

А.Г. Гагарин

Выдающиеся политехники

Когда мы обращаемся к истории возникновения и начального периода существования нашего Политехнического института, нельзя не вспомнить о первом директоре - Андрее Григорьевиче Гагарине.

А. Г. Гагарин родился 22 декабря 1855 года. После окончания Петербургской Ларинской гимназии поступил на физико-математический факультет Петербургского университета, который окончил в 1878 году. В следующем году представил на факультет в качестве кандидатской диссертации свою работу «Удобнейший способ предварительных вычислений солнечных затмений и подобных явлений с предвычислением полного затмения 1887 г.», за которую ранее получил большую серебряную медаль. За эту диссертацию Гагарин был удостоен степени кандидата физико-математических наук.

По окончании университета началось прохождение длительной военной службы в конно-артиллерийских частях.

В октябре 1881 года после сдачи приемных экзаменов Гагарин был прикомандирован для прохождения курса наук в Михайловскую артиллерийскую академию и после обучения в ней, в 1884 году, вернулся обратно в артиллерию, в гвардейскую конно-артиллерийскую бригаду, а затем находился в расположении Главного артиллерийского управления. В декабре 1885 года Гагарин был переведен в Петербургский арсенал и вскоре назначен помощником начальника мастерской арсенала. Как человек с отличными организаторскими данными, он с февраля 1890 года становится уже начальником этой мастерской.

Производственный и научный опыт А. Г. Гагарина был расширен и некоторыми командировками на Тульский оружейный завод и за границу. С июля 1895 года Гагарин являлся помощником начальника Петербургского оружейного завода. Многолетняя военная служба, огромный производственный и административный опыт, ряд научных работ и изобретений - все это очень помогло Гагарину в будущем, когда он возглавил Петербургский политехнический институт.

22 января 1900 года он вышел в отставку с военной службы в чине капитана гвардейской артиллерии. 7 января 1900 года А. Г. Гагарин был назначен директором Политехнического института. Одновременно он являлся председателем строительной комиссии, руководившей сооружением зданий института.

Гагарин глубоко входил во все детали строительства. Чтобы создать вполне современное учебное заведение и соответствующие здания для него, он ознакомился с постановкой высшего образования во многих странах Европы, посетил вместе с главным архитектором 36 институтов. Под руководством Гагарина была проведена большая работа по комплектованию профессорско-преподавательского состава нового института, по организации учебного процесса. «Гагарин, - по словам профессора М. А. Шателена, - был неутомим, и можно сказать, что главным образом благодаря его энергии, умению работать с самыми различными людьми и преданности его делу политехнический институт мог открыться в назначенное время».

Когда происходил торжественный акт открытия Петербургского политехнического института, Гагарин, обращаясь к собравшимся в актовом зале студентам, в своей речи, между прочим, оказал: «...Главное работайте, работайте на совесть, не покладая рук, и возможно прочно и глубоко усваивайте избранные вами специальности».

Будьте прилежны теперь, приучайте к работе ваш мозг, пока он легко приспосабливается, и хорошая привычка останется у вас на всю жизнь.

Науки наши живые, увлекательные. Увлечение ими способно поглотить всю вашу энергию без остатка... Не упускайте ни одного случая, чтобы учиться, пока вы находитесь здесь, в обстоятельствах, которые никогда в жизни не повторятся...»

Когда институт стал действующим учебным заведением, Гагарин, являясь директором, председателем правления и совета профессоров, одновременно вел и преподавательскую работу. В течение всего своего пребывания в институте он являлся преподавателем технических переводов с английского языка. Он умело руководил делами вновь созданного учебного заведения, глубоко вникая во все разнообразнейшие вопросы, возникавшие в жизни института.

В 1903 году из министерства финансов, в ведении которого тогда находился институт, поступило предписание, обязывающее принимать в число студентов фактически только материально обеспеченных лиц. На заседании совета института 19 марта 1903 года под председательством Гагарина это предписание было отвергнуто. Это решение отражало прогрессивные взгляды большинства профессоров и директора института.

Занимаясь делами Политехнического института и ведя в нем преподавание, Гагарин поддерживал тесные связи и с другими учебными и научными учреждениями, пользуясь большой известностью за пределами своего института. В эти годы он, как директор Политехнического института, совершил еще несколько научных командировок за границу.

Летом 1905 года и летом 1906 года он принимал участие в международных конгрессах по испытанию материалов.

В октябре 1906 года произошли первые перевыборы директора института. На эту должность баллотировались

А. Г. Гагарин и профессора А. С. Посников и Н. А. Меншуткин. Профессор В. Л. Кирпичев, который также был выдвинут, снял свою кандидатуру. Результаты выборов были оглашены на заседании совета 4 октября 1906 года.

Директором института вторично был избран А. Г. Гагарин, пользовавшийся огромным авторитетом среди профессорско-преподавательского персонала и студентов.

