

## Александр Степанович Ершов



Свое летоисчисление Научно-учебный комплекс «Энергомашиностроение» ведет с 1 июня 1868 года, когда на базе ремесленного учебного заведения было создано Императорское техническое училище, «которое является высшим специальным учебным заведением». Инженерно-механическое отделение нового вуза и стало той основой, на которой развился нынешний НУК.

150-летие НУК «Энергомашиностроение» совпало с еще одной знаменательной датой – 200-летием со дня рождения А. С. Ершова, преобразовавшего ремесленное учебное заведение в Императорское техническое училище, то есть в вуз, инженерно-механическое отделение которого и стало той основой, на которой развился нынешний Комплекс.

Портрет Александра Степановича Ершова занимает почетное место в галерее портретов основателей научных школ МГТУ им. Н.Э. Баумана, а в музее Университета создана экспозиция, посвященная его памяти. Но память о нем сохраняется не только в фотографиях, документах и мемуарах его современников. Живые воспоминания из поколения в поколение, от потомка к потомку передаются в семье Ершова. Праправнучка Александра Степановича, Марина Светозаровна Мелешкова – частый и желанный гость в МГТУ им. Н.Э. Баумана – охотно делится ими со студентами и сотрудниками Университета.

Почему же Ершову оказывают такой почет и внимание в нашем прославленном вузе, воспитавшем десятки и сотни выдающихся инженеров, стяжавших мировое признание и славу?

Потому, что высшее образование в Университете началось благодаря именно Александру Степановичу: в 1868 году Московское ремесленное учебное заведение (МРУЗ) официально получило статус высшего и стало называться Императорским Московским техническим училищем (ИМТУ).

«Неужели в Европе останемся одни только мы, которые не захотим учредить у себя высшего технического образования? Россия нуждается в настоящее время в учёных техниках, которые могли бы развить нашу промышленную деятельность», – так сформулировал свою цель, достижение которой обессмертило его имя, Ершов, 5 июля 1859 года назначенный директором МРУЗа.

Его жизненный путь начался в 1818 году в Зарайском уезде Рязанской губернии (ныне – район Московской области) – там, куда по странному совпадению, в 60-70-е годы прошлого века первокурсники-бауманцы ездили в подшефные колхозы «на картошку».

Отец – Степан Степанович Ершов – был дворянином-помещиком. Однако помещиком весьма небогатым. Судя по письмам матери к Саше, семья жила бедно. Поэтому, поступив в 1831 году в главное учебное заведение Рязанской губернии – Рязанскую мужскую гимназию – маленький Ершов вынужденно жил у дальних родственников, в любую погоду, в грязь и холод, пешком ходил учиться, делал уроки при лучине.

Случай изменил ситуацию в лучшую сторону. Значительное число учащихся составляли дворянские дети и рязанский миллионер-меценат Николай Рюмин, выкупив у своего брата отцовский дом-дворец, подарил его гимназии под «благородный пансион», в котором нашлось место и для Саши.

Однажды Николай Гаврилович, проходя по комнатам пансиона, обратил внимание на мальчика. Почему так произошло, чем подросток привлек внимание богача, о чем они говорили, мы точно никогда не узнаем. Но результат этой встречи доподлинно известен. Он был исключительно важен для дальнейшей судьбы Ершова – Рюмин обратился с ходатайством в Попечительский совет, чтобы мальчик стал его стипендиатом.

Выбор был сделан абсолютно безошибочный. В 1835 году Александр Ершов стал первым в истории гимназии выпускником, который окончил её с золотой медалью.

В тот же год Ершов поступил на естественное отделение физико-математического факультета Императорского Московского университета. 17-летний Ершов с увлечением изучал математику и механику. На пытливого студента обратил внимание профессор Брашман, читавший курс прикладной математики, а также курс теоретической механики, в который он ввел разделы прикладной механики.

