

Михаил Иванович Волский родился 10 июля (по старому стилю) 1900 года в селе Широково Костромской губернии. Отец его, Иван Волский, служил дьяконом в сельской церкви, Михаил Иванович был 22-м (!) ребенком в семье.

Он учился в церковно-приходской школе, Макарьевском духовном училище, Костромской духовной семинарии, но сана так и не принял. Поступил в выпускной класс Варнавинской гимназии, которую окончил с отличием, получив квалификацию народного учителя первой степени. Затем работал сельским учителем и директором школы. В 1927 году окончил Нижегородский государственный университет по специальности инженер-механик. Работал на предприятиях Нижегородского мельничного треста. С 1931 года преподавал сопротивление материалов в Горьковском институте инженеров водного транспорта (ГИИВТ). Создал научную лабораторию и кафедру сопротивления материалов. Вёл исследования по установлению причин аварий машин, механизмов и судовых паровых котлов. По этой проблеме подготовил и защитил в 1938 году докторскую диссертацию. С 1946 года работал над изучением роли азота воздуха в жизнедеятельности организмов. В 1961 году создал

при Горьковском университете научно-исследовательскую лабораторию по усвоению атмосферного азота живыми организмами. В 1964 году защитил докторскую диссертацию по биологии. 10 сентября 1968 г. в Государственном реестре открытий СССР за № 62 с приоритетом от 19 декабря 1951 г. внесено открытие Волского.

Деятельность кафедры сопротивления материалов Горьковского института инженеров водного транспорта (ГИИВТ) в течение 50 лет была неразрывно связана с именем ее заведующего – доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Михаила Ивановича Волского. А всего в институте он проработал 52 года! Именем М.И. Волского назван теплоход «река-море» плавания, построенный на Сорвском заводе в Горьком. Во время учебы Дмитрия Альпидовского в ГИИВТе курс «Сопротивление материалов» читал профессор Волский. Тогда студенты старших курсов говорили первокурсникам: «Сдашь сопромат – можешь жениться!» Так любить свой предмет, как Волский, мог только одаренный человек, посвятивший себя науке. Казалось бы, что читая такой насыщенный формулами предмет, ничего возвышенного сказать нельзя. А Михаил Иванович, с любовью обращаясь к студентам и читая лекцию нараспев, как молитву, произносил: «Золотцы мои, а посмотрите сейчас чему, чему, чему... равно сигма временное» и выводил на доске формулу. И ранее робевшие ребята уже без боязни слушали его, и трудные формулы оживали перед ними...

В институте стол профессора Волского стоял непосредственно в лаборатории сопротивления материалов, где проходили лабораторные работы на приборах по испытанию прочности металла. Перед началом занятий Михаил Иванович подводил студентов к своему столу, где располагались экспонаты в спиртовом растворе: легкие курильщика, печень алкоголика. При этом он произносил в назидание: «Вот, ребяташки, что происходит с людьми, злоупотребляющими курением и винцом!» Это производило сильное впечатление! Тогда многие студенты в перерывах между лекциями увлекались курением. Такая наглядная «система воспитания» Волского действовала сильнее и убедительнее, чем уговоры словами о вреде курения!

Получив в детстве духовное образование, Михаил Иванович на всю жизнь сохранил в себе искреннюю любовь к людям. Его прежде всего отличало бескорыстие и милосердие. Часто видя, как студенту не хватает стипендии, Волский давал определенную сумму со словами: «Не хватит, приходи еще!». Но студенты никогда не злоупотребляли его доверием и добротой. Приведем небольшие отрывки из его воспоминаний: «В детстве я решил, что стану либо архиереем, либо генералом. Когда поступил в духовную семинарию после окончания духовного училища, мы с отцом-священнослужителем пошли к архиерею подавать прошение на стипендию. Но, придя к архиерею, я не опустился на колени и не поцеловал ризы, на что архиерей произнес: «Уж больно он у тебя, отец, гордый! Не будет вам стипендии».

В 10-е годы прошлого века М.И. Волский несколько лет служил на «башкировской» мельнице механиком и часто пересекался по службе с Александром Ивановичем Бондаревым, прадедом Андрея Альпидовского, управляющим магазином нижегородского купца Матвея Башкирова. Впоследствии Волский сохранил хорошие, дружеские отношения с Александром Ивановичем и его женой Марией Сергеевной (прабабушкой Андрея). В 50-х годах Михаил Иванович (по просьбе бабушки Маши, негласно) помогал Дмитрию Альпидовскому, когда у него возникали проблемы с учебой.

