



СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЧАПЛЫГИН

Выдающийся российский механик и математик, один из основоположников современной аэромеханики и аэродинамики, первый отечественный ученый, удостоенный звания Героя Социалистического Труда, академик АН СССР, Директор МВЖК в 1905-1918 гг. и ректор 2-го МГУ в 1918-1919 гг.

Сергей Алексеевич Чаплыгин

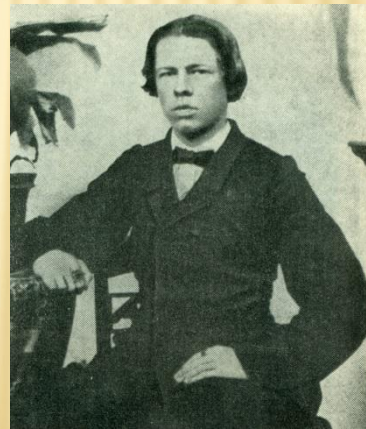
родился 5 апреля 1869 г. в купеческой семье

в городе Раненбурге Рязанской губернии
(ныне названный в его честь город Чаплыгин Липецкой области).

Его **отец** Алексей Тимофеевич, служил продавцом в лавке, а **мать**, Анна Петровна вела домашнее хозяйство.



Анна Петровна,
мать С.А. Чаплыгина



Алексей Тимофеевич,
отец С.А. Чаплыгина

Еще в раннем детстве у Сережи обнаружилась тяга к образованию и великолепная память. Ему одинаково легко давались древние и новые языки, история и другие предметы, но особенный интерес он проявлял к математике. В 1886 г., после окончания с золотой медалью воронежской гимназии, С.А. Чаплыгин стал студентом физико-математического факультета Императорского Московского университета

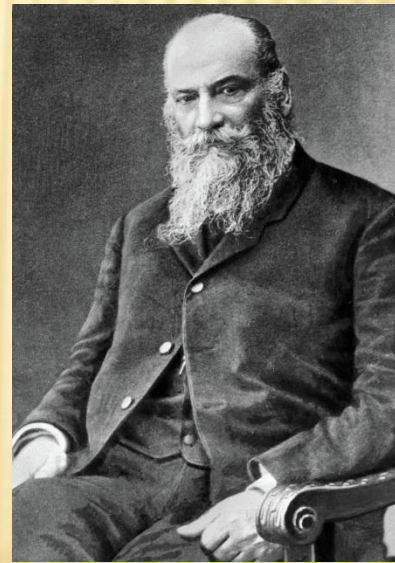


Сергей Чаплыгин - гимназист

В университетские годы оформилась сфера научных интересов будущего ученого. Большое влияние на его становление оказали лекции А.Г. Столетова, Ф.А. Бредихина, В.Я. Цингера и других выдающихся ученых-естественников. После лекций Н.Е. Жуковского, начинавшего в то время свою научную и педагогическую карьеру, С.А. Чаплыгин всерьез увлекся механикой. По совету профессора он приступил к изысканиям в области гидродинамики, которые легли в основу его дипломной работы, отмеченной Золотой медалью Императорского Московского университета.

