



**Иван Матвеевич
Виноградов**

2 сентября 1891 —

20 марта 1983

Команда «Архимеды из
лицея»

МКОУ «Москаленский лицей»

Руководитель Артамонова П

Иван Матвеевич Виноградов

родился 2 (14) сентября 1891 года в селе Милолюб на Псковщине (ныне Великолукский район Псковской области), в семье сельского священника.

Среднее образование получил в реальном училище. В 1910 году поступил на физико-математический факультет Петербургского университета. После окончания университета в 1914 году был оставлен там для подготовки к профессорскому званию. Получил докторскую степень.



Иван Матвеевич Виноградов

С 1918 по 1920 годы работал в Пермском государственном университете и Томском государственном университете. В 1920 году стал профессором. Продолжил работу в Ленинградском университете, преподавал также в Политехническом институте (1920—1934).



Иван Матвеевич Виноградов

С 1934 года с момента разделения Физико-математического института И. М. Виноградов - директор Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР, работал в этой должности более 45 лет до своей смерти в 1983 г. (с перерывом с октября 1941 по февраль 1944, когда институт возглавлял С. Л. Соболев).

Иван Матвеевич Виноградов

Иностранный член Лондонского королевского общества (1942), иностранный член Национальной академии деи Линчеи в Риме (1958), Германской академии естествоиспытателей "Леопольдина" (1962), Датской королевской АН (1947), Венгерской АН (1950), АН ГДР (1950), Сербской академии наук и искусств (1959), почетный член Лондонского математического общества (1939) и Индийского математического общества (1947), член Американского философского общества (1942).

Научная деятельность И.М. Виноградова

- *Работы посвящены аналитической теории чисел. Он решил ряд проблем, которые считались недоступными математике начала XX века. Создал один из самых сильных и общих методов аналитической теории чисел — метод тригонометрических сумм. За разработанный метод был удостоен Сталинской премии I степени (1941).*
- *Ему принадлежит решение одной из двух проблем Гольдбаха: каждое четное число, большее или равное 4, является суммой двух простых чисел (бинарная проблема Гольдбаха остается недоказанной до сих пор) и каждое нечетное число большее или равное 7 является суммой трех*

Научная деятельность И.М. Виноградова

Решил тернарную проблему Гольдбаха, доказав, что каждое достаточно большое нечетное число представляется суммой трех простых чисел, а также получил формулу, выражающую количество таких представлений. По этой формуле можно узнать, сколькими способами заданное нечетное число может быть разложено на сумму трех простых чисел. При попытке решения проблемы Гольдбаха учёный создал один из самых общих и мощных методов теории чисел — метод тригонометрических сумм. Применяя этот метод, он сам и его последователи получили большое количество выдающихся результатов как в теории чисел, так и в других областях математики.

Сочинения

- Виноградов И. М. «Избранные труды». — М., 1952.
- Виноградов И. М. «Метод тригонометрических сумм в теории чисел». 2-е изд. — М., 1976.
- Виноградов И. М. «Метод тригонометрических сумм в простейших вариантах». — М., 1976.
- Виноградов И. М. «Основы теории чисел». — М.: Наука, 1981. //
- Виноградов И. М. «Особые варианты метода тригонометрических сумм». — Эдиториал УРСС, 2004.



Все свои выходные и отпуска он проводил на своей даче в поселке Абрамцево, где уделял много внимания своему саду и цветам.

Виноградов — единственный советский математик, в честь которого был организован ещё при жизни

