

## ПРОФЕССОР Ю.А. СОБОЛЕВСКИЙ: УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ЧЕЛОВЕК



В 2013г. исполнилось 90 лет со дня рождения Юрия Александровича Соболевского – выдающего Беларусского ученого, доктора технических наук, профессора, заслуженного строителя БССР. Вся его жизнь была посвящена решению важнейших проблем строительства – исследованию свойств различных видов грунтов как оснований зданий и сооружений, их учету и рациональному использованию при проектировании дамб, дорог, фундаментов, подземных сооружений, мелиоративных каналов и других инженерных объектов.

В научных трудах профессора Ю.А. Соболевского нашли отражения проблемы механики грунтов, устойчивости фильтрующих откосов, водонасыщенных оснований, моделирования и конструирования анкерных систем, обеспечивающих повышенную прочность грунта.

Научные исследования профессора Ю.А. Соболевского не только создавали определенную основу для практического решения задач геотехнического характера при строительстве зданий и сооружений, но и всецело были направлены на подготовку высококвалифицированных инженеров-строителей и научных кадров – специалистов высшей квалификации. За более чем полувековой период своей научно-педагогической деятельности он участвовал в подготовке нескольких тысяч инженеров, двадцати кандидатов технических наук и создал научную школу геотехники.

Своими научными исследованиями и разработками он щедро делился с учеными и специалистами других республик СССР и зарубежных стран. Принимая участие во Всесоюзных и республиканских научных конференциях. Поддерживал деловые контакты с учеными Чехословакии, Польши и других стран. Выступал на международных конференциях с оригинальными докладами, базирующимися на результатах собственных

исследований.

*Профессор Ю.А. Соболевский был человек творческий и ответственный, обладал весьма высокими профессиональными качествами и умением сочетать глубокие теоретические знания с практикой строительства.*

*Юрий Александрович Соболевский является значимой фигурой в истории строительной науки и всего строительства Республики Беларусь. Его вклад в теорию и практику строительной геотехники уже сыграл важную роль в формировании нормативно-правовой базы, повышению профессионального мастерства специалистов и накопления долгосрочного опыта. Вместе с тем его исследования, его идеи и практические результаты будут еще длительное время служить молодым исследователям источником информации и примером отношения людей к своим профессиональным обязанностям.*

*Ю.А. Соболевский за участие при защите Родины в Великой Отечественной войне, активную общественную деятельность, плодотворную научно-педагогическую работу и достигнутые при этом существенные результаты награжден многими орденами и медалями СССР.*

*Своими воспоминаниями об отце поделился с читателями журнала "Світ геотехніки" доктор технических наук, профессор Беларусского научно-технического университета Дмитрий Юрьевич Соболевский.*

**С.Г. Дмитрий Юрьевич в какой духовной среде воспитывался Ваш отец Юрий Александрович?**

Мой отец, Соболевский Юрий Александрович, родился 29 сентября 1923 года в семье белорусской интеллигенции. Дед, Александр Антонович, в довоенные годы был видным деятелем народного образования, а бабушка школьной учительницей.

Семья проживала в г. Минске, в то время как все ее родственники остались в г. Глубокое Витебской области, отошедшим к Польше согласно условиям Брестского мира. Город этот подарил миру многих выдающихся личностей. Одним из них был Юрий Александрович Соболевский.



Храм Рождества Пресвятой Богородицы в г. Глубокое. На переднем плане слева – приходская школа, в которой обучался отец Ю.А. Соболевского Александр Антонович Соболевский. Преподавателем был Осип Сухой – отец выдающегося авиаконструктора (фото начала XX в.)



Дом рода Соболевских в г. Глубокое

В 1941г. году отец с отличием окончил среднюю школу. Я помню его рассказы о том, что в выпускной вечер 22 июня в небе уже были слышны немецкие самолеты. Назавтра Минск сильно бомбили. Сразу был разрушен дом, в котором жила семья отца. Дед был неожиданно арестован НКВД по доносу, но через несколько дней также неожиданно освобожден. Семья с тремя детьми вынуждена была перебраться на родину в г. Глубокое.