В апреле 1981 года и Андрей удостоился беседы с ним: «Однажды я стоял на первом этаже 1-го корпуса водного института (рядом с лабораторией сопротивления материалов) и разговаривал со студенткой кораблестроительного факультета, держа руки в карманах. Михаил Иванович, проходя мимо, остановился и обратился ко мне: «Молодой человек,

когда разговариваете с девушкой, не следует держать руки в карманах, это неуважение к даме...». Я смутился, вынул руки: «Извините». Он улыбнулся: «Не передо мной извиняйтесь, перед девушкой».

Талантливый человек талантлив во всем! Профессора всегда привлекало новое и неизведанное! Помимо техники, он вникал и в вопросы мироздания: космос, биологию, анатомию. Его верная супруга, врач по образованию, помогала мужу в расширении области познаний. Любовь к русской литературе и искусству – яркое свидетельство высокого чувства патриотизма Волского.

Говоря о своей докторской диссертации, он вспоминал встречу с Сергеем Павловичем Королевым – главным конструктором космических кораблей. В результате проведенных опытов Михаил Иванович доказал необходимость усвоения азота живыми организмами и рассчитал состав атмосферы кабины первого космонавта, убедительно показал необходимость наличия в ней азота. На заседании государственной комиссии, в присутствии С.П. Королева, Волский обосновал эту необходимость в противовес предложению академика В.В.Пирина, который предлагал заправить кабину гелиево-кислородной смесью.

Королев, обратившись к академику, спросил: «Вы гарантируете здоровье первого космонавта в такой среде?»

– Нет, такой гарантии я дать не могу, – ответил тот.

– Тогда первый космонавт полетит в атмосфере по-Волскому! – закончил Королев.

Выпущенная к 80-летию юбилею водного института книга «История в лицах», посвященная преподавательскому составу и выпускникам вуза, еще раз свидетельствует о великом таланте профессора. В книге много теплых воспоминаний коллег и учеников. С чувством уважения и преданности общему делу отзывается об учителе последователь Волского, выпускник мехфака ГИИВТа, профессор Сергей Иванович Смирнов, возглавлявший Научно-исследовательскую лабораторию испытания материалов Минречфлота (НИЛИМ): «Он преподавал нам сопромат и в то же время на каждой лекции знакомил нас с произведениями Гоголя, Лескова, Ломоносова, Герцена, Пушкина, Достоевского, Некрасова... Предварял это словами: «Вот золотцы, сегодня ночью я прочел... Ах, какая прелесть!».

Далее Смирнов продолжает: «После пожара в институте, когда пострадало уникальное оборудование кафедры сопротивления материалов, Волский, несмотря на свои 82 года, стал активно бороться за его восстановление, а также за продолжение работ, экспериментов и исследований». С.И. Смирнов подготовил письмо министру речного флота и после своей подписи директора НИЛИМ указал Волского со всеми его регалиями, включая генерал-директора речного флота 3 ранга. Михаил Иванович, прочитав письмо, сказал Сергею Ивановичу: «Вычеркните все это, оставьте только – профессор Волский!», потом добавил: «Профессор – значит учитель, большего звания и не бывает!».

Михаил Иванович любил говорить: «Не заглядывайтесь на авторитеты, а излагайте в работах свое видение проблемы». Также он учил слушать оппонента, а работу выполнять добротнo.

– Делайте ХОРОШО – плохо само выйдет, – говаривал он.

А совет: «Работайте дружно – больше сделаете!» – стал его завещанием.

Всего под руководством М.И. Волского на кафедре сопротивления материалов было подготовлено 25 кандидатских диссертаций. Последним его признанием стало поистине мировое открытие «Усвоение атмосферного азота живыми организмами», ему был выдан диплом за № 62 от 10 сентября 1968 года. Открытие было зарегистрировано в Госреестре СССР.

Профессор дожил до 83 лет и ни на миг не оставлял науку, продолжая трудиться и передавать свой богатый опыт ученикам. В 70-х годах прошлого века, преподавая на курсах повышения квалификации

руководящего состава Минречфлота при ГИИВТе, Михаил Иванович подарил Дмитрию Альпидовскому свою книгу «Новая концепция дыхания» с дарственной надписью, и объяснил, что книга не допущена к распространению, ее можно только дарить. 14 декабря 1983 году этого талантливого, известного во всем мире ученого не стало. Такого количества народа на прощании с ним ранее в Горьком видеть не приходилось!

К сожалению, в 2020 году, в связи с пандемией коронавируса, 120-я годовщина со дня рождения М. И. Волского не была отмечена. Думаем, это следует исправить опубликованием очерка о Михаиле Ивановиче как о великом ученом мирового масштаба, совершившим важнейшее открытие в истории космонавтики!

Светлая память и благодарность М.И. Волскому от всех речников должны сохраниться на все поколения! Пока Россия произрастает такими талантами, как профессор Михаил Иванович Волский, ей ничего не грозит!