

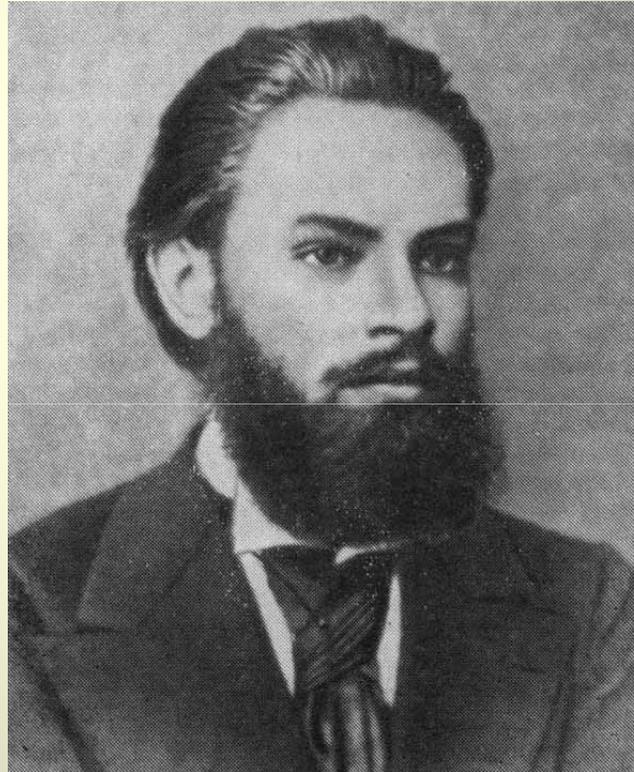
---

# **АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ ЛЯПУНОВ: РОДОСЛОВНАЯ И ДЕТСКИЕ ГОДЫ**

**Н.А. ПАКШИНА  
Арзамасский политехнический институт  
(филиал) НГТУ  
2015**

# Александр Михайлович Ляпунов (1857-1918)

---



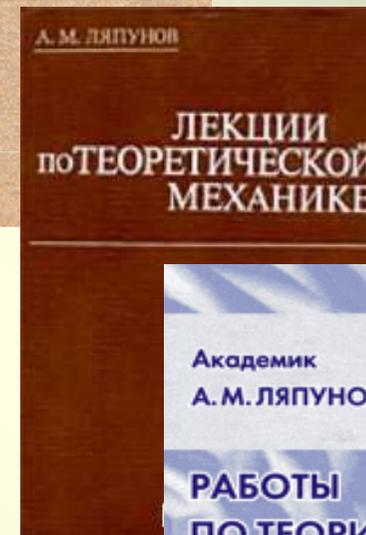
Гениальный русский математик и механик -  
основоположник теории устойчивости движения

# Весомый вклад

Работы по:

- гидростатике;
- небесной механике;
- теории вероятностей;
- теории потенциала;
- теории устойчивости;
- и др.

**Основоположник**  
многих направлений



# Общепризнанный основоположник линейных матричных неравенств

## ■ Дедушка

Ляпунов Александр  
Михайлович

Linear Matrix Inequalities in  
System and Control Theory

Stephen Boyd  
Laurent El Ghaoui  
Eric Feron  
Venkataramanan Balakrishnan

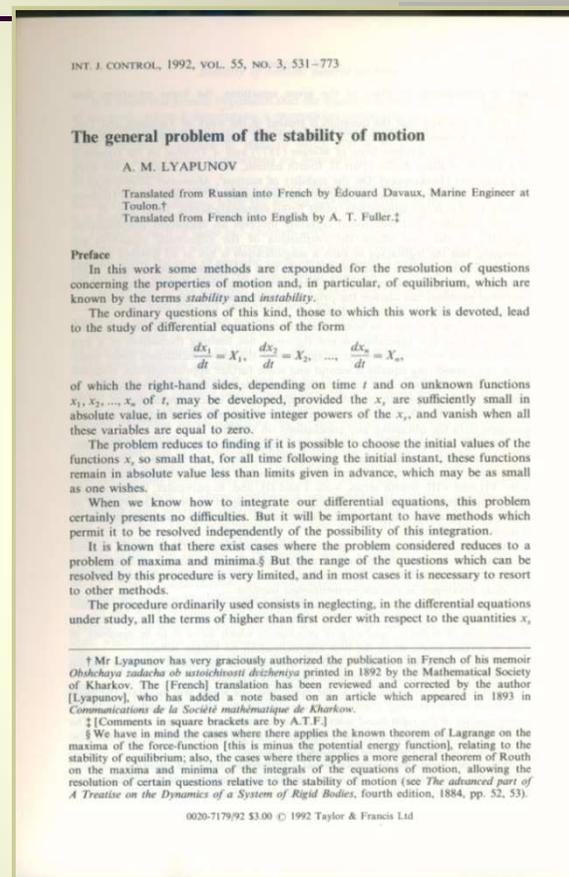
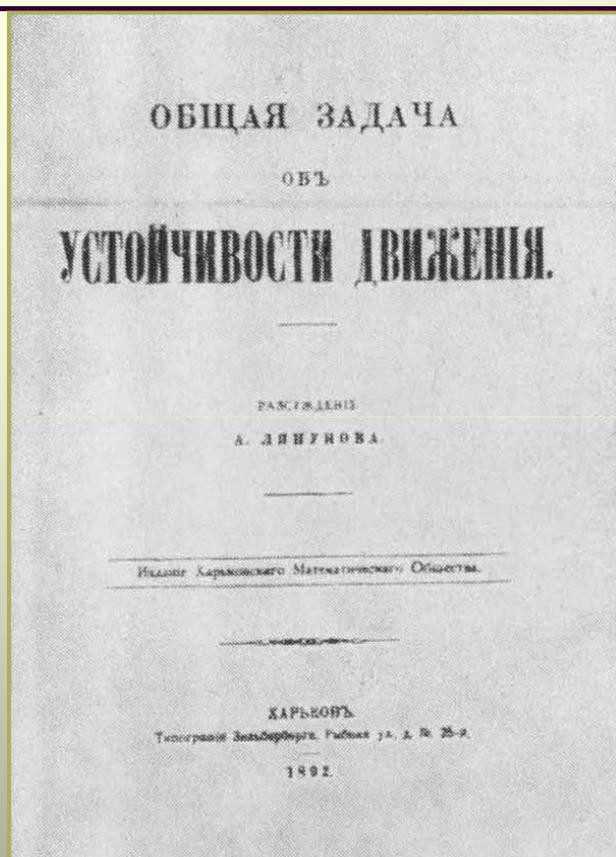
SIAM Studies in  
Applied Mathematics

“...It is fair to say that ...