22 июня 1941 года – день окончания счастливого детства моего отца. Как внук я успел застать родителей отца здоровыми, полными сил и мне понятна та редкая сейчас атмосфера спокойного достоинства, размеренного патриархального быта и взаимного уважения, в которой рос и воспитывался отец.

Счастливая юность, враз оборвавшаяся войной, заложила в характер моего отца тот стержень, который давал ему силу в течение всей дальнейшей непростой жизни в сложную эпоху.

#### С.Г. Что Вам известно о военных годах Вашего отца?

Семья Соболевских с первых дней войны активно участвует в сопротивлении фашистским захватчикам. Уже в 19 лет отец становится заместителем командира, а затем командиром Глубокской подпольной молодежной организации. Рискуя жизнью он добывает секретные документы, проводит разведывательные операции, планирует диверсионные акции.

Деятельность Соболевского Юрия Александровича весьма заметна в истории партизанского движения Беларуси и после освобождения Беларуси была отмечена правительственными наградами.

В начале 1945 года отец был призван в регулярную армию и в составе 1-го Украинского фронта как наводчик батальонного миномета прошел с боями Польшу, Германию и Чехословакию. В мае 1945 года он участвовал в штурме Берлина и едва не погиб в 300 м от рейхстага.

Сохранились фронтовые награды отца. Среди них он более всего ценил медаль «За отвагу», полученную за героическую защиту моста через реку Одер.

#### С.Г. Как сложилась судьба Вашего отца после Великой Отечественной войны?

В сентябре 1945 года, сразу после демобилизации, отец вернулся в разрушенный войной г. Минск и поступил на строительный факультет Белорусского политехнического института. Закончив его, преподавал на кафедре «Строительные конструкции», занимаясь в аспирантуре.

Вспоминаю рассказы отца о жизни в общежитии в комнате на 8 человек аспирантов и о жадном стремлении к образованию, которое объединяло послевоенную молодежь.

В своих воспоминаниях отец особенно выделял своего друга из Армении Константина Ашотовича Тер-Мкрчяна, впоследствии проректора Ереванского политехнического института.

В 1953 году отец успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «О горизонтальных смещениях гидротехнических сооружений». Как-то я задал ему вопрос о том, кого он считает своим учителем? Отец сразу ответил – Дмитрия Егоровича Польшина. На другой вопрос, как часто он с ним общался, был ответ – возможно около часа перед окончанием аспирантуры. Впоследствии я стал понимать, что иногда короткое общение с выдающейся личностью может стать поворотным моментом жизни.

Д.Е. Польшин неоднократно посещал нашу семью, и мне повезло его узнать. Отец дружил с немногими людьми, но, как правило, это были выдающиеся личности. Образ семьи деда, круг общения отца позволили мне понять ту великую инерцию фундаментального, еще дореволюционного образования, которая обеспечила высокий стандарт науки советского периода. Инерции, иссякающей, к сожалению, на наших глазах.

Ю.А. Соболевский в 1953 году совместно с профессором М.Ф. Макаровичем участвует в создании новой кафедры «Основания, фундаменты и инженерная геология». В 1965 году он становится заведующим этой кафедры и сохраняет этот пост неизменно до 1993 года. Докторскую диссертацию на тему: «Исследование устойчивости мелиоративных каналов» отец защитил в 1968 году в Совете НИИ оснований и подземных сооружений в г. Москве.



1956 год. У истоков создания кафедры: Ю.А. Соболевский и заведующий кафедрой «Основания, фундаменты и инженерная геология» профессор М.Ф. Макарович

#### С.Г. Педагогами рождаются или становятся?

Профессор Ю.А. Соболевский был выдающимся педагогом и лектором. Лектором, который доносил слушателю знания в форме законченных лаконичных определений. Отец понимал механику грунтов как науку, синтезирующую разнообразие физических и механических свойств разных сред и, казалось, чувствовал это взаимодействие на уровне искус-



ства. И он умел объединять и разъяснять сложные закономерности четко, лаконично и ясно. В сознании очень многих инженеров и ученых, которые имели счастье посещать лекции, либо обучаться в аспирантуре, отец остался самым ярким событием образования. А нередко и воспитания.

