



**100 лет со дня рождения
Ирины Александровны Тюлиной**

В.Н.Чиненова

Из поколения победителей

v.chinenova@yandex.ru

*Научно-исследовательский семинар по истории математики и механики мехмата
МГУ им. М.В. Ломоносова
14.02.2022*

Ирина Александровна Тюлина (03.02.1922- 29.06.2020)



Ирина Александровна Тюлина (03.02.1922- 29.06.2020)

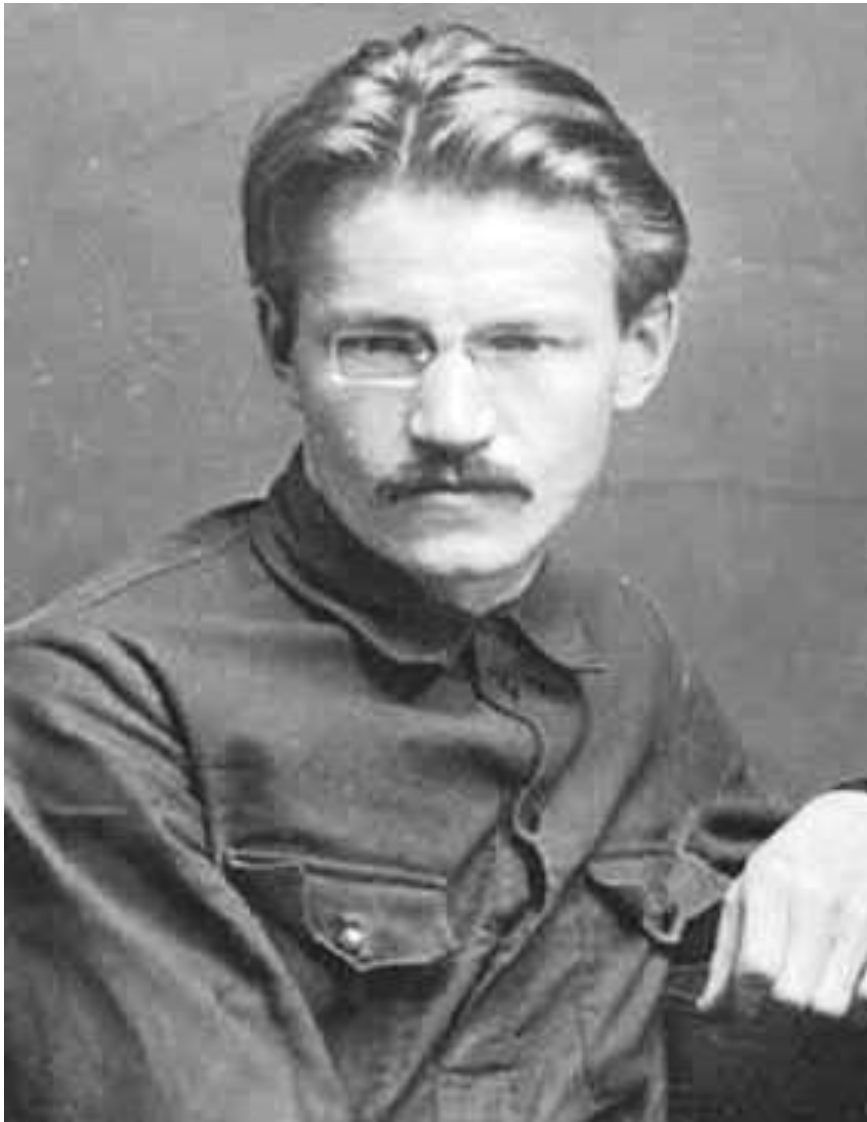
- Вся жизнь Ирины Александровны связана с Московским университетом.
- Со второго курса механико-математического факультета в 1941 г. она добровольцем ушла на фронт. В качестве медсестры участвовала в Московском контрнаступлении в составе 330 стрелковой дивизии 10 армии Западного фронта. Войну окончила на р. Эльбе в Германии.
- Мужество и героизм И.А.Тюлиной отмечены достойными правительственными наградами. Награждена медалями: «За боевые заслуги», «За отвагу», «За победу над Германией», «За оборону Москвы», двумя орденами Отечественной войны 2-й степени.