В 1906 году рассматривался вопрос о приеме Гагарина в адъюнкты института по специальности механической технологии. В связи с этим на заседании соединенного собрания технических отделений 21 февраля 1906 года была избрана комиссия в составе профессоров В. Л. Кирпичева, В. И. Станкевича, И. И. Иванова. На заседании соединенного собрания 25 февраля В. Л. Кирпичев доложил о результатах. В зачитанном им протоколе говорилось: «Комиссия рассмотрела печатные труды и другие работы... и пришла к следующему заключению. Труды эти показывают, что Гагарин владеет математическими методами и с успехом применяет их к решению технических вопросов... Работы Гагарина в области прикладной механики и механической технологии свидетельствуют не только о его отличных знаниях в этих областях, но также о том, что он искусный конструктор, придумавший и построивший остроумные и оригинальные приборы и машины». Комиссия характеризовала Гагарина «как лицо, приобретшее известность своими практическими работами и научными трудами». Для получения звания адъюнкта требовалось представление претендентом списка научных работ. Такой был представлен. Список состоял из 17 наименований печатных трудов и четырех изобретений. В частности, крешерный пресс, изобретенный Гагариным в период работы в Арсенале, получивший впоследствии название «пресса Гагарина»,

создал ему научное имя. Этот пресс, который Гагарин продолжал совершенствовать, стал неотъемлемой частью во всех лабораториях для испытания механических свойств материалов.

Восьмикилограммовый «пресс Гагарина» получил золотую медаль на выставке в Нижнем Новгороде (1896) и дипломы на медаль на выставках в Чикаго (1893) и Париже (1900).

Профессор Петербургского политехнического института А. П. Фан-дер-Флит, выступая на заседании соединенного собрания технических отделений 24 апреля 1906 года, высказал мнение, что «такой прибор, как крешерный пресс, может быть поставлен наравне с солидной диссертацией». Ко всему вышесказанному можно добавить данные, сообщаемые М. А. Шателеном о том, что на Всемирной выставке в Париже

А. Г. Гагарин был награжден золотой медалью за его круговую линейку с переменным радиусом. Но, хотя он пользовался немалой известностью в научном мире, имел печатные труды и оригинальные изобретения, Гагарину в эти годы не удалось стать адъюнктом. В начале 1907 года, о чем будет сказано ниже, он был снят властями с поста директора.

А. Г. Гагарин, несмотря на свой княжеский титул, являлся представителем передовой русской интеллигенции, человеком прогрессивных взглядов, он сочувственно относился к революционно настроенному студенчеству.

Напомним, что после «кровавого воскресенья» совет института 10 января 1905 года, состоявшийся под председательством Гагарина, выразив свое глубокое возмущение по поводу массового расстреливания, принял решение прекратить в знак протеста занятия и довести об этом до сведения правительства.

(Окончание в следующем номере)

А. Г. Гагарин

Выдающиеся политехники

(Окончание. Начало см. № 26)

От Гагарина как представителя администрации, директора института требовалось большое личное мужество, чтобы участвовать в составлении и подписании подобной резолюции. А. Г. Гагарин также участие в торжественной панихиде по случаю гибели на Дворцовой площади студента института

Н. В. Савинкина и присутствовал затем на похоронах в парадном директорском мундире, что, по воспоминаниям М. А. Шателена, поставило в тупик полицейских, пытавшихся помешать похоронной процессии.

О большом личном мужестве Гагарина, о его прогрессивных взглядах свидетельствует и ряд его столкновений, вынужденных обстоятельствами, с ярким реакционером петербургским генерал-губернатором Треповым.

Так, 23 января 1905 года на совещании, где присутствовало 17 директоров вузов столицы, Гагарин говорил, что возобновление занятий станет возможным только в том случае, если свобода и жизнь в Петербурге не будут подвергаться опасности. Трепов, выражая недовольство словами Гагарина, квалифицировал их как выходящие за поставленные рамки вопроса. А в октябре 1905 года Гагарин открыто заявил Трепову, что высшая школа сможет возобновить работу только при условии полного освобождения ее от каких бы то ни было проявлений полицейского режима.

Прекратившиеся в Политехническом институте 14 октября 1905 года учебные занятия возобновились лишь 4 сентября 1906 года. Репутация Гагарина в глазах властей к этому времени сильно пошатнулась. С осени 1906 года вокруг института атмосфера начинает все больше сгущаться.



Полицейские чины все чаще шлют доносы о революционных сходках и митингах, происходящих в помещениях института.

В одном из полицейских донесений с большим недовольством и явной угрозой констатировалось, что директор «никаких мер к прекращению революционной деятельности во вверенном ему учебном заведении, по-видимому, не принимает». Донесений подобного рода было много. Гагарин, давая объяснения по поводу их, пытался, насколько это было возможно, защищать студентов. В одном из своих ответов в Министерство торговли и промышленности по поводу состоявшихся сходок он написал: «Если же на них и замечалась иногда не полная сдержанность молодежи, то щепетильно относиться к этому... не следует». В своем ответе на сообщение о сходке, происходившей 5 декабря 1906 года, отрицать которую оказалось невозможно, А. Г. Гагарин назвал ее концертом.

