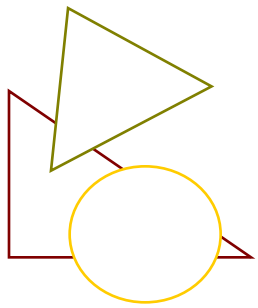


# Математическое творчество Александра Михайловича Ляпунова



Подготовил студент 1 курса  
магистратуры факультета  
математики, информатики и  
физики Русанов Андрей

Борисовский

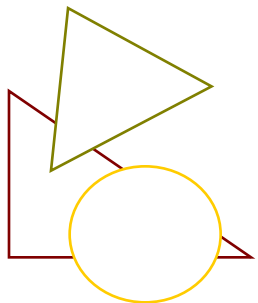


# Александр Михайлович Ляпунов



- Александр Михайлович Ляпунов родился в 1857 году в Ярославле.
- Поступил в Нижегородскую гимназию, которую окончил в 1876 году с золотой медалью.





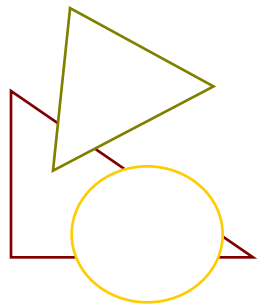
# Александр Михайлович Ляпунов



Поступил в Петербургский университет на факультет естествознания, но спустя месяц перешел на математический факультет.

Первоначальное обучение Ляпунов получил у отца.

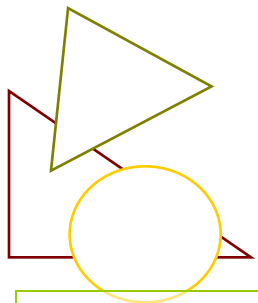
Преподавателями Ляпунова были П.Л.Чебышев, К.А.Поссе и Д.К.Бобылев.



# Александр Михайлович Ляпунов

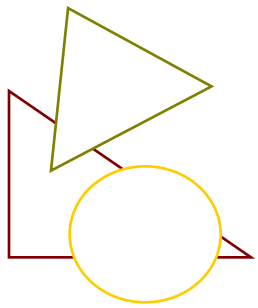


- Первые самостоятельные научные шаги Ляпунова прошли под руководством профессора механики Петербургского университета Д.К. Бобылева.
- Ляпунов получил золотую медаль за сочинение на предложенную факультетом тему по гидростатике.



# Александр Михайлович Ляпунов

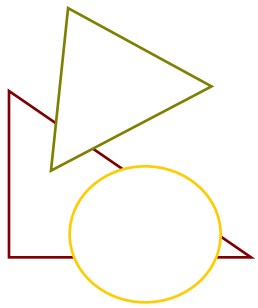
- В 1882 Ляпунов сдал магистерские экзамены и приступил к работе над магистерской диссертацией. Большую роль в выборе темы диссертации сыграл Чебышев.
- Весной 1895 Ляпунов утвержден в звании приват-доцента и занял кафедру механики в Харьковском университете.
- До 1890 Ляпунов один вел все преподавание механики в Харьковском университете.



# Александр Михайлович Ляпунов



- В 1888 начали появляться в печати статьи Ляпунова, посвященные устойчивости движений механических систем с конечным числом степеней свободы.
- К харьковскому периоду относится еще одно направление работы Ляпунова – по теории вероятности.

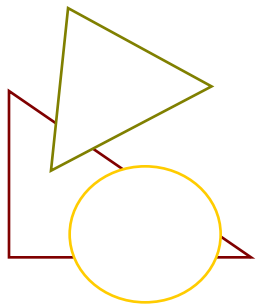


# Александр Михайлович Ляпунов

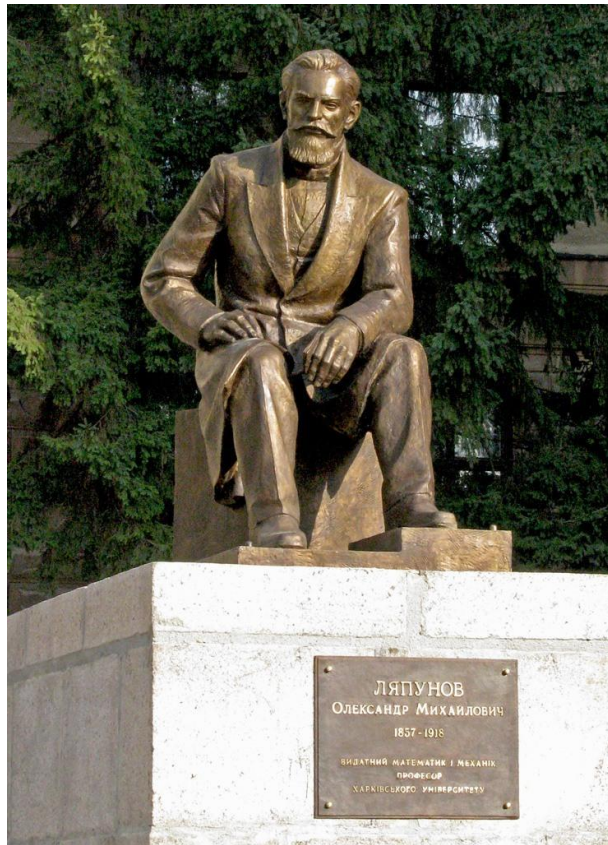


- Ляпунов принимал деятельное участие и в общеуниверситетских делах и в Харьковском математическом обществе.
- Ляпунов впервые доказал существование фигур равновесия, близких к эллипсоидам, и исследовал устойчивость этих фигур равновесия как в случае однородной, так и неоднородной жидкости.



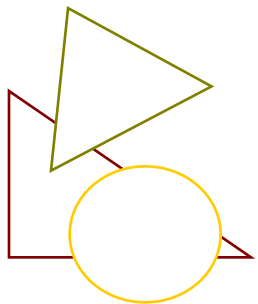


# Александр Михайлович Ляпунов



- Особую значимость имела педагогическая деятельность Алексея Андреевича Ляпунова. Он читал лекции студентам вузов и учащимся средних школ, выступал с докладами перед учителями и рабочими. Огромная популярность Ляпунова.





# Александр Михайлович Ляпунов