**Lyapunov the grandfather** of the field.”

Стефана Бойда, Лаурента Гае,  
Эрика Ферона и Венкатараманана  
Балакришнана "Linear Matrix  
Inequalities in System and Control  
Theory"

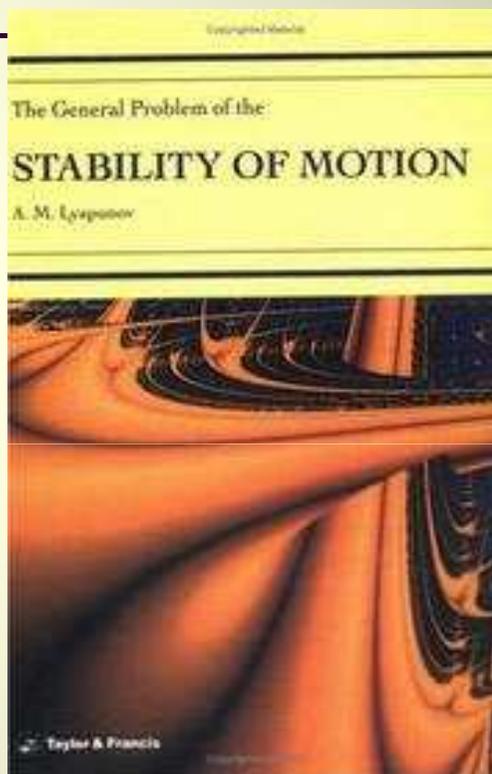
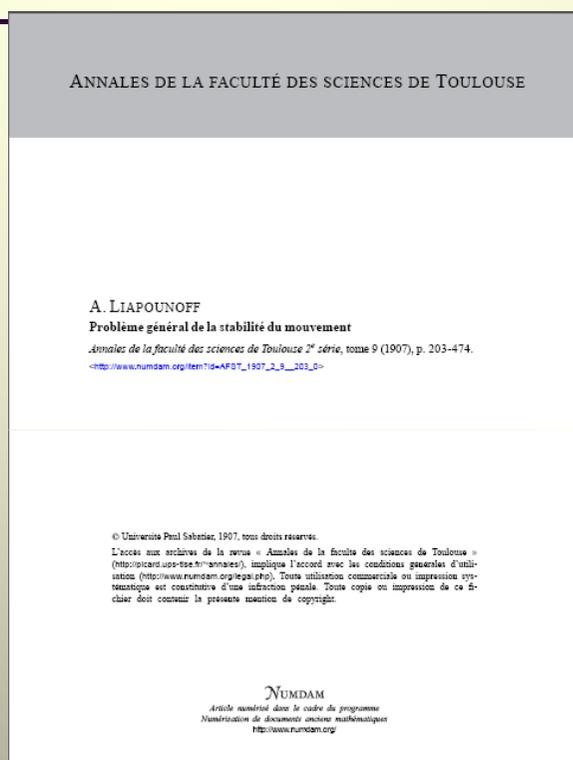
# Докторская диссертация



В 2012 году исполнилось 120 лет со дня выхода его докторской диссертации

«Общая задача об устойчивости движения» .

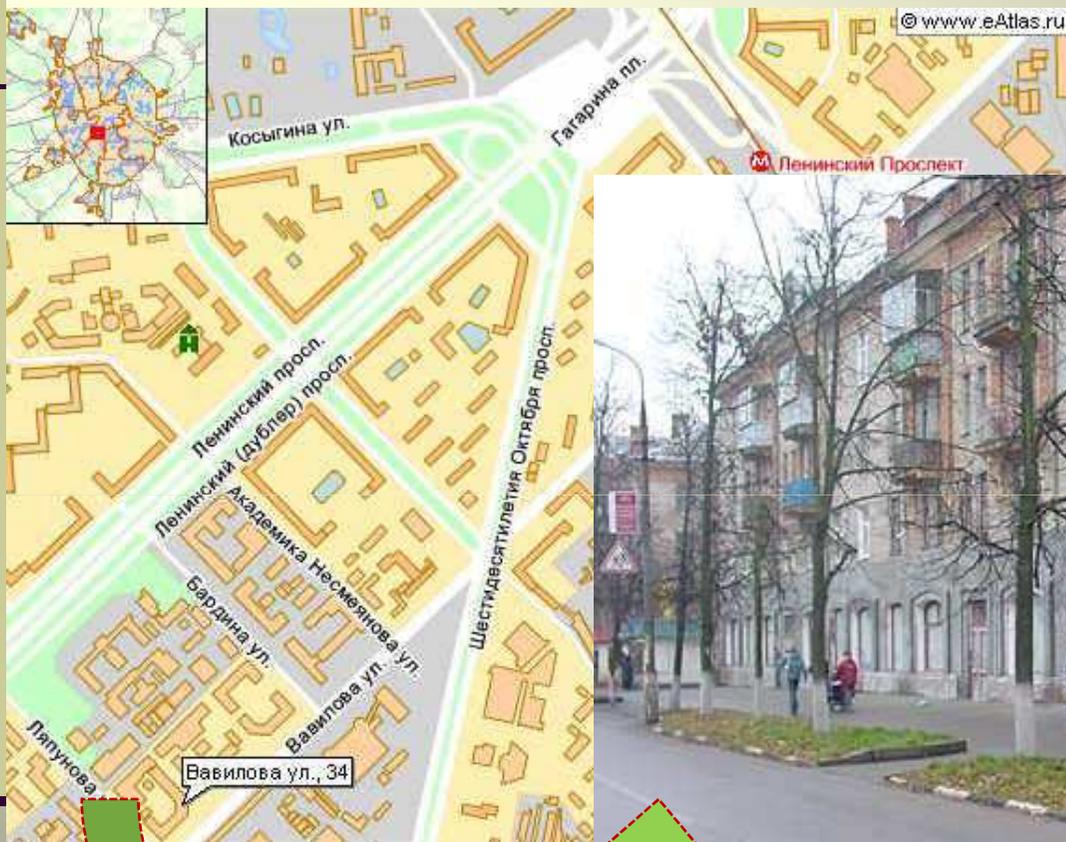
# Докторская диссертация



Через 100 лет (!) после первой публикации была полностью переведена на английский язык.

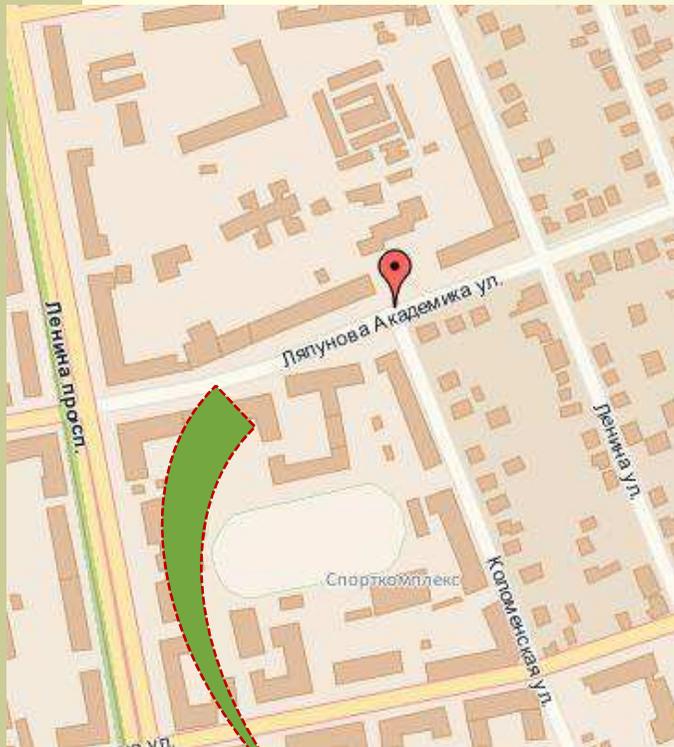
Титулы изданий «Общей задачи об устойчивости движения» на французском, английском и русском языках

# Москва



Улица А.М. Ляпунова

# Харьков



Улица Академика Ляпунова

# Одесса



Переулок имени Ляпунова

# Одесса



Мемориальная доска, на доме №10 по Софиевской улице,  
в котором проживал А.М. Ляпунов