**С.Г. Дмитрий Юрьевич, расскажите пожалуйста об инженерной деятельности Юрия Александровича.**

Юрий Александрович был великолепным инженером. Мне повезло с ранних лет сопровождать его в так называемых консультациях: предотвращении либо расследовании аварийных случаев, реконструкций, усилений, закреплений грунта. На уровне высочайшего искусства он воспринимал сооружение и грунт как единую систему, принимая четкие, быстрые, а иногда и парадоксальные решения. К примеру: усиление аварийного здания через его надстройку, либо обеспечение устойчивости оползневых склонов через изменение направления фильтрационного потока с помощью системы дренажей и многое другое. Отец обследовал тысячи объектов и имел феноменальный по своему разнообразию инженерный опыт.

В этом опыте три больших темы являются особенными: гидротехника, метростроение и горные оползни. Занятие проблемами устойчивости откосов гидротехнических сооружений было связано с активной мелиорацией 60-х и начала 70-х годов, часто бездумным увлечением советской власти, пиком которого стала идея поворота сибирских рек. Отец занимал активную гражданскую позицию и совершенно не боялся заявить протест в случаях своего несогласия с выдвигаемыми проектами. Инженерное мастерство и исключительная компетентность профессора Соболевского раскрылись ярко в его последних работах в 90-е годы по креплению оползней Южного берега Крыма. Изящными инженерными методами при минимальных инвестициях были достигнуты выдающиеся результаты по спасению десятков сооружений.

**С.Г. Не все сегодня знают о значительном вкладе**



Памятник в г. Глубокое, установленный в честь деятельности подпольной организации, которую возглавлял Ю.А. Соболевский

**Соболевского Ю.А. в строительство метро в г. Минске.**

Начало строительства Минского метрополитена в конце 70-х и 80-е годы ознаменовалось большими достижениями в технологиях проходки тоннелей на малой глубине в обводненных грунтах, а также возведения станций открытым способом в условиях плотной городской застройки. Именно тогда под научным руководством профессора Ю.А. Соболевского Минский метрострой стал наиболее передовой организацией отрасли в Советском Союзе. Под его руководством были успешно внедрены новые интенсивные технологии, такие как «стена в грунте», инъекционное анкерование, армирование грунта и другие.

**С.Г. Сегодня кафедра "Основания, фундаменты и инженерная геология" является крупным инновационным научно-исследовательским центром.**

За время заведования профессором Ю.А. Соболевским кафедрой «Основания, фундаменты и инженерная геология» стала сильным научно-исследовательским центром, признанным в научном сообществе. Под его руководством было подготовлено 20 кандидатов технических наук. Широта научных интересов и эрудиции отца определили и разнообразие тем исследований, хотя важнейшими, на мой взгляд, было также три: исследование фильтрационных сил, интенсивные технологии глубокого фундаментостроения и прочность грунтов как симбиоз объемных фильтрационных сил и дилатансии.

Отцом опубликованы книги: «Фундаменты под машины» (совместно с проф. Макаровичем), «Устойчивость откосов мелиоративных каналов», «Равноустойчивые контуры откосов», «Очертания однородных откосов» и «Водонасыщенные откосы и основания». В 1986 году вышел в свет учебник «Механика грунтов».

Юрий Александрович был скромным, исключительно отзывчивым человеком. В то же время в делах, которые не соответствовали его жизненным установкам или убеждениям он проявлял негибкую твердость, прямоту и бесстрашие.

Отец ушел из жизни 24 октября 2002 года. Сказалась болезнь легких, полученная на фронте.

Имя выдающегося белорусского ученого, инженера, патриота Соболевского Юрия Александровича помнят и ценят его земляки. В городе рода Соболевских Глубокое его именем названа улица и установлен памятник.



Улица имени Ю.А. Соболевского в г. Глубокое и мемориальный камень

*Благодарим Дмитрия Юрьевича за беседу!*