



**275 лет**

**Румовский Степан Яковлевич  
(9.12.1734-18.07.1812)**

Выдающийся математик и астроном, один из первых русских академиков, почетный член Петербургской и Шведской АН.

Интерес и незаурядные способности к предметам естественно-математического цикла проявил еще будучи семинаристом. По окончании Александровской семинарии в числе лучших учеников был отобран М.В.

Ломоносовым для поступления в академический университет. В 1753 г. Румовский стал адъюнктом по астрономии Петербургской АН, был командирован в Берлин, где изучал математику у Л. Эйлера. Возвратившись в Петербург, Румовский стал преподавателем математики и астрономии академического университета. Опубликовал учебник «Сокращения математики» для студентов университета (1760). Один из составителей первого этимологического словаря Российской академии в 6 томах.

Румовский внес большой вклад в развитие математического образования в России, будучи попечителем Казанского учебного округа. По его предложению в России стали создаваться школы трех ступеней: начальные, городские и средние.



**200 лет**

**ГРАССМАН**

**Герман Гюнтер**

**(15.04.1809-26.09.1877)**

Немецкий математик, физик и филолог, чл.-корр. Гёттингенской АН. Начал заниматься математикой самостоятельно, преподавал математику в гимназии. Дал первое систематическое построение учения о многомерном евклидовом пространстве, что способствовало развитию векторного и тензорного исчислений. Ввел скалярное произведение векторов. Независимо от У. Гамильтона построил гиперкомплексные числа. С помощью своего исчисления изучал кривые  $n$ -го порядка. Именем Грассмана в математике названы: алгебра, кольцо, конус, многообразие и др.

В «Учебнике арифметики» (1861) Грассман сделал попытку научного изложения оснований школьной арифметики: дал определения сложения и умножения натуральных чисел, доказал основные свойства этих операций (коммутативность, ассоциативность, дистрибутивность).



**275 лет**

**ЭЙЛЕР**

**Иоганн Альбрехт**

**(27.11.1734- 18.09.1800)**

Отечественный математик и астроном.

Старший сын Л. Эйлера. Член Берлинской АН (1754). С 1766 г. - профессор физики и академик Петербургской АН, с 1769 г. — конференц-секретарь Петербургской АН.

Научные работы относятся к различным вопросам математики, физики, механики, астрономии.

Математические труды в основном посвящены вариационным задачам.

Помогал отцу и записывал его мемуары под диктовку.



**200 лет**  
**ЛИУВИЛЛЬ**  
**Жозеф**

**(24.03.1809-8.09.1882)**

Французский математик, иностранный чл.-корр. Петербургской АН (1840), член Парижской АН (1839), профессор Политехнической школы (1833) и Коллеж де Франс (1839) в Париже. В 1836 г. основал «Журнал чистой и прикладной математики».

Научные интересы Лиувилля были очень широкими. Им опубликовано около 400 работ. Лиувилль построил теорию эллиптических функций, исследовал краевую задачу для линейных дифференциальных уравнений 2-го порядка (задача Штурма-Лиувилля). В теории чисел особенно важны результаты исследований Лиувилля, касающиеся рациональных приближений алгебраических чисел. Он установил, что число  $e$  не может быть корнем уравнения

$$ax^2 + Bx + c = 0.$$



**175 лет**

**ВЕНН Джон**

**(4.08.1834-4.04.1923)**

Английский математик и логик, пропагандировавший символическую логику. Предложил графический метод изображения формул математической логики (диаграммы Венна), который нашел применение во многих областях: теория множеств, теория вероятностей, логика, статистика и др. Ему принадлежит обоснование обратных операций в логическом исчислении Дж. Буля. Занимался также вероятностной логикой.



**150 лет**

**МЕЩЕРСКИЙ**

**Иван Всеволодович**

**(10.08.1859- 77.01.1935)**

Отечественный математик и механик, выдающийся педагог высшей технической школы. Выпускник Петербургского университета, профессор с 1902 г. Разработал общую теорию движения тел переменной массы, указал на возникновение реактивной силы и реактивной тяги. В прикладной математике и механике широко применяются уравнения Мещерского. Он является творцом новой главы механики, являющейся теоретической основой современной ракетодинамики, методами которой решаются важнейшие технические задачи настоящего и предстоит решать задачи будущего.



**150 лет**  
**ШАТУНОВСКИЙ**  
**Самуил Иосифович**  
**(13.03.1859-27.03.1929)**

Отечественный математик, один из основателей одесской математической школы, профессор университета в Одессе. Основные труды по алгебре, теории чисел, математическому анализу. Занимался проблемами обоснования математики, которые разрабатывались итальянской школой во главе с Дж. Пеано и немецкими учеными, в частности Д. Гильбертом. Шатуновский работал над вопросом обобщения понятия предела и дал определения, играющие важную роль в современной топологии и анализе. Высказал мысль о логической недопустимости формального перенесения «закона исключенного третьего» на бесконечные процессы. Ему принадлежит аксиоматическое обоснование понятия о величине. Впервые строго обосновал понятие площади как величины и обобщил свои выводы на понятие объема.

Шатуновский был замечательным педагогом и популяризатором науки. По лекциям Шатуновского был создан учебник «Введение в анализ». В журнале «Вестник опытной физики и элементарной математики» им опубликованы интересные статьи по элементарной математике.



**700 лет  
БОГОЛЮБОВ**

**Николай Николаевич  
(21.08.1909-13.02.1992)**

**Отечественный математик, механик и физик-теоретик, академик АН СССР (1953); профессор Киевского и Московского университетов.**

**По окончании школы Боголюбов самостоятельно занимался изучением физики и математики и уже с 14 лет принимал участие в семинаре кафедры математической физики Киевского университета. В 15 лет написал первую научную работу, а в следующем году был принят в аспирантуру АН УССР к академику Н. М. Крылову, которую закончил в 1929 г., получив в двадцать лет степень доктора математических наук.**

**Основные работы по приближённым методам математического анализа, математической физике, асимптотическим методам нелинейной механики, теории динамических систем, статистической физике и квантовой теории поля. Создал несколько научных школ. Член многих иностранных академий, научных учреждений и обществ.**



**100 лет  
МАЛЬЦЕВ**

**Анатолий Иванович  
(27.12.1909-7.07.1967)**



Отечественный математик, академик АН СССР. Окончил Московский университет, аспирантуру у А.Н. Колмогорова. Доктор физ.-мат. наук, профессор. В 1932-1960 гг. работал в Ивановском педагогическом институте, в Математическом институте АН СССР, с 1960г.-в Институте математики СО АН СССР и Новосибирском университете.

Основные труды относятся к алгебре и математической логике. Выполнил фундаментальные работы в теории групп, теории колец и линейных алгебр, топологической алгебре (алгебры Мальцева), теории алгоритмов, а также провел значительные исследования в новой области - теории универсальных алгебр. Еще до поступления в аспирантуру написал свою первую работу по математической логике, построив общий метод для доказательства теорем, которые называются в алгебре «локальными теоремами». Впервые и мире применил методы математической логики для получения алгебраических теорем.