# Санкт-Петербург



Мемориальная доска А.М. Ляпунову на Доме академиков

# Харьков

---

**26-30 июнь 2007**

**"Lyapunov Memorial Conference LMC 2007".**



Состоялось открытие памятной доски Ляпунову  
25 июня 2007

# Харьков



Пам'ятна доска А.М. Ляпунову на зданні ХПИ

# Нижний Новгород



Мемориальная доска на здании бывшей гимназии

# 150-летний юбилей со дня рождения



Нижний Новгород<sub>5</sub>  
2007

# Одесса



# Харьков



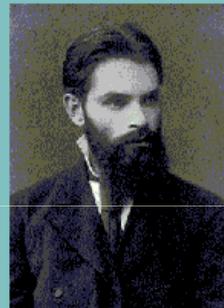
Памятник А.М.Ляпунову у здания университета

# Харьков

## Lyapunov Memorial Conference (LMC2007)

Karazin  
Kharkiv National University

B.Verkin Institute for Low  
Temperature Physics and  
Engineering  
of the National Academy of  
Sciences of Ukraine



Institute of Mathematics  
of the National Academy of  
Sciences of Ukraine

Steklov Mathematical Institute  
of the Russian Academy of  
Sciences

## Lyapunov Memorial Conference

LMC 2007

International Conference on the occasion of the 150th  
birthday of Aleksandr Mikhailovich Lyapunov

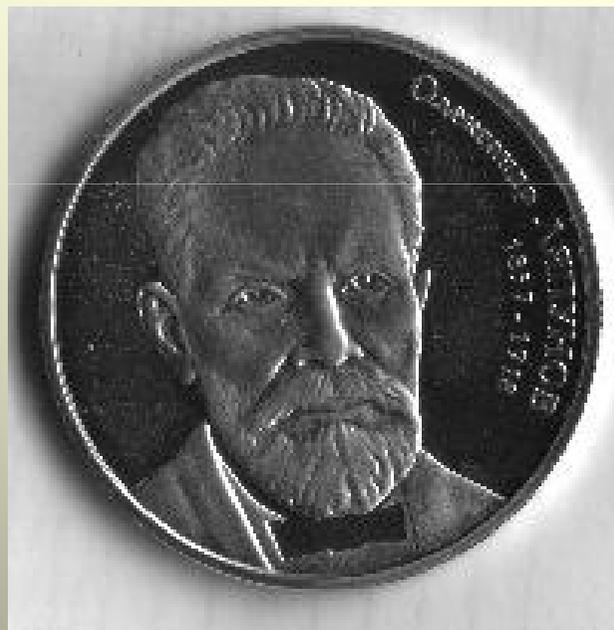
June 24-30, 2007, Kharkiv, Ukraine

Тематика конференції совпадала с теми наукими  
направленнями, изучением которых занимался А.М. Ляпунов.

# Харьков

26-30 июня 2007

"Lyapunov Memorial Conference LMC 2007".



- Презентация монеты 2 гривны
- Выставка, посвященная А.М. Ляпунову

# Харьков



## ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ - 2007



посвященная 150-й годовщине со дня рождения  
АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВИЧА ЛЯПУНОВА  
в НАЦИОНАЛЬНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"  
ХАРЬКОВ, УКРАИНА



А.М. Ляпунов



Здание Харьковского Политехнического Института

# Санкт-Петербург



Международный конгресс "Nonlinear Dynamical Analysis - 2007" был организован в здании Санкт-Петербургского университета

# Юбилейные даты 2012 года

17-я Нижегородская сессия молодых ученых  
(естественные, математические науки)

ПРОГРАММА



28 – 31 мая 2012 года

Сессия посвящена 155-летию со дня рождения русского  
математика и механика А.М.Ляпунова

XVII Нижегородская сессия  
молодых ученых  
(естественные науки),  
проходившая

28-31 мая

посвящена

155-летию со дня рождения  
А.М.Ляпунова

# Юбилейные даты 2012 года

9-й Симпозиум Международной федерации по автоматическому управлению по проблемам образования, посвящен **120-летию теории устойчивости Ляпунова.**



120 years of Lyapunov Stability Theory

- [Invitation](#)
- [ACE history](#)
- [Program](#)
- [Plenary speakers](#)
- [Committees](#)
- [Mini-courses](#)
- [Call for papers](#)
- [Exhibition](#)
- [Important dates](#)
- [Registration](#)
- [Accommodation](#)
- [Venue](#)
- [Travel](#)
- [Final submission](#)
- [Contact](#)
- [Gallery of N.Novgorod](#)
- [Photo Gallery](#)
- [Conference report](#)

## 120 years of Lyapunov Stability Theory



The symposium will be devoted to 120th anniversary of the publication of Lyapunov's memoir The General Problem of the stability of Motion. It was published in Russian by the Mathematical Society of Kharkov in 1892 and still remains the fundamental work in this field science.

Lyapunov had been leaving in Nizhny Novgorod region for more than 18 years. This fact remains little-known. All known publications contain scant information about this period of Lyapunov's life. When he was a child he lived in Teply Stan and in Bolobonovo. Last years of 19 century Simbirsk region included these places. Now it is south-east of Nizhny Novgorod region [1].

When the family moved to Nizhny Novgorod, A.M. Lyapunov studied at the boy's classical school from 1870 to 1876. It was very important period because during the studying in the gymnasium Lyapunov had acquired background knowledge. Subsequently it allowed him to carry out research.

From 2005 to 2007 the Organizing Committee of the Symposium was being busy with a creation of memorial plaque in honor of the outstanding Russian mathematician, Academician Aleksandr Mikhailovich Lyapunov [2].

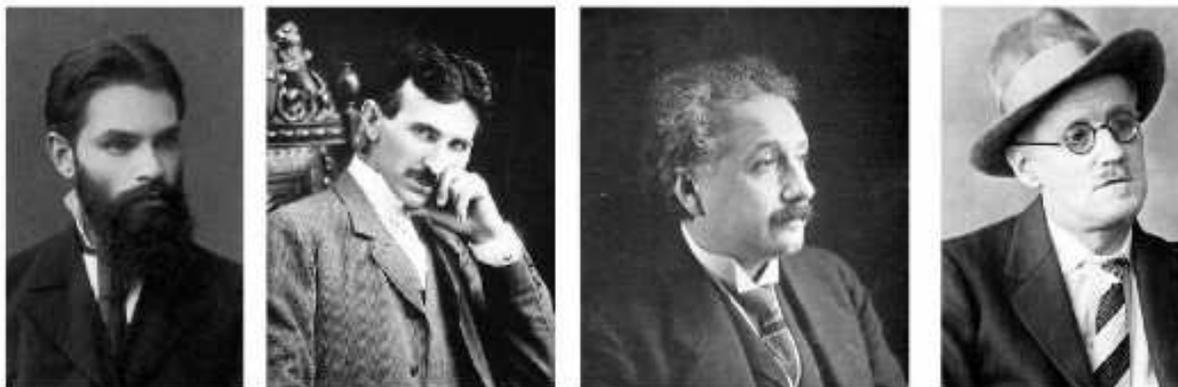
The memorial plaque was unveiled in Nizhny Novgorod on December 5, 2007. It was created by a famous local sculptor V.M. Potapin and was mounted on the wall of the former boy's classical school housing now the Nizhny Novgorod State Pedagogical University [3].



