



## ВЛАДИСЛАВУ БОРИСОВИЧУ ЗААЛИШВИЛИ – 70 ЛЕТ

23 сентября 2019 года исполнилось 70 лет со дня рождения известного российского ученого, доктора физико-математических наук, профессора Владислава Борисовича Заалишвили. В.Б. Заалишвили – директор и зав. отделом геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики Геофизического института – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук» (ГФИ ВНЦ РАН), зав. кафедрой геофизики и геоинформатики Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова (СОГУ), профессор Грозненского государственного нефтяного технологического университета имени академика М.Д. Миллионщикова (ГГНТУ).

Владислав Борисович работает в области геофизики, геологии, геоэкологии и горного дела. Им создано новое научное направление «оценка сейсмической опасности территории на основе учета нелинейных свойств горных пород мощными невзрывными источниками», им впервые введены простые и эффективные показатели движения в виде площадей нормализованного и реального спектров колебаний, определяющие поглощение и нелинейность среды, универсальность которых обусловила их широкое использование на практике, он ввел понятия «средневзвешенного периода колебаний» и коэффициента «рельефности», разработал ряд современных технологий оценки сейсмической опасности горных пород, не имеющих аналогов в мире, предложил новый инструментально-расчетный метод сейсмического микрорайонирования, разработал методологию трансформации состояния горной породы в условиях интенсивных изменяющихся нагрузок, создал уникальную систему инструментального мониторинга Казбекского вулканического центра, разработал универсальную систему мониторинга природно-техногенных опасностей и методологию

оценки их риска. Он один из основоположников современной грузинской школы инженерной сейсмологии Южного Кавказа, активно развивает научную школу инженерной сейсмологии в Северной Осетии, на Северном Кавказе и в целом на Кавказе.

Владислав Борисович Заалишвили родился 23 сентября 1949 года в столице Грузинской ССР – г. Тбилиси. В 1972 г. окончил физический факультет Тбилисского государственного университета им. И. Джавахишвили по специальности «радиофизика» и получил квалификацию «физик». В 1964 начал трудовую деятельность рабочим. В 1966–1968 гг. работал в Институте физической и органической химии АН ГССР физиком-механиком, затем в Тбилисском конструкторском бюро техником. В 1969–1991 гг. в Институте строительной механики и сейсмостойкости АН ГССР (ИСМИС) им. К.С. Завриева прошел путь от ст. техника до научного сотрудника. В 1973–1974 гг. служил в рядах Советской армии. В 1976–1980 гг. учился в аспирантуре (заочное отделение) ИСМИС АН ГССР по двум специальностям: «Испытание сооружений» и «Механика грунтов».

Под руководством академика АН ГССР Ш.Г. Напетваридзе подготовил и защитил в 1986 г. диссертацию «Сейсмическое микрорайонирование по данным искусственного возбуждения колебаний грунтовой толщи» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 04.00.22 «Физика твердой Земли». С 1991 по 1994 гг. обучался в очной докторантуре Института физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН. В 1996 г. защитил докторскую диссертацию «Сейсмическое микрорайонирование на основе изучения нелинейных свойств грунтов искусственными источниками».

В 1996–2005 гг. В.Б. Заалишвили продолжил работу в ИСМИС им. К.С. Завриева АН Грузии, где вырос до зав. лабораторией инженерной сейсмологии. В 2000 г. он организовал Северо-Кавказское отделение (на правах филиала) Института физики

Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, руководителем которого являлся до 2007 г.

В 2002 г. В.Б. Заалишвили организовал Национальный комитет Грузии по сейсмостойкому строительству и инженерной сейсмологии и при поддержке российских коллег ввел в Европейскую ассоциацию по сейсмостойкому строительству (ЕАСС). Был его первым вице-президентом в 2002–2008 гг. и в 2006 г. в этом качестве принял участие в работе ЕАСС в Женеве.

С 2003 г. является директором ГФИ ВНЦ РАН.

В 2003–2015 гг. работал профессором кафедры Северо-Кавказского горно-металлургического института (Государственный технический университет) (СКГМИ (ГТУ)).