- И.А. Тюлина родилась в Москве **3 февраля 1922 года** в семье известного почвоведом, профессора Александра Федоровича Тюлина (1885–1955).
- Старший брат Ирины Александровны – Георгий Александрович Тюлин – был известным организатором и специалистом по ракетной технике, Героем Социалистического труда, генерал-лейтенантом, доктором технических наук, соратником и другом академика С.П. Королёва. В разные годы Георгий Александрович работал директором НИИ, заместителем министра, профессором мехмата МГУ и всегда был ближайшим другом и советчиком Ирины Александровны.

- **В 1939 г.**, окончив с отличием среднюю школу, Ирина Александровна **поступила на механико-математический факультет МГУ.**
- В **1941 г.** со второго курса добровольцем ушла на фронт.
- В сентябре **1945 г.** И.А. Тюлина возвратилась на учебу **на третий курс механико-математического факультета Московского университета** и успешно **окончила его в 1948 г.**
- В этом же году **поступила в аспирантуру** по истории механики к профессору МГУ **Н.Д. Моисееву (1902–1955).**

Николай Дмитриевич Моисеев (1902-1955)



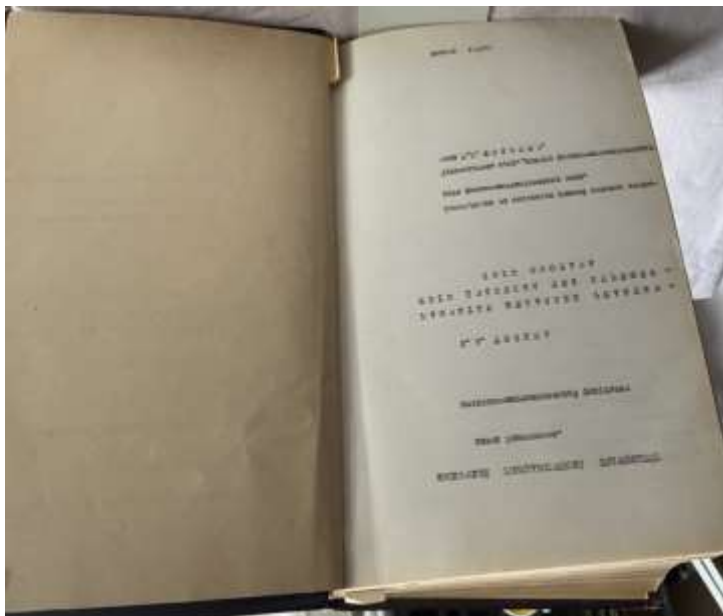
- **Астроном, математик, профессор, заведующий кафедрой небесной механики механико-математического факультета МГУ, директор ГАИШ Москва (1939-1943)**
- **Окончил физико-математический факультет Московского университета.**
- **1945-1955 читал курс истории механики для студентов факультета, который сам разработал. Он подготовил четыре варианта учебника по этому курсу. Монография "Очерки развития механики" вышла в свет только в 1961 г.**

Ирина Александровна Тюлина (03.02.1922- 29.06.2020)

- И.А. Тюлина вспоинала: « Над диссертационной темой о развитии динамики ракет и других объектов реактивного действия я начала работать рано, едва ли не с первого года аспирантуры»
- Тема диссертации - **«Развитие механики реактивного движения тел переменного состава»**
- Объем – 418 стр. + 22 вклейки с фотографиями чертежей и рисунков
- В диссертации проведен **исторический и методологический анализ развития основных понятий, основных законов и соответствующих им основных форм дифференциальных уравнений реактивного движения тел переменного состава.**

- В работе дан исторический обзор с широким охватом и анализом **отдельных теорий данной области**, выросших под влиянием потребностей практики в различное время, а именно:
- 1) теории движения гидрореактивного или водометного судна, начале XVIII века,
- 2) теория реактивных турбин, развивавшаяся с середины XVIII века;
- 3) теория отдачи артиллерийского орудия, возникшая на основе решения конкретных проблем артиллерийской инженерной техники конца XVIII века;
- 4) теория движения ракеты, получившая практическое значение только в XX веке;
- 5) теория движения небесных тел переменной массы и т.д.

Кандидатская диссертация «Развитие механики реактивного движения тел переменного состава» (1951). Объем - 418 стр. + вклейки с рисунками – 22 стр.



- **Стр.418**
Последняя стр.
диссертации



НИИ МЕХАНИКИ И МАТЕМАТИКИ
Московского ордена Ленина
государственного университета
им. М. В. Ломоносова
(Моховая ул., 9)
3/IV—52 г., в 19 час., в аудит. № 76
механико-математического факультета
на соискание ученой степени канди-
дата физико-математических наук
ТЮЛИНОЙ И. А. на тему: «Развитие
механики реактивного движения тел
переменного состава».