# Международное признание



**"A RESEARCHER AMONG THE GENIUSES"**

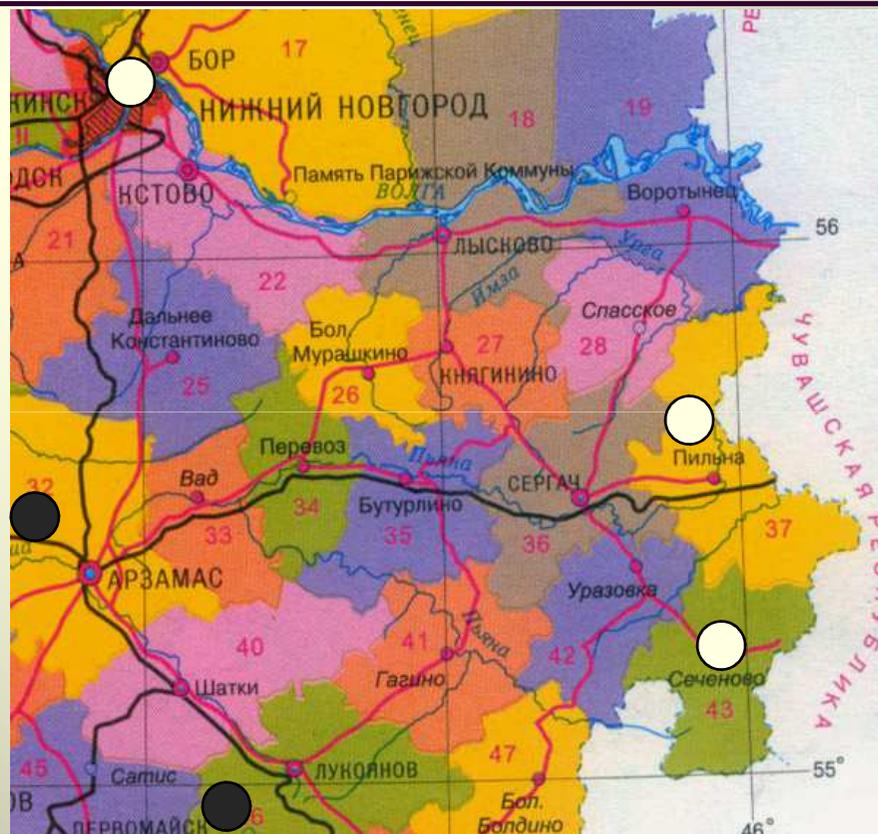


А.М. Ляпунов в ряду гениальных ученых  
**Какое отношение к краеведению?**

# Ляпуновские места

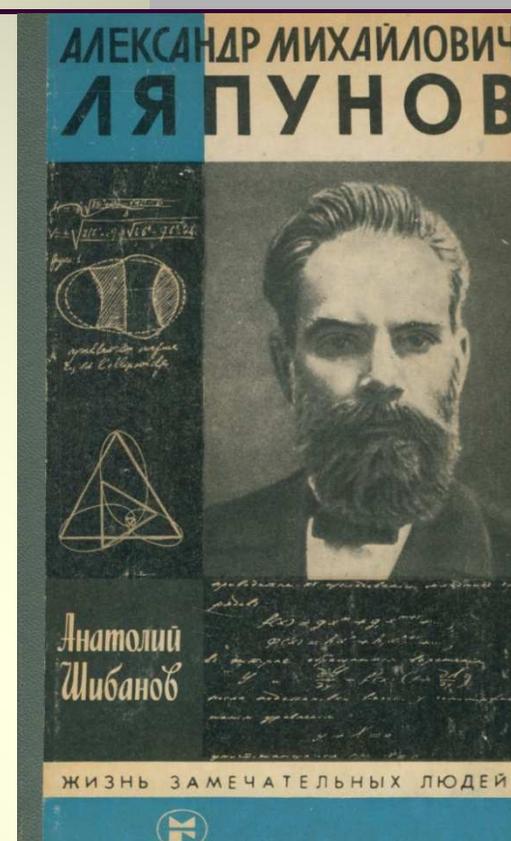
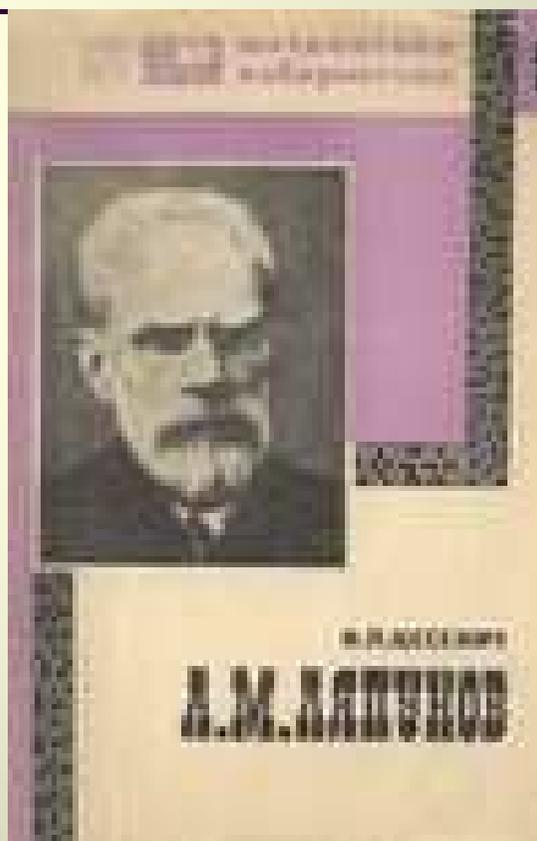
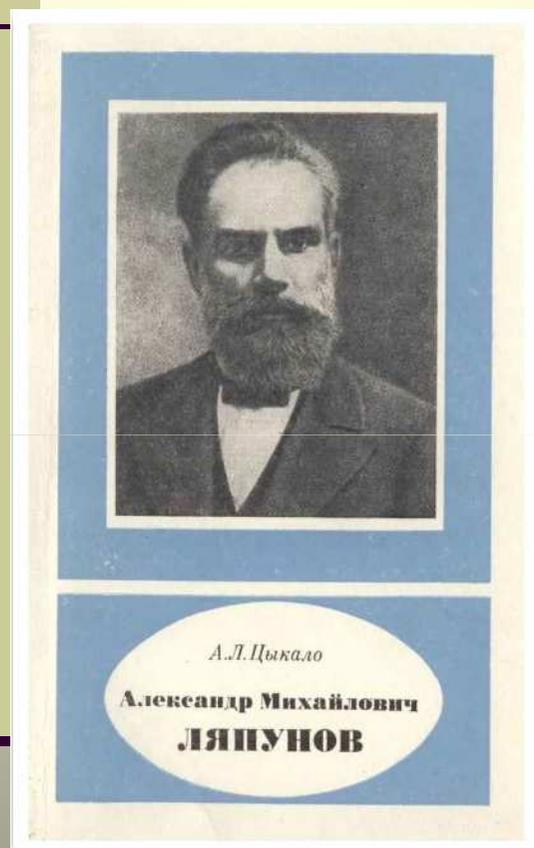
Период	Кол-во лет		Место проживания
1857-1863	6	1	Ярославль
1863-1865	2	2	д. Плетниха, Ниж.губ.
1865-1869	4	4	с. Болобоново, Симб. губ.
1869-1870	1	1	с.Тёплый Стан, Симб. губ.
1870-1876	6	6	Нижний Новгород
1876-1885	9	1	Санкт-Петербург
1885-1902	17	1	Харьков
1902-1917	15	2	Санкт-Петербург
1917-1918	1		Одесса

