

Поздравляем с юбилеем!



Исполняется 65 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСО-А, директора ФГБУН Центра геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А, заведующего лабораторией геофизики и инженерной сейсмологии, профессора Северо-Кавказского горно-металлургического института (ГТУ), профессора Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М. Д. Миллионщикова, академика РАЕН, ЕАЕН, АГН, МАНЭБ В. Б. Заалишвили.

к **65-летию**
со дня рождения

и **45-летию** научной деятельности

Владислава Борисовича Заалишвили

Владислав Борисович Заалишвили родился 23 сентября 1949 года в Тбилиси. В 1969 г. закончил IV Тбилисское музыкальное училище по классу скрипки. В 1969 г. начал работать в Институте строительной механики и сейсмостойкости АН ГССР, в отделе инженерной сейсмологии и теории сейсмостойкости, которым руководил член-корр. АН ГССР Ш. Г. Напетваридзе, а в 1982–1990 гг. перешел в лабораторию сейсмического микрорайонирования.

В 1972 г. окончил физический факультет Тбилисского государственного университета. В 1986 г. в Институте геофизики АН Грузии защитил кандидатскую диссертацию, а в 1996 г. под руководством член-корр. РАН А. В. Николаева подготовил и защитил на физическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова докторскую диссертацию. В 2005 г. защитил докторскую диссертацию в Институте геофизики АН Грузии. В 2007 г. получил звание профессора.

В. Б. Заалишвили автор 480 опубликованных научных работ, в том числе 12 учебных пособий и научных монографий, 48 патентов на способы сейсмического микрорайонирования, сейсмоизоляции, инженерной геофизики, экологии и т. д.

Область научных интересов включает геофизику, в том числе инженерную сейсмологию, эндогенные и экзогенные процессы, инструментальный мониторинг опасных процессов, сейсмическую опасность и риск, геодинамику, глубинные исследования, физику разрушений, базы данных, нелинейность грунтов, физические основы сейсмостойкого строительства, опасности и риски различной природы, гляциологию, геотермальные воды, медицинскую геофизику, геоэкологию, ГИС-технологии, фито- и биоиндикации.

Он соавтор книг «Сейсмическая опасность и сейсмостойкое строительство в РФ» (1996), «Оценка сейсмической опасности и сейсмического риска в РФ» (1998), автор монографии «Физические основы сейсмического микрорайонирования» (2000), учебного пособия «Основы сейсмического микрорайонирования» (2006), в 2009 г. в издательстве «Наука» вышла его монография «Сейсмическое микрорайонирование территорий городов, населенных пунктов и больших строительных площадок», в 2012 году за рубежом вышла коллективная монография Earthquake Engineering, куда вошла его глава Assessment seismic hazard of the territory и т. д.

В 2000–2001 гг. пять его работ опубликованы в известном академическом издании Kluwer Academic Publishers.

В 2005–2013 гг. он был председателем и редактором 5 сборников трудов школ-семинаров молодых ученых «Сейсмическая опасность и управление риском на Кавказе» и в 2007–2012 гг. был председателем и научным редактором сборника трудов конференции «Опасные природные процессы в предгорных и горных регионах Северного Кавказа».

Заалишвили В. Б. создал новое научное направление в виде оценки 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, 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, создал и развивает научную школу в области инженерной сейсмологии в России, в том числе в Северной Осетии.

Всего с 1969 г. участвовал в 130 научно-исследовательских работах, в том числе по сейсмическому микрорайонированию территорий: ряда городов бывшего СССР (Владикавказ, Сочи, Тбилиси, Гагра, Сухуми, Батуми, Кутаиси, Рустави, Боржоми, Гали и т.д.), грузинских АЭС и ГРЭС, водохранилищ, промышленных центров, больших строительных площадок (Ленкорань, Негром и т.д.). Участвовал в динамических испытаниях зданий и сооружений (Сочи, Карачаевск, Тбилиси, Кутаиси и т.д.), в динамических испытаниях моделей устоев моста для БАМ на большой виброплатформе в ИСМиС, исследовал влияние различных источников (взрывы, сильные вибрации и т.д.) на устойчивость культовых сооружений, городской застройки, влияние импульсных ударников при забивке свай на устойчивость окружающих жилых зданий (Тбилиси) и т.д.

В 2004 г. на основе анализа инструментальных данных обосновал основные этапы процесса схода ледника Колка 20 сентября 2002 года в РСО-А. В 2005 г. разработал новый расчетно-инструментальный метод сейсмического микрорайонирования.

