы расчёта самолёта на флаттер (колебания, приводящие к его гибели) и методы балансировки, предотвращающие гибель машины.

« Пускай мы
Пифагорами не
станем, а
вдруг? »