# Поволжье



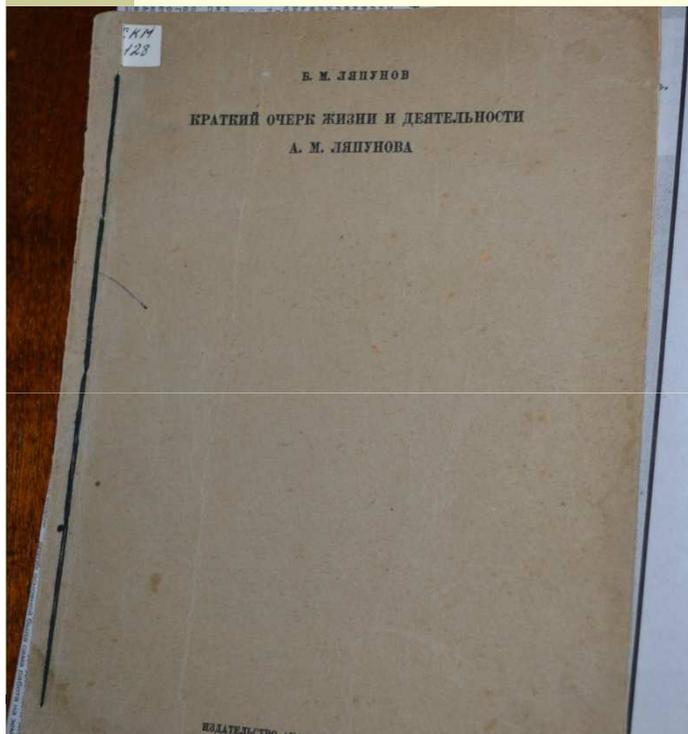
- 1863-1865 д. Плетниха, Ниж. губ.  
1865-1869 с. Болобоново, Симб. губ.  
1869-1870 с. Тёплый Стан, Симб. губ.

# Книги об А.М. Ляпунове

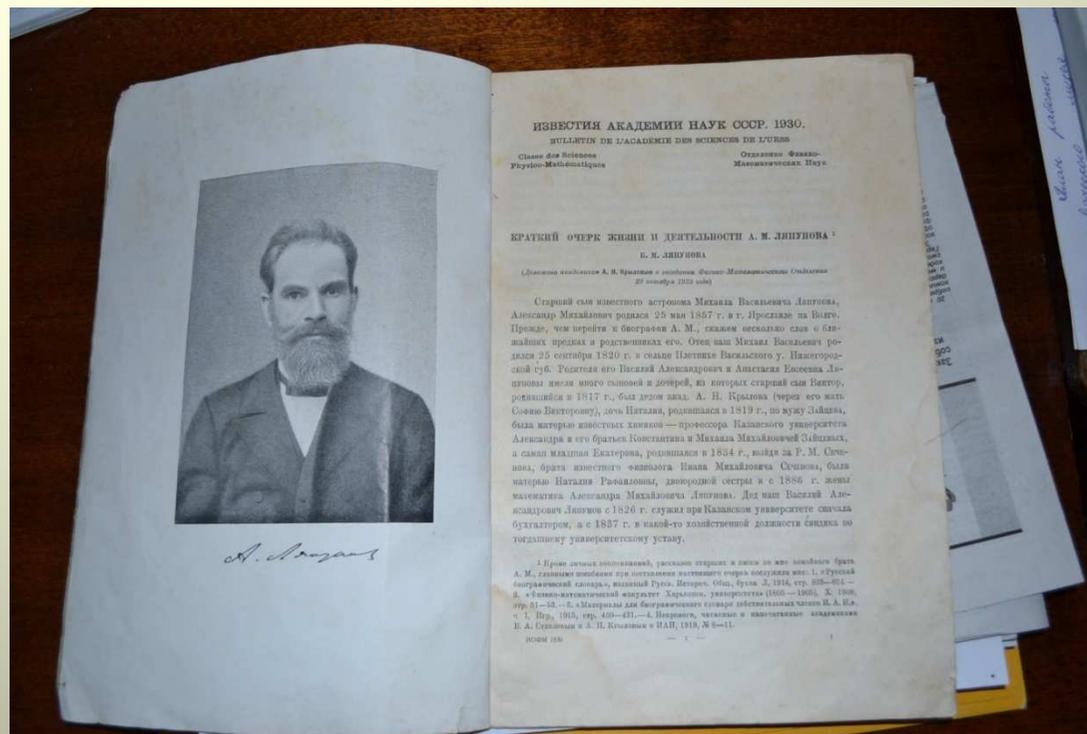


Авторы: А.Л. Цыкало, В.П. Цесевич, А.С. Шибанов

# Публикации об А.М. Ляпунове



Ляпунов, Б.М. Краткий очерк жизни и деятельности А.М. Ляпунова // Известия Академии Наук СССР. VII серия. Отделение Физико-Математических наук. 1930. № 1. С.1-24.



Мало информации  
о Нижегородском  
периоде

# Монография



**«Зрелище жизни великого человека – всегда прекрасное зрелище: оно возвышает душу, возбуждает деятельность!»**

**В.Г. Белинский**

# Содержание

---

- Краткая биография Александра Михайловича Ляпунова
- Потомок дворянских родов
- Казанский период жизни Ляпуновых
- Раннее детство в Ярославле
- Детские годы в Поволжье

# Потомок четырех дворянских родов



На уклад семьи родителей Александра Михайловича Ляпунова, безусловно, повлияло то, какими были обычаи и интересы семей их дедушек и бабушек

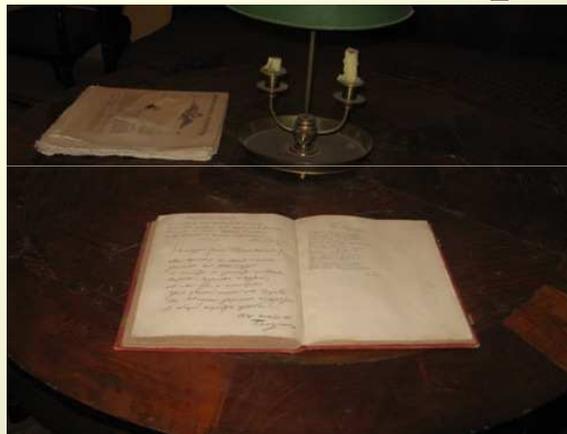
Ляпунова Василия Александровича и Анастасии Евсеевны Шпиловых Александра Петровича и Екатерины Ивановны

# О прямых контактах не известно



А.С. Пушкин  
(1799-1837)

Альбом Дмитрия  
Алексеевича Остафьева



**Не единственное  
подтверждение**



А.П. Шипилов.  
(1776-1848)

Есть любопытные факты, которые говорят пусть об опосредованных, но, все же, пересечениях судеб этих людей.

# Прошение А.П. Шипилова

- Прошение титулярного советника Александра Петровича Шипилова о внесении детей его Сергея, Александра, Петра, Дмитрия и дочерей Софьи, Елизаветы, Варвары и Натальи в Дворянский Родовой Гербовик.
- «...свидетельство о рождении в Курмышском уезде в приходе села Мальцево деревни Болобоново родилась **Софья** 1 марта и крещена 1 марта 1825 года приемницей была **Наталья Алексеева Новосильцева помещица с Апраксино Сергачской округи**».

Имение, где Пушкин жил в Нижнем, находится в нескольких верстах от села Апраксина, принадлежавшего семейству Новосильцевых, которых поэт очень любил, в особенности хозяйку дома, милую и добрую старушку.