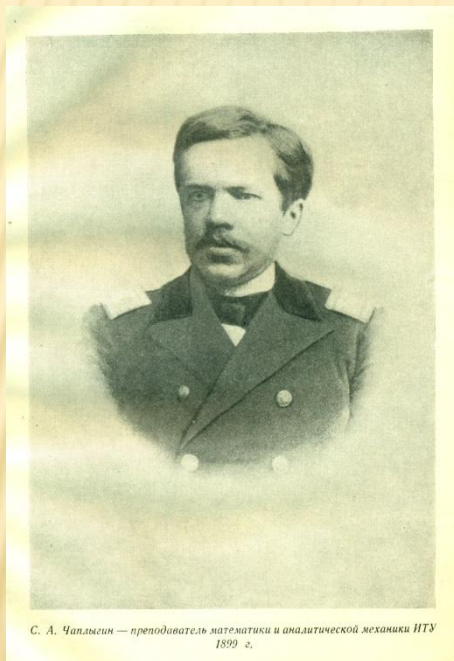


Сергей Чаплыгин - студент

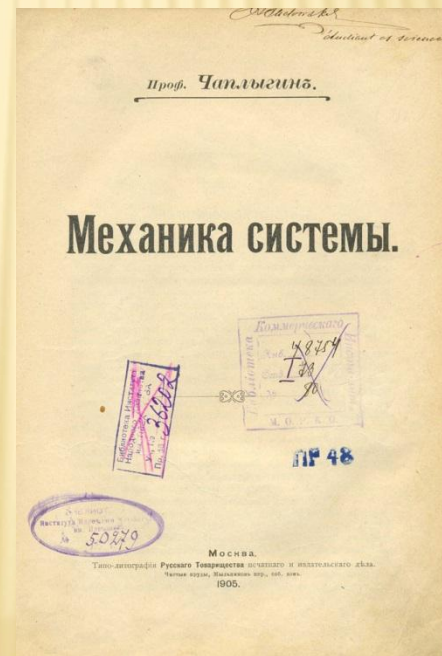


Н.Е. Жуковский, наставник С. Чаплыгина

С 1893 г. С.А. Чаплыгин начал вести многолетнюю активную преподавательскую деятельность: в Императорском Московском университете, Московском Екатерининском институте, Императорском Московском техническом училище (ныне МГТУ им. Н.Э. Баумана), Московском межевом институте. Из-под пера С. А. Чаплыгина вышли популярные учебники для ВТУЗов и естественных факультетов университетов: «Механика системы» (1905-1907 гг.) и «Пропедевтический курс механики» (1915 г.).



С. А. Чаплыгин — преподаватель математики и аналитической механики ИТУ
1899 г.



С.А. Чаплыгин – преподаватель Императорского Московского Технического Училища, 1899 г.

В 1901 г. приступил к чтению курса теоретической механики.

В 1905 г. С.А. Чаплыгин был избран директором Московских высших женских курсов (МВЖК).

В 1906 г. получил разрешение Московской городской думы об отводе для МВЖК большого участка земли на пустынном в те годы Девичьем поле.

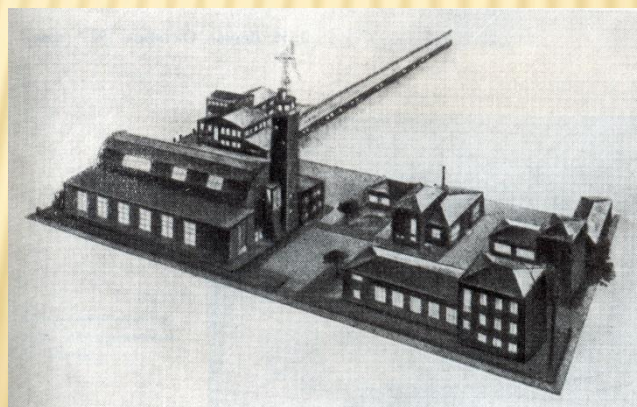
3 июня 1907 г. состоялась закладка зданий курсов на Малой Царицынской (ныне Малая Пироговская) улице. Таким образом, было положено начало строительству учебных корпусов для МВЖК. Последним специально построенным под руководством С.А. Чаплыгина зданием для курсов стал Аудиторный корпус, торжественно открытый 5 октября 1913 г. Ныне – Главный корпус МПГУ.

На посту директора МВЖК С.А. Чаплыгин значительно расширил прием слушательниц, подготовил и осуществил переход всей учебной деятельности курсов на предметную систему преподавания и др. Под его руководством МВЖК выросли в крупное высшее учебное заведение, в состав которого входили факультеты по всем основным отраслям знания, хорошо оборудованные лаборатории. К преподаванию С.А. Чаплыгин привлек выдающихся ученых-педагогов. В МВЖК работали В.И. Вернадский, Ю.В. Готье, Н.Д. Зелинский, В.О. Ключевский, А.Ф. Котс, С.С. Наметкин, Ф.А. Рейн, М.Н. Розанов, П.К. Штернберг и многие другие. Курсы подготовили тысячи педагогов, врачей, специалистов по химии, геологии, биологии, истории. Помимо увлечения наукой и педагогической работой, С.А. Чаплыгин всегда отличался принципиальной гражданской позицией. Так, в 1911 г., в знак протеста против действий министра просвещения Л.А. Кассо, он покинул Московский университет вместе с большой группой профессоров (Н.Д. Зелинский, А.А. Кизеветтер, В.И. Пичета и др.).

В 1918 году, после Октябрьской революции, когда МВЖК были преобразованы во 2-ой МГУ, С.А. Чаплыгин был избран первым ректором нового университета.

Советское правительство предложило С.А. Чаплыгину продолжить свои научные изыскания. Н.Е. Жуковский привлек С.А. Чаплыгина к организации Центрального аэрогидродинамического института (ЦАГИ), которому ученый отдал более 20 лет своей жизни. «Отец русской авиации» поручил своему выдающемуся ученику возглавить филиал ЦАГИ в подмосковном Кучино.