В 1839 году Александр Ершов с золотой медалью окончил университетский курс и «за отличные успехи» был утверждён кандидатом второго отделения (физико-математического) философского факультета.

В это время в стране остро стоял вопрос об усилении физико-математического образования в гимназиях. Министр народного просвещения Сергей Уваров обратился к руководству Московского университета с просьбой направить лучших выпускников для преподавания в гимназиях. В это число вошел и Александр Степанович.

Однако и лучшим потребовалась серьезная дополнительная подготовка. По ходатайству директора 3-й Московской гимназии и за ее счет Ершов сначала был отправлен в Санкт-Петербург слушать лекции в Технологическом институте и Институте корпуса инженеров путей сообщения, а затем – за границу. Там он побывал в Германии, Франции, Англии: курс практической механики прослушал в Парижском университете у Ж.В. Понселе и в Школе мостов и дорог у А. Морена; прикладную механику и гидравлику изучал у Ж.Б. Беланже; начертательную геометрию – в Консерватории искусств и ремёсел у Т. Оливье. В Англии ознакомился с организацией производства на текстильных предприятиях Лидса и Манчестера.

До поездки он готовится к сдаче магистерских экзаменов. «Я думаю писать диссертацию о воде как двигателе машин, прочту кой-что по этой части в Москве, а потом... посмотрю водяные приводы в Германии, Франции, Англии. Быть может, составитась полезная книжка, особенно для русских», – пишет Александр Степанович в своём дневнике.

После содержательного и весьма познавательного зарубежного турне Ершов приходит к неизбежной мысли – необходимо готовить специалистов с высшим техническим образованием и в самой России.

Возвратившись летом 1843 года в Москву, он начинает преподавать математику и практическую механику в 3-й Московской мужской гимназии (до отправки за границу он обязался прослужить в ведомстве Министерства народного просвещения не менее десяти лет), где организовал кабинет моделей машин и механизмов.

Одновременно Ершов преподаёт практическую механику и начертательную геометрию в Московском университете. Александр Степанович высказал мысль о разделении механики на

практическую и аналитическую. В 1854 году он издает учебник «Основания кинематики или элементарное учение о движении вообще и о механизме машин в особенности» – первую в России книгу по кинематике и теории механизмов.

Преподавательская карьера Ершова складывается удачно и развивается стремительно. В 1848 году он утвержден адъюнкт-профессором Университета, в 1850 – секретарём, в 1853 – исполняющим должность экстраординарного профессора физико-математического факультета.

Но еще до этого, путешествуя за границей, он написал: «У нас требуют механиков, и мы должны дать их; выписывать из-за границы не так легко...: исполинское развитие на западе Европы удерживает дома все лучшие живые силы народа, а нам могут достаться только удалые молодцы-всезнайки».

Поэтому совсем не случайно с 1845 года он стал читать лекции в Московском ремесленном учебном заведении, учрежденном в 1830 году при Московском воспитательном доме для подготовки «искусных мастеров с теоретическими знаниями, служащими к усовершенствованию ремёсел и фабричных работ сведениями». Начав преподавателем практической механики и начертательной геометрии, через 14 лет, в июле 1859 года, он стал директором МРУЗа и был им до своей смерти в 1867 году.

Руководство университета, в порядке исключения, разрешило ему совместительство, отчетливо понимая важность обучения «технарей». Правда, с существенной оговоркой – «до тех пор, пока это не будет вредить преподаванию в университете».

Однако со временем Александр Степанович понимает, что ему надо полностью сосредоточиться на работе только в училище и постараться преобразовать его в высшее техническое учебное заведение.