**Более того...**

# Выписка из метрик

Имя	Рождение	Крещение	Восприемник	Восприемница
с. Болобоново				
Софья	1 марта 1825 года	<b>1 марта</b> <b>1825 года</b>		Наталья Алексеева <b>Новосильцева</b> помещица с Апраксино Сергачской округи
Наталья	9 июля 1831 года	<b>15 июля</b> <b>1831 года</b>	Макарьевской окр. с Шипилово гвардии прапорщик Василий Петров Шипилов	Вдова бригадирша Наталья <b>Новосильцева</b> с Апраксино
Александр	28 августа 1833	<b>29</b> <b>августа</b> <b>1833</b>	Коллежский советник Александр Иванов Мессинг	Сергачской окр. с Апраксино девица Марья Петрова <b>Новосильцева</b>
Сергей	7 сентября 1834	<b>16</b> <b>сентября</b> <b>1834</b>	Сергачской окр. с Старинское гвардии подпоручик Иван <b>Приклонский</b>	Княгининской окр. села Инкино капитанша Елена <b>Остафьева</b>

# Очерк Евгения Краснова

*«Дороги 1833 года, или Бывают странные сближения»*

<http://magazines.russ.ru/nlik/2000/3/krasnov.html>

Ч.2 // Новый ЛИК. 2002. №1 (80)

<http://magazines.russ.ru/nlik/2002/1/art06206.html>

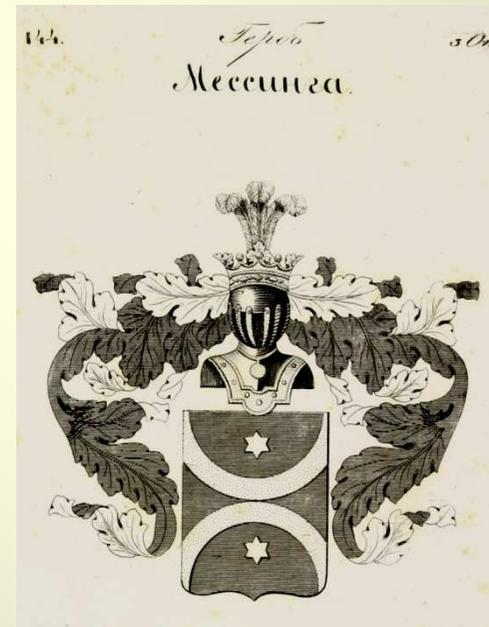
- *«Пушкин коротко был знаком с Новосильцевыми, часто ездил в с. Апраксино и любил говорить с барышнями. Одна из них, **Марья Петровна**, была очень хорошенькая...».*
- **Мария Петровна** (р. 1808) – это же крестная Александра Шипилова, родного дяди Александра Михайловича Ляпунова!
- Альбом Настасьи Петровны Новосильцевой в красном сафьяновом переплёте, после смерти Настасьи Петровны «как имение, так и вся движимость перешли к наследникам гг.Приклонским».

# Мессинги

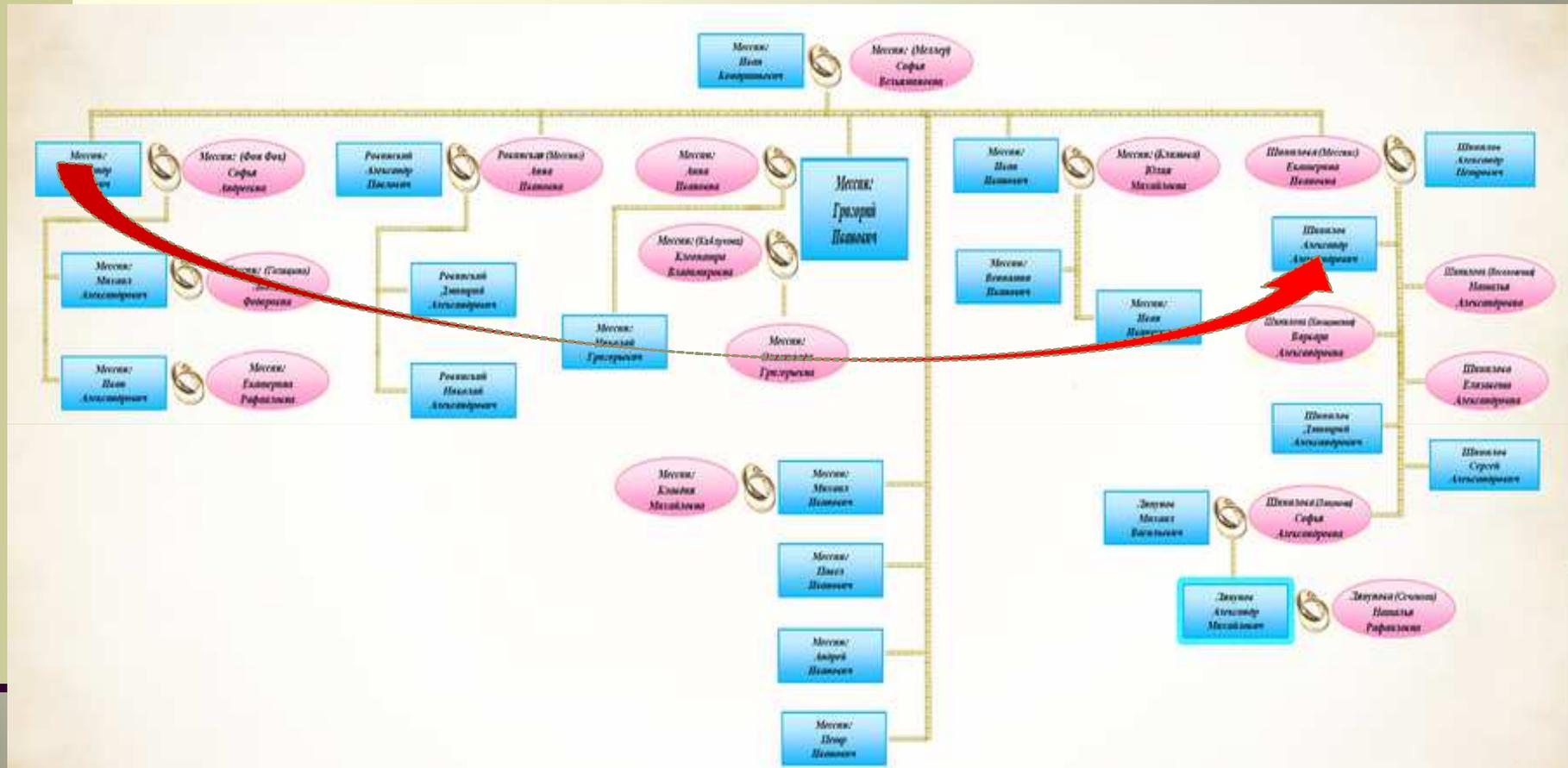
**Основоположник рода – прадед** братьев  
Ляпуновых

**Иван Кондратьевич Мессинг (1748-1808)**  
(Johann Konrad Messing).

- ✘ в 1761 году, поступил на российскую службу помощником лекаря в Морской госпиталь в Санкт-Петербурге;
- ✘ с 1767 подлекарь,
- ✘ с 1768 лекарь,
- ✘ с 1785 гоф-хирург,
- ✘ в 1792 году возведен в потомственное дворянское достоинство.



# Род Мессингов



«восприемником сына Шипиловых  
Александра был коллежский советник  
Александр Иванов Мессинг»

# Причины забвения

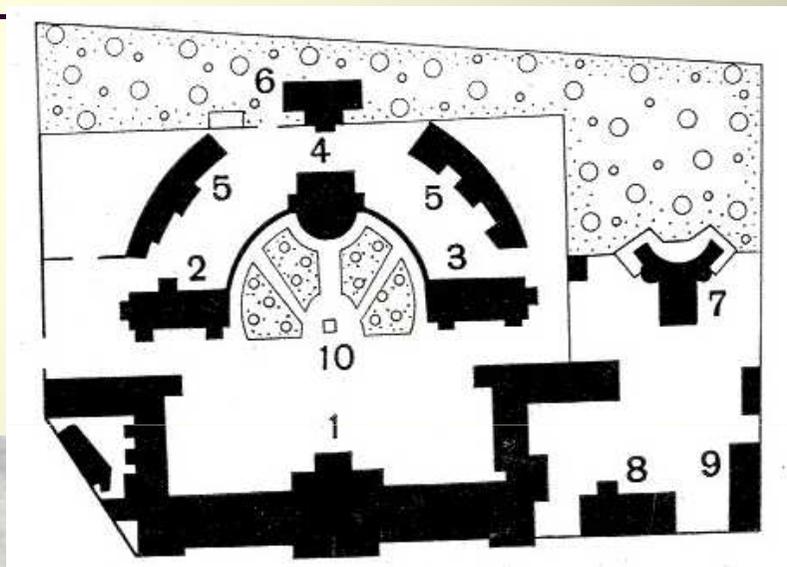
- В русской генеалогической традиции, формировавшейся с XV века, было принято изучать историю рода, по истории предков по мужской линии;
- Большинство биографий А.М. Ляпунова опубликовано в период с 1918 по 1988 год, т.е. в советский период.



