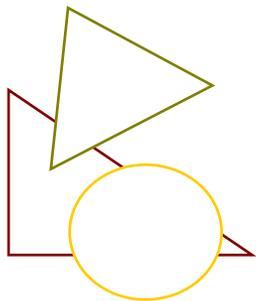


Математическое творчество Александра Михайловича Ляпунова



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

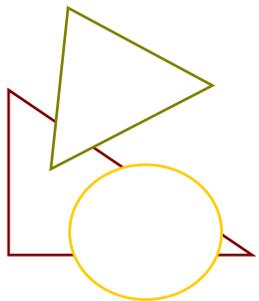
Борисовский



Александр Михайлович Ляпунов



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



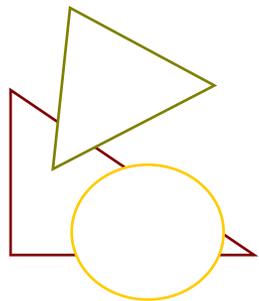
Александр Михайлович Ляпунов



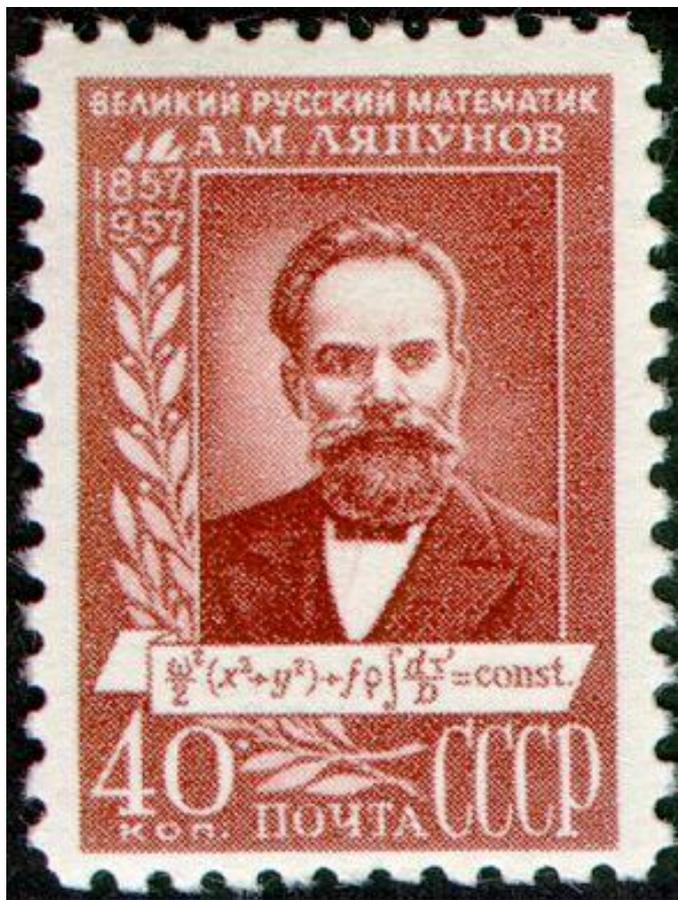
Поступил в Петербургский университет на факультет естествознания, но спустя месяц перешел на математический факультет.

Первоначальное обучение Ляпунов получил у отца.

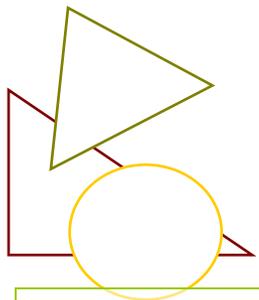
Преподавателями Ляпунова были П.Л.Чебышев, К.А.Поссе и Д.К.Бобылев.



Александр Михайлович Ляпунов

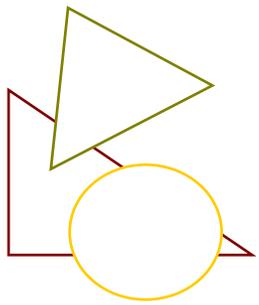


- Первые самостоятельные научные шаги Ляпунова прошли под руководством профессора механики Петербургского университета Д.К. Бобылева.
- Ляпунов получил золотую медаль за сочинение на предложенную факультетом тему по гидростатике.



Александр Михайлович Ляпунов

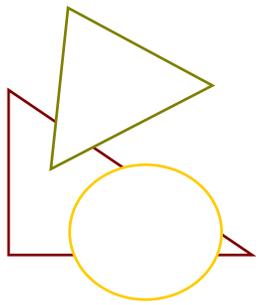
- В 1882 Ляпунов сдал магистерские экзамены и приступил к работе над магистерской диссертацией. Большую роль в выборе темы диссертации сыграл Чебышев.
- Весной 1895 Ляпунов утвержден в звании приват-доцента и занял кафедру механики в Харьковском университете.
- До 1890 Ляпунов один вел все преподавание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



Александр Михайлович Ляпунов



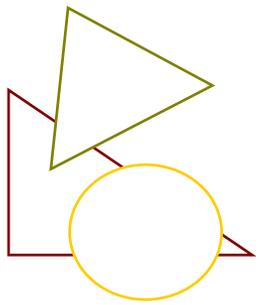
- В 1888 начали появляться в печати статьи Ляпунова, посвященные устойчивости движений механических систем с конечным числом степеней свободы.
- К харьковскому периоду относится еще одно направление работы Ляпунова – по теории вероятности.



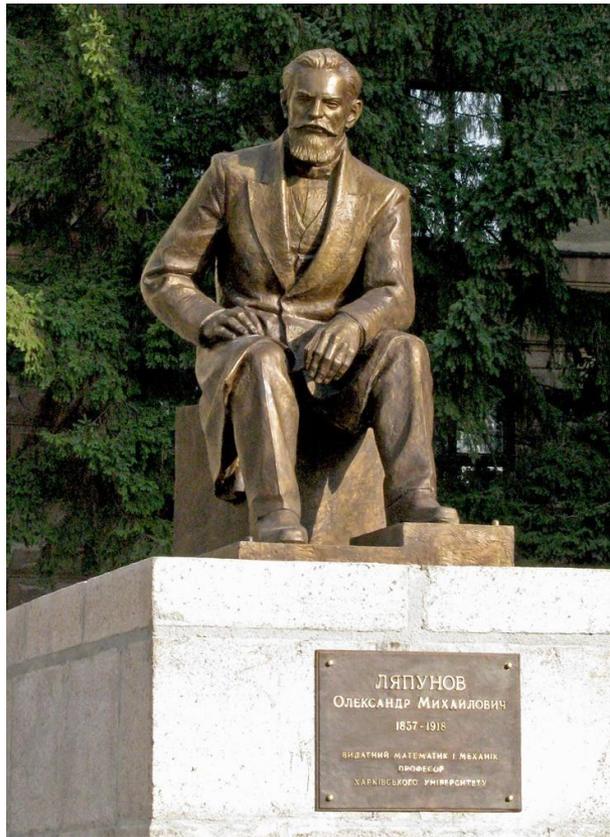
Александр Михайлович Ляпунов



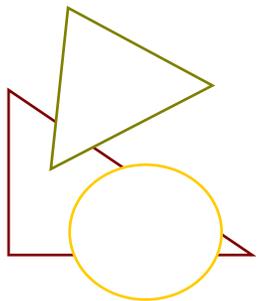
- Ляпунов принимал деятельное участие и в общеуниверситетских делах и в Харьковском математическом обществе.
- Ляпунов впервые доказал существование фигур равновесия, близких к эллипсоидам, и исследовал устойчивость этих фигур равновесия как в случае однородной, так и неоднородной жидкости.



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