В 2010 г. созданный им на базе СКГМИ (ГТУ) и ЦГИ ВНЦ РАН и РСО-А научно-образовательный центр «Геоинжиниринг» победил в 5 конкурсах ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы. С целью повышения безопасности функционирования опасных производств и строительства очистных сооружений была создана карта СМР территории ОАО «Электроцинк». Под его руководством установлено, что определяющее влияние на текущую загрязненность территории г. Владикавказа тяжелыми металлами и заболеваемость населения оказывают отвалы хвостохранилища.

В 2010 г. молодые ученые Центра стали лауреатами Премии Главы Республики Северная Осетия-Алания в области науки и техники для учащихся общеобразовательных школ, молодых ученых и специалистов за исследовательскую работу, выполненную под его руководством.

В 2011 г. была установлена сейсмическая станция в районе ледника Колка, записавшая сход ледника Девдорак 17 мая 2014 года, которая вошла в созданную под его руководством систему инструментального мониторинга опасных природно-техногенных процессов «Кармадонский параметрический полигон» (сейсмологические и гравиметрические наблюдения, GPS-измерения). В 2012 году руководил созданием карты СМР территории Чири-Юртской ГЭС в Чечне.

В 2013 гг. В. Б. Заалишвили руководил созданием первых в России вероятностных карт СМР Владикавказа, Беслана, Ардона, Алагира, которые являются непосредственной основой сейсмостойкого проектирования и строительства. Его ученик Д. А. Мельков стал победителем Конкурса грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук на 2014 г. В. Б. Заалишвили был награжден орденом «Золотой Архимед» и медалью лауреата «За большой вклад в международное развитие науки и техники».

В 2011–14 гг. на XIII–XVI выставках Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД» разработки, выполненные под его руко-

водством/участии, получили 8 золотых медалей, два кубка «За развитие изобретательства в регионе».

Под его руководством защищены одна докторская и 10 кандидатских диссертаций.

В. Б. Заалишвили — главный редактор журнала «Геология и геофизика Юга России», член редколлегии журналов «Вестник ВНЦ РАН», «Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений», «Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений», Open Construction & Building Technology Journal, The Open Occupational Health & Safety Journal, неоднократно был председателем/членом оргкомитетов/научных комитетов российских и международных конференций; главным научным редактором 4 научных сборников конференций и монографий.

В. Б. Заалишвили — член Российской ассоциации по сейсмостойкому строительству и защите от природных и техногенных воздействий, Американского сейсмологического общества, рабочей группы комиссии СНГ по сейсмостойкому строительству и уменьшению природно-техногенных воздействий. Он действительный член академий в области геофизики, инженерной сейсмологии, геологии, горного дела и экологии: ЕАЕН, РАЕН, МАНЭБ, АГН.

С 2013 года он входит в федеральный реестр экспертов научно-технической сферы РФ; заслуженный деятель науки РСО-А (2006); награжден Почетными грамотами Президиума РАН (2011, 2012); почетный ученый города Рима.

В. Б. Заалишвили пользуется авторитетом в международном научном сообществе. Он был научным руководителем проекта ИНТАС «Оценка сейсмического риска больших городов Грузии на основе современной концепции сейсмического микрорайонирования с учетом нелинейных свойств грунтов» (1999–2001); директором проекта ТАСИС «Оценка сейсмического риска портовых сооружений г. Потти» (2000); директором проекта Программы ЕВРАЗИЯ «Разработка методики страхования в сейсмостойком строительстве с учетом особенностей экономического развития Грузии» (1999–2002); содиректором от России проекта Программы НАТО «Наука за мир»: Сейсмический риск больших городов Кавказа. Способы управления риском (2000–2005).

В 1997 г. организовал в Грузии и был до 2005 г. директором Центра прикладной геофизики, инженерной сейсмологии и сейсмической защиты сооружений (AGESAS).

В 2000 г. организовал Северо-Кавказское отделение (на правах филиала) Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН, директором которого фактически являлся до 2007 г.

В 2002 г. организовал Национальный комитет Грузии по сейсмостойкому строительству и инженерной сейсмологии и при поддержке российских коллег ввел в Европейскую ассоциацию. Был его первым вице-президентом в 2002–2008 гг.

С 2003 г. по настоящее время работает директором ФГБУН Центра геофизических исследований ВНЦ РАН и РСО-А.

Редколлегия журнала от всей души поздравляет Владислава Борисовича с юбилеем и желает новых успехов!