- С 1956 по 1961 г. И.А. Тюлина работала в должности доцента Московского авиационно-технологического института им. К.Э. Циолковского. В МАТИ она преподавала теоретическую механику, исполняя в последнее время и обязанности заведующего кафедрой теоретической механики. Все эти годы Ирина Александровна продолжала чтение курса истории механики на механико-математическом факультете МГУ как почасовик. В 1961 г., по приглашению декана факультета профессора Н.А. Слёзкина, она вернулась в МГУ на должность доцента кабинета истории и методологии математики и механики.

- С 1972 г. название и программа курса "История механики" были изменены, и возникла необходимость в подготовке нового учебника для студентов отделения механики.
- В связи с этим, **1979** г. вышло учебное пособие И.А. Тюлиной "**История и методология механики**", в котором не только описана история понятий и принципов механики, но и затронуты социальные, философские и методологические аспекты теоретической механики и ее разделов.

- В 2002 г. был издан курс лекций по истории механики в двух частях (И.А.Тюлина, В.Н.Чиненова).



- В 2012 г. в серии "Классический учебник МГУ" вышло в свет расширенное и дополненное 2-е издание лекций Тюлиной И.А., Чиненовой В.Н.

под названием **"История механики сквозь призму развития идей, принципов и гипотез"**, в 2017г. книга была переиздана (издательство URSS).



Она читала специальные курсы:

1. О развитии вариационных принципов механики,
 2. Об основных этапах развития механики в Московском университете,
 3. О развитии механики в России.
- Названия обязательных и факультативных спецкурсов отражают широту научных интересов и исследований И.А. Тюлиной.

Ирина Александровна была научным руководителем и соруководителем **семи** кандидатских диссертаций:

Караваев Ю.В. «О преподавании механики в московском университете с 1830-х по 1930-е гг.» (1982)

Протасова Людмила Анатольевна «Анализ научного наследия В.В. Голубева» (1986)

Чиненова Вера Николаевна «Развитие концепции ускоряющей силы в конце XVII-XVIII вв.» (1995)

Ким Александра Антоновна «О научной и педагогической деятельности члена-корреспондента АН СССР Б.В. Булгакова» (1999)

Волгина Валентина Николаевна «Научная биография А.И. Некрасова» (2000)

Пустовойтова Юлия Михайловна «Развитие прикладной механики в Московском университете в XIX и первой половине XX вв.» (2001)

Панькина Наталья Михеевна «Развитие преподавания механики в России в XVIII веке» (2011)

И.А. Тюлина была консультантом по кандидатским и докторским диссертациям

Кульвещаса Любомира Люциновича «Развитие понятия веса в классической механике XVII-XXвв.» (1973) - кандидатская диссертация

Кульвещаса Любомира Люциновича «Проблема аксиоматического обоснования понятия времени в классической механике» (1990) – докторская диссертация

