



Гильмуллин, М. Ф. Мусейон: Научный Олимп древнего мира // Математика с Мансур-абый. 2025. URL: <https://history-math.org/ru/publications/hm-tt-b9eb93e87ff6-ru/>. Дата публикации: 09.03.2025.

ОЧЕРК

Мусейон: Научный Олимп древнего мира

Новая эпоха античного мира началась с завоеваний Александра Македонского. В результате его десятилетних военных походов возникла...

Мансур Гильмуллин · 09.03.2025 · RU

[Статья на сайте журнала](#)



Реконструкция Александрийского Мусейона. С некоторыми допущениями, вероятно так он мог выглядеть ·

[Источник](#)

Новая эпоха античного мира началась с завоеваний Александра Македонского. В результате его десятилетних военных походов возникла новая мировая держава, превосшедшая размерами все до сих пор существовавшие государства.



Границы державы Александра Македонского к 324 г. до н. э. · [Источник](#)

Она впервые объединила и перемешала между собой народы Европы и Азии, их культуру, образ жизни. Таким образом, Александр Македонский сыграл уникальную роль в истории человечества: он свёл вместе Восток и Запад.

В 323 г. Александр умер в Вавилоне, его тело в золотом саркофаге было перенесено в Александрию. Его империя распалась на несколько больших частей — эллинистических монархий: Египет под властью Птолемея, Месопотамия под Селевкидами, Македония под властью Антигона.

Началась эпоха эллинизма. Она охватывала три столетия (336–30 гг. до н. э.) — от создания империи Македонского до завоевания Египта римлянами. Старая культура Востока смешалась с греческой цивилизацией. Государственным языком стал греческий, культура и наука развивались на этом языке.

Культурным, научным и торговым центром всего древнего мира стала столица Египта Александрия, основанная в 332 г., крупнейший порт, новая столица эллинского Египта. Вход в гавань прикрывал остров Фарос, на котором был воздвигнут грандиозный маяк высотой 130 метров, считавшийся одним из семи чудес света. Птолемеи покровительствовали наукам и искусствам.



План античной Александрии в эпоху Птолемея · [Источник](#)

По рассказам Плутарха, Птолемей I Сотер основал в Александрии Мусейон (Дом Муз, ок. 290 г. до н. э.) — религиозный, исследовательский, учебный и культурный центр эллинизма, храм Муз. Термин «мусейон» (др.-греч. μουσεῖον) изначально обозначал один из традиционных типов греческого святилища. Он находился на государственном обеспечении. В него были приглашены крупнейшие учёные, философы и поэты со всего мира. Это был дворец с помещениями для научных занятий, залами для преподавания, храмом, театром, парком, ботаническим садом, зверинцем. Учёные, служившие в Мусейоне, занимались натурфилософией, историей, математикой, астрономией, географией, медициной, музыкой, лингвистикой и другими науками. Учёные жили на территории комплекса, получая стипендию (stipendium) от Птолемеев.

Мусейон был единственным античным храмом муз, который непрерывно функционировал не менее 800 лет. Наивысший расцвет в его деятельности наблюдался при первых Птолемеях, примерно до конца III века до н. э. В те времена глава Мусейона был одновременно и воспитателем наследника престола. Он сохранил свою роль и в эпоху римского завоевания — тогда попечение Мусейона приняли на себя римские императоры. По мере христианизации Римской империи Мусейон утратил религиозные функции, оставшись только светским учреждением.

Собрания и здания Мусейона сильно пострадали во время гражданской войны 48–47 годов до н. э., когда в Александрии находился Юлий Цезарь. Упадок Мусейона связан также с запретом «языческой науки» при Феодосии I (391 г. н. э.).

Последним его учёным, известным по имени, был Теон Александрийский (335–405), отец известной женщины-математика Гипатии.

В состав Мусейона входила обширная Александрийская библиотека — самое крупное книгохранилище эллинистического мира. Была собрана богатейшая коллекция, в основу которой была положена библиотека Аристотеля. Каждый корабль, прибывавший в Александрию, если на нём имелись какие-либо литературные произведения, должен был или продать их библиотеке, или предоставить для копирования. В Александрийской библиотеке было собрано около 700 тысяч папирусных свитков. Основой обучения стала книга.

Основной фонд библиотеки прекратил существование в ходе боевых действий римлян под командованием императора Аврелиана в 273 году. Существует также версия, что уничтожение библиотеки произошло в ходе арабского завоевания в первой половине VII века.

Соприкосновение древнегреческой математики с математикой Востока оказалось настолько плодотворным, что за полтора века (350–200 гг. до н. э.) было создано всё то, что мы сегодня называем греческой математикой.

В разное время в Мусейоне работали известные учёные, упоминаемые в истории математики: Эратосфен (276–196 гг. до н. э.), Евклид (ок. 340–287 гг. до н. э.), Архимед (287–212 гг. до н. э.), Апполоний (262–190 гг. до н. э.), Гиппарх (180–125 гг. до н. э.), Герон (I в.), Менелай (I в.), Клавдий Птолемей (ок. 100–178), Диофант (III в.), Папп (III в.), Гипатия (370–415).

Александрийский Мусейон заложил традиции:

- междисциплинарности (математика + астрономия + инженерия);
- открытого доступа к знаниям;
- государственной поддержки исследований.

Город Александрия продолжал свои культурно-эстетические традиции вплоть до VII века, пока Египет не был захвачен халифами.