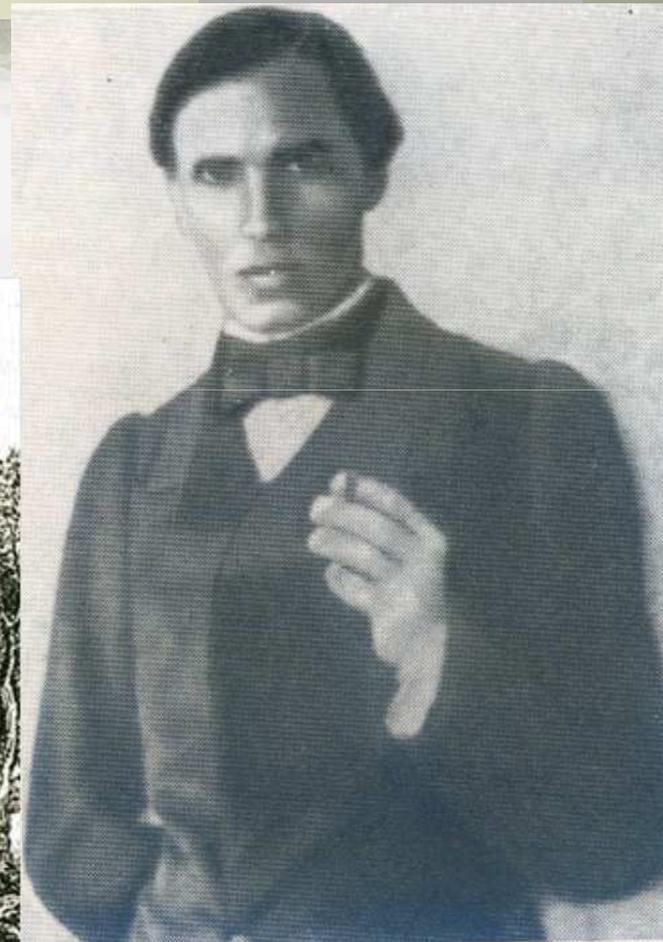
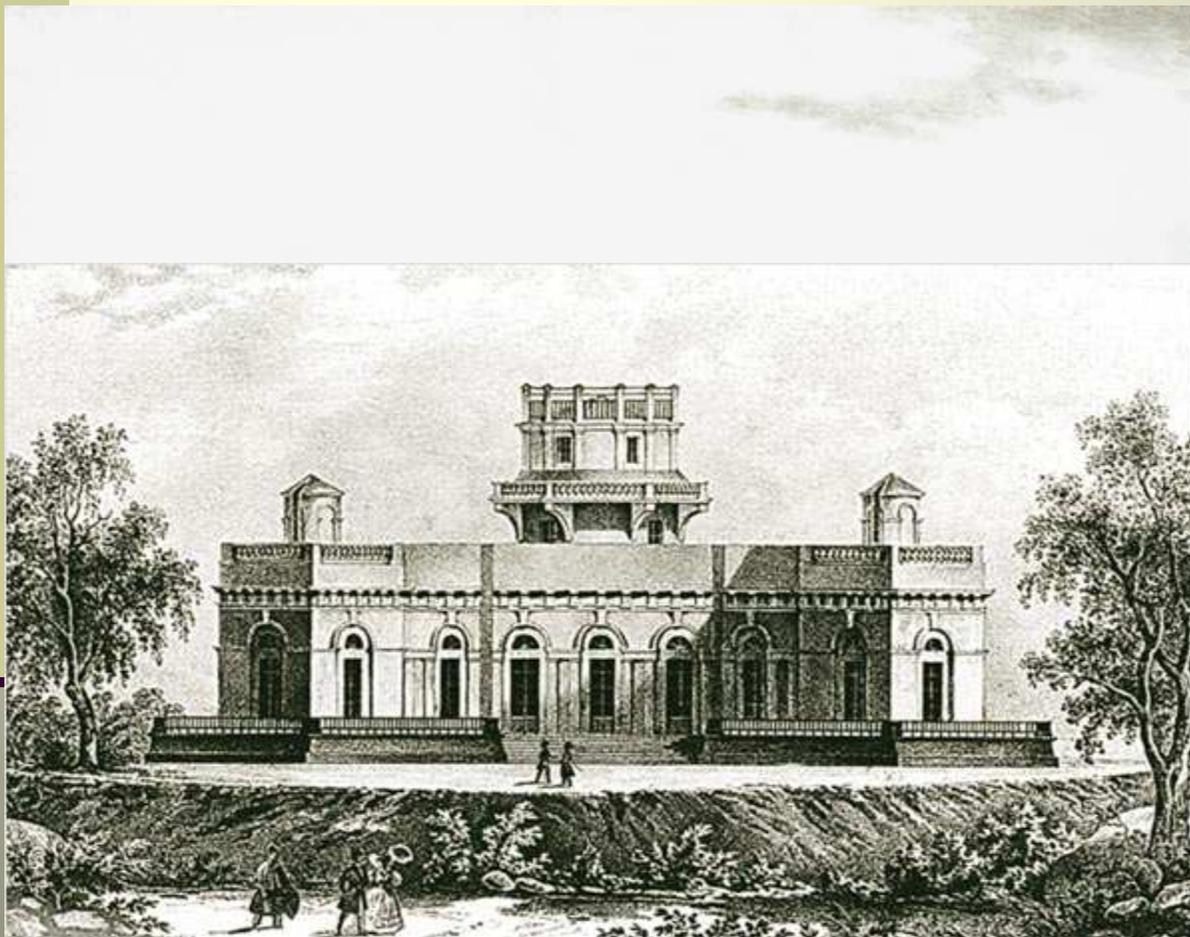
Предки-Ляпуновы – мелкопоместные дворяне, представители интеллигенции, по роду деятельности университетские работники.

Предки-Шипиловы и Мессинги – достаточно состоятельные помещики, крупные землевладельцы.