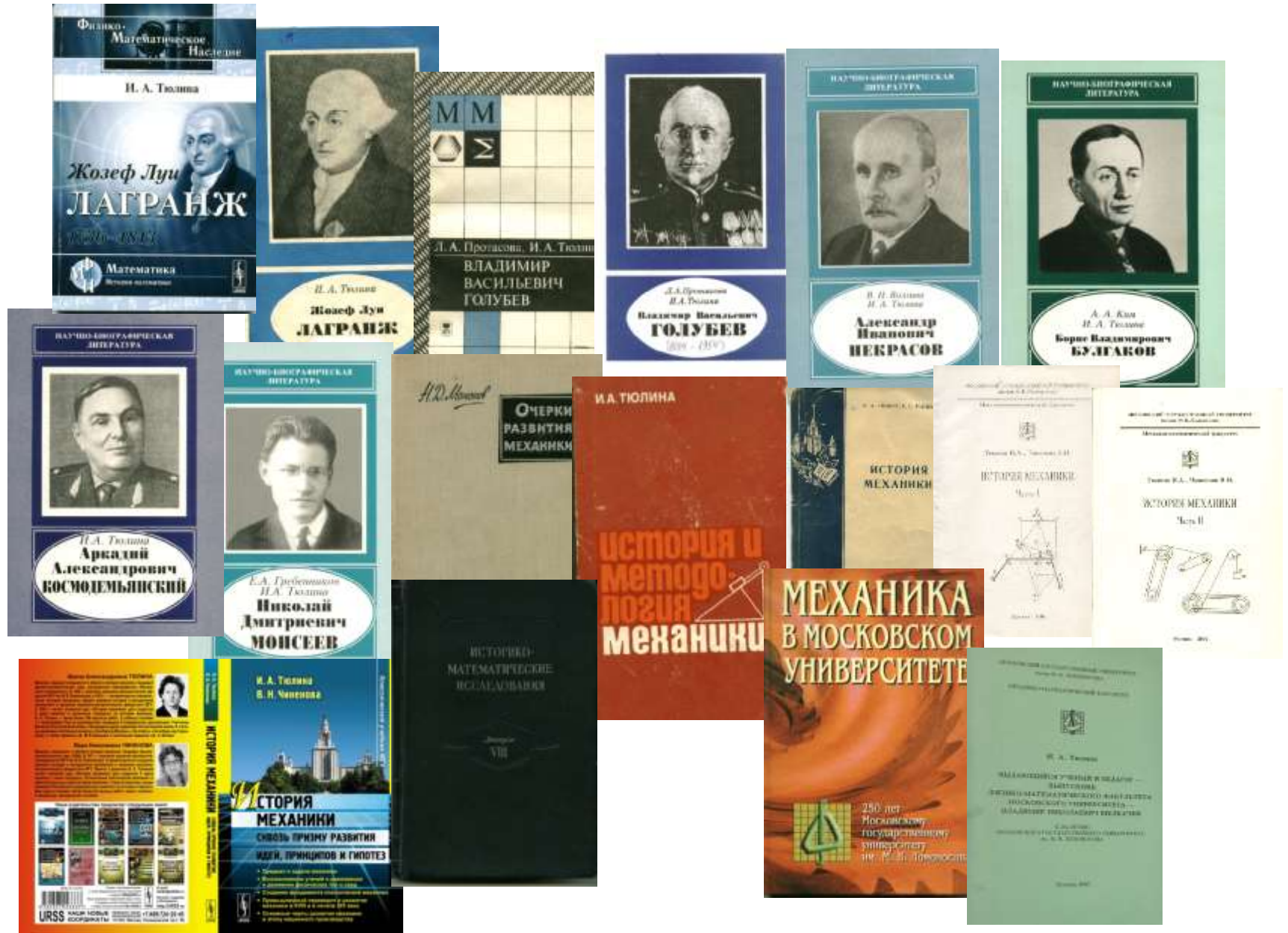
Яковлева Вадима Ивановича «Предыстория аналитической механики (2000) – докторская диссертация

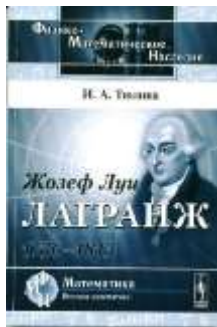
Защита кандидатской диссертации Панькиной Натальей Михеевной
«Развитие преподавания механики в России в XVIII веке» (2011-ИИЕТ РАН)



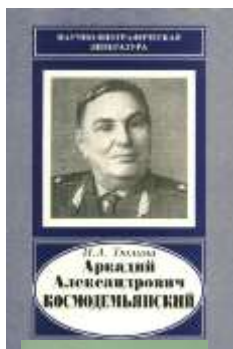
- Совместно со своими учениками И.А. Тюлина издала замечательные научные биографии наших выдающихся ученых-механиков: В.В. Голубева (член-корреспондент АН СССР, первый декана мехмата МГУ), Б.В. Булгакова (член-корреспондент АН СССР, заведующий кафедрой прикладной механики МГУ), А.И. Некрасова (академик АН СССР, заведовавший кафедрой теоретической механики МГУ с 1932 по 1957 гг.). Первая из этих книг, написанная в соавторстве с Л.А. Протасовой, опубликована в издательстве МГУ в 1986 г. и переиздана издательством "Наука" в 1995 г. Вторая, в соавторстве с А.А. Ким, опубликована издательством "Наука" в 2000 г., а третья (соавтор В.Н. Волгина) вышла в том же издательстве в 2001 г.