В 1921-1930 гг. С.А. Чаплыгин стал главным научным руководителем и председателем коллегии ЦАГИ, а в 1928-1931 гг. являлся его директором. В 1931-1941гг. С.А. Чаплыгин руководил созданием крупнейших аэродинамических лабораторий ЦАГИ. Под его руководством вырос цвет отечественной механической науки: М. А. Лаврентьев, М. В. Келдыш, Н. Е. Кочин, Л. И. Седов, Г. И. Петров, Л. С. Лейбензон, С. А. Христианович и др.



Макет перспективной структуры зданий ЦАГИ

За выдающиеся научные достижения в 1925 г. С.А. Чаплыгин был удостоен премии имени Н. Е. Жуковского, в 1926 г. – избран членом-корреспондентом, а в 1929 г. – академиком АН СССР. Ему первому среди советских ученых было присвоено звание Героя Социалистического Труда (1941 г.).



Звезда Героя Социалистического Труда
(С.А. Чаплыгин награждён в 1941 г.)

В начале Великой Отечественной войны вместе с лабораториями ЦАГИ С.А. Чаплыгин был эвакуирован в Новосибирск, где возглавил работу по восстановлению деятельности прославленного института. На базе лабораторий был образован филиал ЦАГИ № 2, из которого впоследствии вырос Сибирский научно-исследовательский институт авиации (СибНИИА).

Сердце великого ученого перестало биться 8 октября 1942 г. Он был похоронен в Новосибирске, на территории филиала ЦАГИ.



С.А. Чаплыгин в последние годы жизни



Могилы С.А. Чаплыгина на территории СибНИИА им. С.А. Чаплыгина, Новосибирск

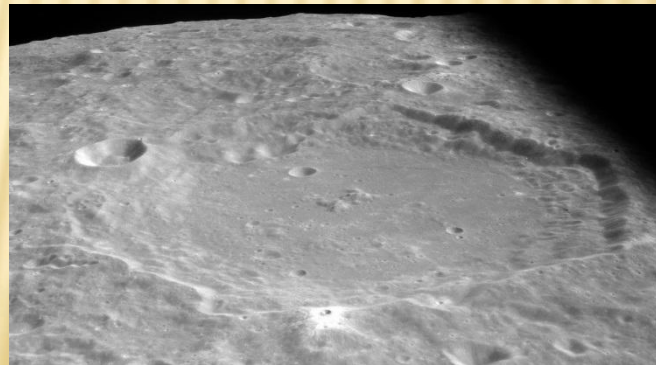
Память о выдающемся деятеле науки и педагоге бережно сохраняется в научных работах его многочисленных последователей. В 1948 г. родина ученого – город Раненбург был назван его именем. Улицы С.А. Чаплыгина имеются в Москве, Новосибирске, Туле, Липецке, Алма-Ате, Киеве, Донецке, Бобруйске и многих других городах. Имя С.А. Чаплыгина присвоено Сибирскому научно-исследовательскому институту авиации в Новосибирске и аэродинамическая лаборатория в ЦАГИ.



Табличка на здании московской улицы, названной в честь С.А. Чаплыгина (ул. Чаплыгина, Басманный район)

Образ академика увековечен в произведениях монументальной пластики (памятник на территории ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского, бюст в Большом Харитоньевском переулке в Москве, бюсты в Чаплыгине и Казани. В честь С.А. Чаплыгина установлены мемориальные доски на домах, где жил ученый (в Москве и Новосибирске) и на зданиях СибНИИА и Новосибирского авиационного колледжа. В Научно-мемориальном музее Н.Е. Жуковского ЦАГИ имеется экспозиция, посвященная жизни и деятельности С.А. Чаплыгина. В Москве также создан мемориальный музей-квартира ученого.

В 1942 г. АН СССР учредила премию им С. А. Чаплыгина «За лучшую оригинальную работу по теоретическим исследованиям в области механики». В 1970 г. Международный астрономический союз присвоил имя С.А. Чаплыгина кратеру на обратной стороне Луны.



Кратер на обратной стороне Луны,
названный в честь С.А. Чаплыгина (лат. Chaplygin)

Презентация составлена по материалам Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский педагогический государственный университет» (МПГУ)

<http://mpgu.su/k-150-letiju-sergeja-alekseevicha-chaplygina>