# Казанский период Ляпуновых



# Казанский период



(1820-1868) 40

# Раннее детство в Ярославле



*Лянунов  
Михаил Васильевич  
(1820-1868)*

*Лянунова (Шипилова)  
Софья Александровна  
(1825-1879)*

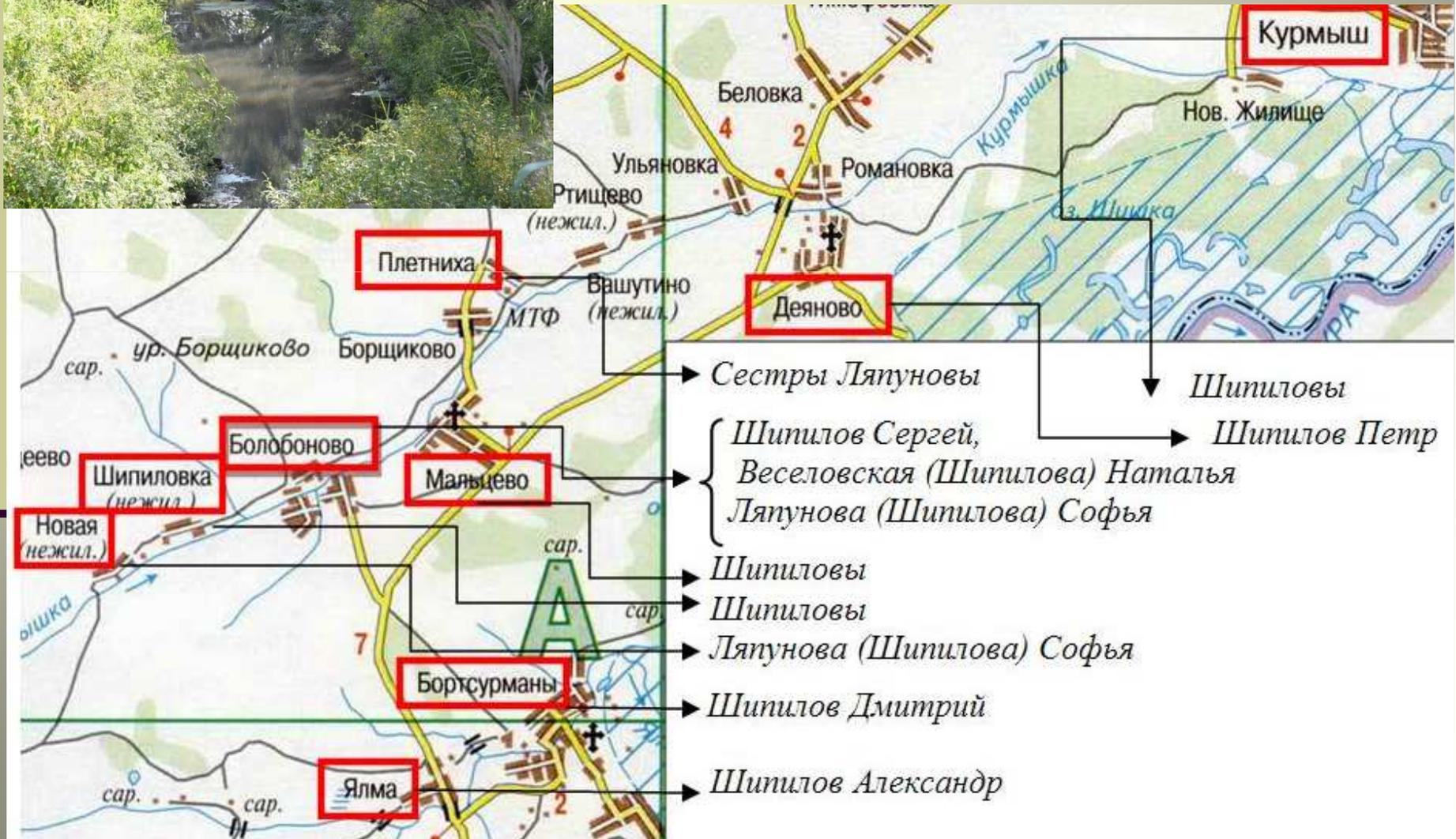


*Лянунов  
Александр Михайлович  
(1857-1918)*

# Раннее детство в Ярославле



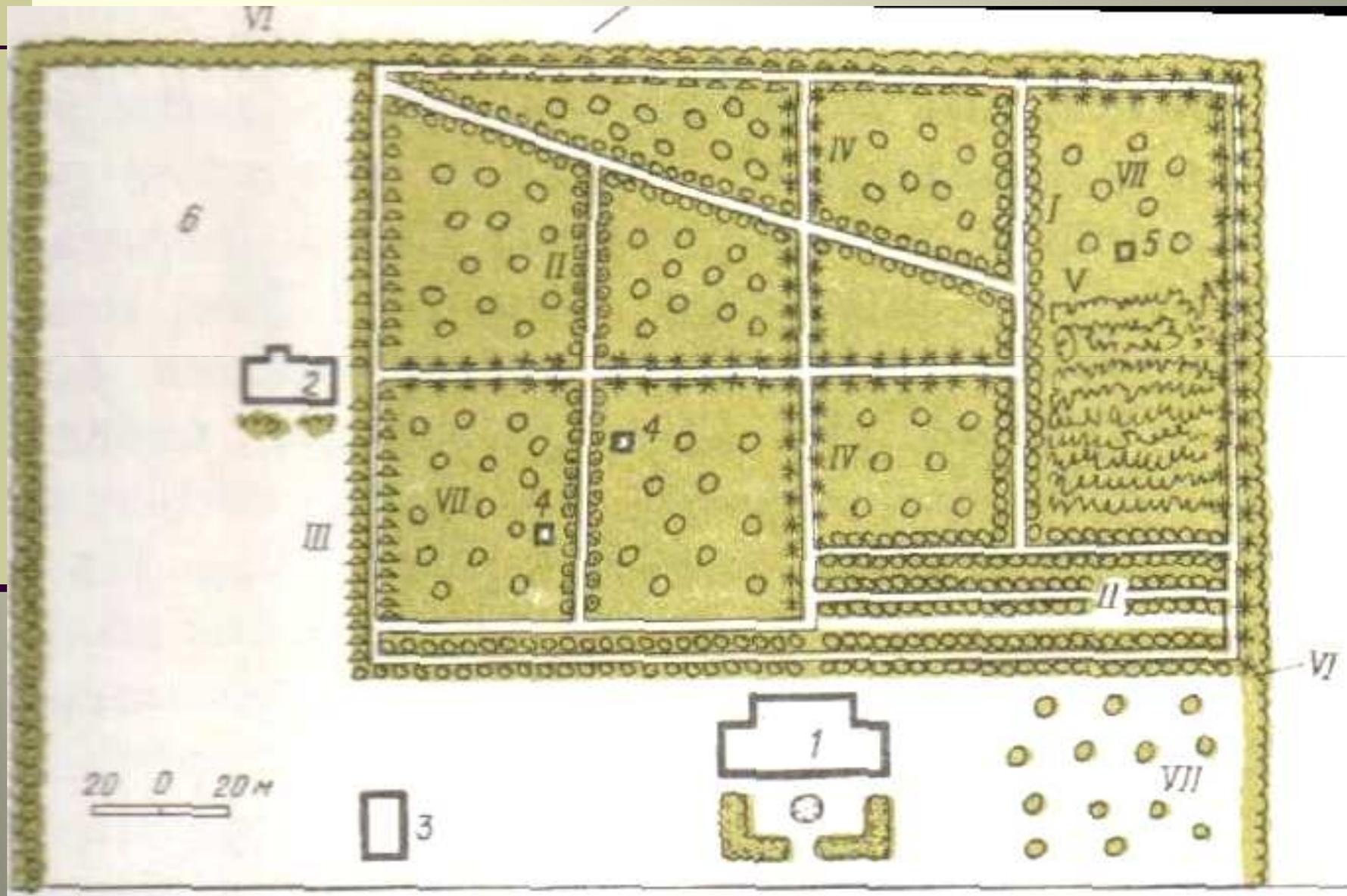
# Детские годы в Поволжье



# Болобоново



# Теплый Стан



# Обитатели Теплого Стана



# Музей





**Спасибо  
за внимание**

*E-mail:*

*[pakshina@apingtu.edu.ru](mailto:pakshina@apingtu.edu.ru)*

*[Nataliapakshina@mail.ru](mailto:Nataliapakshina@mail.ru)*