Труды И.А.Тюлиной





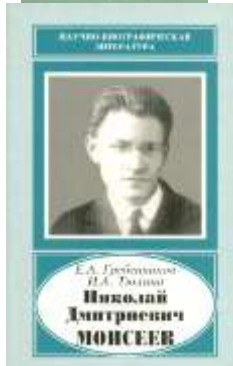
Книга И.А. Тюлиной "**Жозеф Луи Лагранж**", изданная в 1977 г. издательством "Наука", широко известна и получила самую высокую оценку. В 2010 г. книга была переиздана (М.: изд-во URSS, 2010).



В монографии, посвященной научно-педагогической деятельности **Аркадия Александровича Космодемьянского** (М.: Наука, 2003), выдающегося ученого в области аэромеханики, тел переменной массы и истории механики, проведен обзор и дан анализ его основных трудов и важнейших исследований.



К 250-летию (2005) Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова И.А. Тюлиной была написана научная биография выдающегося ученого и педагога, выпускника физико-математического факультета **Владимира Николаевича Щелкачева** (М.: изд-во МГУ, 2005).



Книга об уважаемом учителе, **Николае Дмитриевиче Моисееве**, (совместно с Е.А. Гребенниковым; М.: Наука, 2007)

И.А. Тюлина являлась членом Совета ветеранов войны и труда механико-математического факультета МГУ и вела большую работу по созданию истории факультета (включая архивную работу, различные публикации, организацию выставок, фотовитрин кафедр), по сохранению и увековечению памяти студентов, аспирантов и учёных мехмата, погибших на фронтах Великой Отечественной войны. Ею на мехмате к 40-летию Победы над фашистской Германией была организована Комната боевой славы (ауд. 16-08).



Мемориальная доска механико-математического факультета МГУ

И.А. Тюлина была одним из руководителей (в последние годы совместно с С.С. Демидовым) общегородского научно-исследовательского семинара по истории математики и механики - одного из старейших семинаров МГУ, основанного в 1933 г.

Высокой оценкой педагогической деятельности И.А. Тюлиной стало присуждение ей в 1999 г. почетного звания "Заслуженный преподаватель МГУ".





Ирина Александровна и Елена Николаевна Полехова
в кабинете истории математики и механики МГУ



Дорогая Ирина Александровна!

Что-то давно мы с Вами не разговаривали, не общались. Я без Вас скучаю. Вы всегда меня ободряли в моих начинаниях и мне именно сейчас Вас ужасно не хватает - хочется спросить, посоветоваться, иногда и поплакаться в жилетку, поспорить, поздравить с юбилеем - вот такие эмоции захлестывают меня сегодня.

У меня на столе лежат две Ваши книжки - история механики и другая- про Лагранжа. Прекрасные книжки - все четко, ясно, конкретно изложено, с привлечением, как всегда у Вас, грандиозного объема исторической информации.

А почему именно Ваши книжки у меня в работе? Да потому что я второй месяц редактирую свою книгу про Эйлера в небесной механике. Получилась такая хронологическая Сага об Эйлере. Договор с URSS уже заключен, надо к весне все состыковать, прочистить ошибки, сократить повторы. В списке литературы я даю много ссылок и лично на Вас и на источники, упомянутые Вами.

Спасибо Вам не только за прекрасную книжную поддержку, но и за Вашу личную полезную критику, широкий взгляд на отечественную науку. Я чувствую ее живьем и это создает фон психологического комфорта при работе над книгой.

С Эйлером всегда все прекрасно, легко и радостно. Он столько успел, столько издал, сказал все, что хотел. А что не успел - его научные наследники подхватили его идеи и блестяще разработали их.

Думаю, что Вам, с Вашей научной и личной доброжелательной интуицией будет приятно получить мою книгу в собственные руки через некоторое время. Низко в ноги кланяюсь - благословите на Эйлера! И все пойдет с моим Эйлером прекрасно. Эйлер-тема неисчерпаемая, книг о нем бесчисленное множество, но я хочу, чтобы Вы именно о моем Эйлере отозвались положительно, поддержали, почитали, высказались, посоветовали, одобрили, покритиковали, за что Вам отдельное спасибо.

Я сегодня не буду больше Вас утомлять своими сюжетами, Вы ведь уже устали читать мое письмо. А вдруг и глаза заболели. Извините. Я заканчиваю на самой радужной ноте и прощаюсь с Вами -

любящая Вас Елена Николаевна Поляхова.

*Распылённый миллионом мельчайших частиц,
В ледяном, безвоздушном, бездушном эфире,
Где ни солнца, ни звёзд, ни деревьев, ни птиц,
Я вернусь — отраженьем — в потерянном мире.*

(Георгий Иванов)

Благодарю за внимание!