С 2004 г. является профессором кафедры строительных конструкций Грозненского государственного нефтяного технологического университета имени академика М.Д. Миллионщикова.

В.Б. Заалишвили с 1969 г. по настоящее время принял участие в 256 научно-исследовательских работах. Он руководил работами по сейсмическому микрорайонированию территорий ряда городов Грузии и России, участвовал в динамических испытаниях зданий и сооружений, руководил созданием системы инструментального мониторинга опасных природно-техногенных процессов «Кармадонский параметрический полигон» (2003) и первой на Северном Кавказе сети сейсмических наблюдений на урбанизированной территории «Владикавказ» (2004). В 2015 г. под его руководством организован Владикавказский прогнозный полигон, включающий высокоточную геодезическую систему GPS-наблюдений. В 2016 г. создана система уникального инструментального мониторинга в районе Казбекского вулканического центра. В 2017 г. с участием уральских геофизиков начат инструментальный радоновый мониторинг прогноза сильных землетрясений.

В 2009 г. в издательстве «Наука» вышла книга В.Б. Заалишвили «Сейсмическое микрорайонирование территорий городов, населенных пунктов и больших строительных площадок». В объемной монографии «Ледник Колка: вчера, сегодня, завтра» он был одним из редакторов.

В 2010–2014 гг. на конкурсах Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД» разработки, выполненные под руководством и при участии Владислава Борисовича, получили 8 золотых и одну серебряную медали, два кубка «За развитие изобретательства в регионе», кубок Бахрейна, а сам В.Б. Заалишвили был награжден орденом «Золотой Архимед» и золотой медалью Н. Тесла «За большой вклад в международное развитие науки и техники». В июне 2010 г. на I международной специализированной выставке «Инновации для XXII зимних Олимпийских Игр» разработка ГФИ ВНЦ РАН «Комплексный

метод оценки сейсмической опасности», выполненная под руководством В.Б. Заалишвили, была удостоена золотой медали.

Под руководством проф. В.Б. Заалишвили защищены докторская и 12 кандидатских диссертаций, он председатель ГАК по специальности 130404 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» СКГМИ (ГТУ), председатель ГАК по направлению «физика» в Северо-Осетинском государственном университете им. К.Л. Хетагурова.

Владислав Борисович – главный редактор основанного им в 2011 г. журнала «Геология и геофизика Юга России», член редколлегии журналов «Вестник Владикавказского научного центра РАН», «Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений», Грозненский естественнонаучный бюллетень (все входят в перечень ВАК), «Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений», «Труды Института геологии Дагестанского научного центра РАН», «Open Construction & Building Technology Journal» (база данных СКОПУС), «Open Conference Proceedings» (база данных СКОПУС), «Geology and Geoscience», «Journal of Georgian Geophysical Society», «Труды молодых ученых». Неоднократно был председателем/членом оргкомитетов/научных комитетов международных конференций в России и за рубежом, ответственным/научным редактором 15 сборников конференций и 10 монографий.

Профессор В.Б. Заалишвили – действительный член Российской академии естественных наук, Европейской академии естественных наук, Академии горных наук, Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ) – ассоциированного члена ООН. Он вице-президент южного отделения МАНЭБ. С 2013 года входит в федеральный реестр экспертов научно-технической сферы РФ. Эксперт подкомитета 7 «Сейсмобезопасность в строительстве», эксперт РАН.

Владислав Борисович – заслуженный деятель науки РСФСР (2006), почетный ученый города Рима, ветеран труда, почетный работник науки и техники РФ, почетный академик АН ЧР, почетный доктор КНИИ РАН. Награжден Благодарностью Президента РФ, медалью «Во славу Осетии», почетными грамотами Президиума РАН и другими ведомственными и общественными наградами. Является автором и соавтором 825 публикаций, в том числе 22 монографий, 8 учебно-методических пособий, 64 патентов на изобретения, 11 компьютерных программ, 14 баз данных в области геофизики, геологии, экологии и горного дела. Имеет 33 публикации в изданиях, входящих в международные базы данных Web of Science, и 28 – в SCOPUS.

Владикавказский научный центр РАН сердечно поздравляет Владислава Борисовича Заалишвили с юбилеем и желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.