

## Памяти Барвашова Валерия Александровича (1937–2019)

**В июне 2019 года ушел из жизни один из выдающихся ученых в области фундаментостроения, кандидат технических наук Валерий Александрович Барвашов.**

**Мы попросили нескольких специалистов, хорошо его знавших, поделиться своими воспоминаниями.**



В июне 2019 года ушел из жизни один из выдающихся ученых в области фундаментостроения, кандидат технических наук Валерий Александрович Барвашов.

Свою трудовую деятельность Валерий Александрович начал после окончания Московского инженерно-строительного института в 1960 году проектировщиком в МИТЭП. В 1965 году он закончил механико-математический факультет в МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности математика. В период 1963–1969 годов учился в аспирантуре и затем защитил диссертацию на соискание ученой степени к.т.н. в НИИОСП им. Н.М.Герсеванова. В 1976–1978 годах он прослушал курсы переводчиков при институте иностранных языков в качестве переводчика-синхрониста с английского языка. С 1961 года и по 2019 год работал в НИИОСП.

В.А.Барвашов разработал ряд программ для расчета напряженно-деформированного состояния оснований, в том числе реакторного отделения Балаковской АЭС. Он предложил практические решения по исправлению крена высотных зданий и сформулировал подход к представлению и визуализации массивов грунтов в цифровом виде. Им введен термин «прорезка грунта», характеризующий концентрацию деформаций сдвига и возникновение разрывов по периметру фундаментов. Учет «прорезки» приводит к

уменьшению внутренних усилий в теле фундаментов и более точной оценке осадки и крена зданий.

В.А.Барвашовым опубликовано более 90 научных статей и 16 патентов на изобретения, выполнен перевод книг и научных статей с английского и французского языков на русский.

### **Владимир Иванович Каширский:**

Валерий Александрович был очень общительным, коммуникабельным человеком, с большим багажом знаний в различных областях науки и культуры. Он выступал с докладами на различных международных конференциях, симпозиумах и семинарах в США, европейских государствах и в странах Юго-Восточной Азии, а также в российских городах от Калининграда до Сахалина, посвященных проблемам геотехники, фундаментостроения, проектирования высотных и заглубленных сооружений. Его знания в области общемировой истории и истории Государства Российского были поистине энциклопедическими. Кроме того, что он был профессиональным синхронистом-переводчиком английского языка, он в совершенстве знал еще несколько языков и с успехом применял их в быту и на работе. Валерий Александрович был хорошо физически развит, имел спортивное телосложение, круглый год плавал в открытых водоемах, его нередко можно было увидеть в проруби не только в Рождественские праздники. Он занимался оздоровительной гимнастикой, в том числе йогой. Одним из его увлечений была езда на спортивном велосипеде, так, например, он объехал на велосипеде Австралийский материк по периметру побережья и «накручивал» ежедневно по несколько десятков километров до последних лет жизни. Страсть к путешествиям, к познанию истории и достопримечательностей различных стран позволили ему посетить все континенты планеты и с увлечением рассказывать о них любителям нового и неизведанного. Валерий Александрович обладал мягким ненавязчивым юмором и легкой самоиронией, которые всегда превращали его в центр компаний, в которых были люди с различными взглядами на жизнь и обладавшие разносторонними интересами. Валерий Александрович был настоящим другом и соратником, бескорыстно делившимся своими многогранными знаниями. Он приглашал нас в соавторы различных статей, стержнем которых были его оригинальные идеи. Для нас, друзей, уход из жизни Барвашова Валерия Александровича – невосполнимая потеря.

Пусть время не будет властным и не сможет стереть в нашей памяти самые добрые чувства об этом замечательном человеке.

### **Геннадий Григорьевич Болдырев (из воспоминаний):**

Валерий был очень интересным человеком и собеседником. В начале трудных 90-х годов он не только «таксовал», чтобы как-то выжить, но работал переводчиком в компании Shell на Сахалине. Мало кто знает, что он был членом международной ассоциации велоспорта, проехал всю Австралию вдоль и поперек – более 3000 км. Как-то раз я застал у него двух велотуристов из Франции. Они возвращались из Монголии и у них сломался велосипед. Несколько дней они жили у него, пока не пришли запчасти. Мы с ним много спорили, часто «ругались»: «...С чем сравнивать? Что ты пишешь? Приводишь меня в отчаяние, в котором я и так нахожусь. Что ты лезешь, где не понимаешь. И все стараешься командовать и всех гнобить. В результате похоронишь идею еще раньше, чем меня похоронят. Надо популяризировать, без меня у тебя все равно не выйдет. А ты все командуешь. Это уже болезнь. Я не знаю, как тебе помочь. Я ведь очень честно и преданно

с тобой работал. Сходи к психотерапевту, попроси полечить от нарциссизма...». Это дискуссия была при обсуждении вопроса создания комплексной технологии изысканий и проектирования, в результате чего возникла идея создания BIM геотехники (Building Information Modeling). Вот такой он был бескомпромиссный человек.

### **Алексей Викторович Бершов:**

Конечно, когда общаешься со специалистами преклонного возраста, понимаешь, что жизнь не вечна. Но все равно, любая такая новость – как пыльным мешком по голове. Мы познакомились с Валерием Александровичем, с одной стороны, совсем недавно, а с другой – практически десять лет назад. На одной из конференций мы долго спорили о том, как выделяются инженерно-геологические элементы и какие принципы – математические или геологические – должны быть положены в основу такого деления. Я не могу сказать, что тот наш спор перерос в какую-то дружбу. Мы все-таки относимся к слишком разным поколениям, да и специалисты разных профилей. Валерий Александрович был больше геотехник, а я – классический инженер-геолог. Однако все эти 10 лет мы каждый раз встречались и захватывающе проводили время в жарких дискуссиях все той же геологической тематики. Много говорили и о том, как облегчить жизнь расчетчикам, чтобы их расчеты становились немного ближе к истине. Валерий Александрович у меня ассоциируется с не его фразой, но которую я услышал именно от него, лишь затем найдя первоисточник: «все модели неправильные, однако некоторые из них полезны». Эти его слова мне запомнились на всю жизнь.

Я бы хотел, чтобы мы его таким и запомнили – человеком, который всегда боролся за большую правильность, понимая, что это практически бесполезно. Однако он не останавливался, всегда шел вперед, пытался досконально разобраться в том, как считать лучше, как получать более экономное решение. Ну и конечно он мне запомнился своей уверенностью, когда рассказывал о вопросах, в которых очень глубоко разбирался, и своим феноменально бойким профессиональным английским, когда он брался на конференциях переводить прямо со сцены там, где рядовые переводчики не могли даже две фразы связать. Вечная ему память и пусть земля будет пухом.

### **От редакции:**

Мы много работали с Валерием Александровичем. С 2016 по 2018 год в «ГеоИнфо» вышло 11 статей, написанных им. Это были и научные публикации, и дискуссионные материалы, посвященные качеству инженерных изысканий и геотехники, точности получаемых результатов и другим вопросам. Валерий Александрович всегда с удовольствием принимал участие в наших конференциях, выступал с докладами и комментариями, задавал острые вопросы, не боясь отстаивать свою позицию, которая не всегда совпадала с мнением большинства.

Хочется сказать без всякого преувеличения, что благодаря Валерию Александровичу наш журнал становился лучше.

Светлая память.