Став директором, Александр Степанович приступил к воплощению своей сокровенной цели в жизнь – начал коренную реорганизацию МРУЗа. Хорошо оборудованные лаборатории, кабинеты и особенно машиностроительный завод обеспечивали высокую практическую подготовку, а лекции самого Ершова, а также Модеста Киттары (он, преподаватель аналитической химии и химической технологии, впервые в системе технического образования России ввёл практику студентов на промышленных предприятиях) и Николая Любимова (разработал новую учебную программу по физике, в которой кроме теоретического материала предлагалось решать простейшие задачи и проводить простейшие опыты) создавали авторитет МРУЗа – их посещала даже московская публика. Реорганизация, по существу, сделала училище вузом, выпускавшим механиков и технологов

В 1866 году Опекунский совет училища рассмотрел и утвердил предложенные А.С. Ершовым штат и Устав ИМТУ, в котором, в частности, говорилось: "Императорское Московское техническое училище, состоящее в ведомстве Императрицы Марии Фёдоровны, есть высшее специальное учебное заведение, имеющее основной целью образовывать механиков-строителей, инженеров-механиков и инженеров-технологов".

Будучи директором МРУЗа, Александр Степанович вел активную учебно-методическую и научную работу. Подтверждение тому – большой интерес к экспозиции вуза на Всемирной выставке в Париже (1867 г.), где МРУЗ получило Почётный диплом, две серебряные и три бронзовые медали. Здесь же был продемонстрирован и получил высокую оценку "русский метод обучения ремёслам".

В 1867 году Александр Степанович Ершов скоропостижно скончался от сердечного приступа в возрасте всего 49 лет. А уже в 1868 году МРУЗ официально получило статус вуза и новое название – Императорское Московское техническое училище (ИМТУ), созданное с «целью образовывать механиков-строителей, инженеров-механиков и инженеров-технологов». Это и был тот первый росток, из которого за 150 лет выросло огромное «дерево» – НУК «Энергомашиностроение».

Подготовила Елена Емельянова

## Когда же родился Ершов?

В советское время каждый текст, идущий в печать, проходил многократную проверку: его читал и правил редактор, выискивал ошибки, опуски, алогизмы и несуразности корректор, сотрудники бюро проверки сверяли цитаты, даты, имена, названия, цензоры – бдили. Теперь такой штат газете не по карману, а жаль. Ведь результатом перечисленных работ может стать не только уменьшение числа ошибок, но даже небольшое «открытие».

### Не 20 июля и не 2 августа

Недавно «Бауманец» опубликовал статью об Александре Степановиче Ершове. Она начиналась со слов:

*«150-летие НУК «Энергомашиностроение» совпало с еще одной знаменательной датой – 200-летием со дня рождения А.С.Ершова, преобразовавшего ремесленное учебное заведение в Императорское техническое училище».*

Из сказанного очевидно, что он родился в 1818 году, но вот когда именно? День и месяц рождения Ершова не были указаны не случайно – при проверке даты у меня возникли сомнения в ее точности.

Александр Степанович – фигура крупная и известная. Сведения о нем размещены на самых разных сайтах.

Как известно он окончил Московский университет. На сайте «Летопись Московского университета» (<http://letopis.msu.ru/peoples/922>) говорится, что Ершов родился

«(2 (14) .07.1818, дер. Ивачево Зарайского уезда Рязанской губ. – 9 (21) .02.1867, г. Москва)».

Эту же дату, со ссылкой на то, что она получена от потомков Ершова, разместили и на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана: «Он родился **2 августа по старому стилю** в селе Ивачево Зарайского уезда Рязанской губернии в семье обедневшего дворянина».

Подтверждает это и Википедия (<https://ru.wikipedia.org/wiki/>). Она сообщает: «Александр Степанович Ершов (**2 (14) августа 1818**, деревня Ивачево Зарайского уезда Рязанской губ., ныне Луховицкий р-н Московской обл. – **9 (21) февраля 1867**, Москва)».

А вот, например, на сайте <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1492939> пишут о другой дате: «Ершов, Александр Степанович (**20 июля (2 августа) 1818**, дер. Ивачево Зарайского уезда Рязанской губ., ныне Луховицкий р-н Московской обл. – **21 февраля (5 марта) 1867**)».