18 февраля 1907 года в Политехническом институте был произведен грандиозный обыск. Были арестованы обнаруженные в общежитии посторонние лица, найдено некоторое количество оружия. Вскоре после этого «высочайшим приказом» от 28 февраля 1907 года директор Политехнического института А. Г. Гагарин был уволен со службы. Еще до этого директор института, деканы и профессор—заведующий студентами получили уведомление о привлечении их к суду.

Директор обвинялся в том, что он не исполнил свой служебный долг и не принял необходимых мер для предупреждения случившихся событий. Им было допущено «противозаконное бездействие власти». Дело Гагарина было передано в Правительствующий сенат, где рассматривалось до апреля 1909 года. Ему в течение трех лет было запрещено находиться на государственной и общественной службе.

Совет старост Политехнического института в знак протеста против этого произвола царизма собрал общеинститутскую сходку. В резолюции ее, обращенной к А. Г. Гагарину, говорилось: «Вас правительство предает суду, но кроме этого казенного суда есть и другой суд, суд общественного мнения; и этот суд уже вынес свой приговор — но не над обвиняемым, а над обвинителем... мы, студенты, платим Вам единственно, чем можем: горячей привязанностью и благодарностью». Резолюцию подписали более 900 студентов, весь наличный состав, оставшийся в общежитии. Профессор П. И. Иванюков обратился в совет института с заявлением:

«Направленная на благо института неутомимая деятельность Гагарина, благородство его побуждений и сердечное отношение к учащейся молодежи не могли не вызвать

глубокого уважения и признательности к нему как преподавательского состава, так и студентов. Ввиду заслуг А. Г. Гагарина перед институтом имею честь предложить Совету избрать его почетным членом С.-Петербургского политехнического института».

Это заявление встретило полное одобрение членов совета. На его заседании 21 марта 1907 года была проведена баллотировка, в результате которой А. Г. Гагарин 22 голосами (против не было) был избран почетным членом Петербургского политехнического института.

На этом же заседании была оглашена телеграмма из Томска, где говорилось: «Совет Томского технологического института, на заседании 7 марта единогласно постановил выразить Совету

Петербургского политехнического института свое искреннее сочувствие по поводу устранения из его среды... директора... и выражает уверенность, что это устранение лишь временное».

Уже после вынесения приговора, отстранившего А. Г. Гагарина от государственной и общественной службы, студенты Политехнического института преподнесли ему адрес, подписанный более чем двумя тысячами человек.

После отстранения с поста директора А. Г. Гагарин полностью отдается научной работе. В 1913 году он публично защитил в Политехническом институте диссертацию для получения звания адъюнкта — звание, аналогичное степени доктора технических наук. Диссертация носила название «Приборы, дающие зависимость между усилием и деформацией во время удара». 15 мая 1913 года совет института утвердил его адъюнктом по прикладной механике.

Во время первой мировой войны Гагарин находился на военной службе.

Он был назначен членом технического артиллерийского комитета по отделу оптики. После Великой Октябрьской социалистической революции Гагарин сразу же встал на сторону Советской власти. Он работал в Москве на должности старшего конструктора в экспериментальном институте при Комиссариате путей сообщения, оставаясь на этой должности до конца своей жизни. Плохое состояние здоровья: заставило его переехать в Псковскую губернию, где он продолжал работу и сообщал о ее результатах в Москву. Там же он вел преподавание математики и физики в Псковском сельскохозяйственном техникуме. Он выполнял также некоторые проектные работы для местного исполкома, в частности разработал проект оборудования для кирпичного завода. По свидетельству М. А. Шателена, В. И. Ленин знал о трудах Гагарина и интересовался его работой.

В архиве в папке с материалами о Гагарине имеется письмо, написанное им ровно за три месяца до смерти. Видимо, это последнее письмо, посланное Гагариным в Политехнический институт, директором которого он был в первые годы его существования. Это — типичное письмо эпохи трудного военного времени. На одной стороне скромного маленького листка — адрес, на другой — текст. На той стороне, где адрес, — два круглых почтовых штампа. По окружности написано: «Вольшево Пск. 25-IX-20». Второй штамп с таким же индексом от «27-IX-20». Письмо было получено в Политехническом институте 1 октября 1920 года.

Умер А. Г. Гагарин 22 декабря 1920 года, в возрасте 65 лет, не выдержав сложной операции. Этот замечательный человек до последних дней своей жизни жил интересами науки, стремился сохранить связь с родным институтом.

Г. КОЖУХАРЬ, доцент кафедры истории КПСС