Еще один сайт (<http://www.cruer.com/max7612/Ершов>) пишет:

Александр Степанович Ершов

Дата рождения – **2 (14) августа 1818**

Место рождения – Ивачево Зарайский уезд, Рязанская губерния

Дата смерти – 9 (21) февраля 1867

Список можно продолжить, а расхождения объяснить путаницей со старым и новым стилем. Но хотелось разобраться.

Чтобы установить точную дату, я послал несколько просьб о помощи предводителю Рязанского дворянского собрания и секретарю этого же Собрания. Они пересылали мои запросы праправнучке Ершова – Марине Светозаровне Мелешковой, не раз выступавшей в нашем Университете с лекциями об Александре Степановиче.

И вот она прислала мне документ, который, сообщая дату появления на свет Александра Ершова, одновременно опровергает размещенные на всех этих сайтах сведения, которые то слегка «старят» его, а то немного «молодят». **Итак – Ершов родился 29 июля (по старому стилю) 1818 года.**

### Вопрос снят, вопросы остались

Нетрудно заметить, что даты смерти, указанные на сайтах, тоже разнятся, но я не установил, какова истинная.

Еще одно найденное мною уточнение касается места рождения Ершова. В разных источниках Ивачево либо вовсе не именуют, либо называют то селом, то деревней.

В списке помещиков Рязанской губернии с принадлежащими им селениями по данным сборников статистических сведений 1882-1888 гг. за Ершовым-потомком (без имени и отчества) числится «сц. Ивачево Луховичская волость Зарайский уезд».

«Сц» означает «сельцо». Объясняя значение этого термина, словари пишут, что «Сельцо – в России с XVI века: село без церкви, но хотя бы с одним двором землевладельца, хозяйственными постройками или часовней. Также до 1917 года – небольшое сельское поселение, обычно помещичий дом и несколько крестьянских изб, в которых проживала обслуга помещика». Это косвенно подтверждает, что семья Ершовых зажиточной не была.

Еще нюанс. В справке указано, что место регистрации рождения – Луховический (а не Зарайский) уезд. Такого уезда никогда не было. Была только Луховичскую волость. Это совпадает с данными сборника 1882-1888 гг. (прошло 70 лет после рождения Ершова) – сельцо Ивачево входит в «Луховичскую волость Зарайский уезд».

Конечно, и документально установленная точная дата рождения Ершова (29 июля по ст. стилю 1818 г.), и невыясненные до конца вопросы не носят кардинального характера, но приятно, что они сделаны в вузе, где помнят Ершова и чтут его память.

#### **Где этот дом**

От Москвы до родового гнезда Ершовых – Ивачево – всего 150 километров. Сегодня, как и в XVIII веке, это маленький населенный пункт. В 2006 году там было 33 постоянных жителя, а в 2010 – всего 19. Тенденция безрадостная.

Село Горетово побольше. В 2006 году – 86 человек. Деревянная Богородице-Рождественская церковь, в которой в 1818 году крестили Ершова, просуществовала до 1859 года, когда в селе был построен каменный Захарие-Елисаветинский (сейчас – Пятницкий) храм.

Емельянов Александр Владимирович

Российская Федерация  
Архивный отдел  
администрации Рязанской области

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

АРХИВНАЯ СПРАВКА

№ \_\_\_\_\_

о рождении Ершова А.С.

Государственный архив Рязанской области сообщает, что в документах Рязанской Духовной консистории, в метрических книгах Богородицвенской церкви с.Горетово Луховического уезда Рязанской губернии имеется актовая запись № 22 от 30 июля 1818 года о рождении Ершова Александра Степановича. Дата рождения 29 июля 1818 года; отец – помещик Степан Степанович Ершов.

Основание: ГАРО, ф. 727, оп. 243,  
д. 43, л. 398

Директор  Т. П. Синельникова.

