

## ПАМЯТИ АКАДЕМИКА В. В. АДУШКИНА

© 2025 г. А. А. Спивак\*

*Институт динамики геосфер имени академика М. А. Садовского РАН, Москва, Россия*

\*E-mail: spivak@idg.ras.ru



Скончался **Виталий Васильевич АДУШКИН** (1932–2025 гг.) – академик, выдающийся советский и российский геофизик (физика взрыва, геомеханика, сейсмология). Награжден орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, орденом Почета, медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд», памятной медалью им. О. Ю. Шмидта, медалью им Г. А. Тюлина за заслуги перед космонавтикой, медалью ветерана труда. Лауреат премии Совета Министров СССР, дважды лауреат премии Правительства РФ. Лауреат научной премии имени Б. Б. Голицына РАН за выдающиеся достижения в области геофизики (монография «Физические поля в приповерхностной геофизике»).

Непростое детство и суровая юность в трудные послевоенные годы не наложили на характер Виталия Васильевича отпечаток покорности судьбе и разочарования. По своей природе он был боец, не пасовавший ни перед какими жизненными трудностями. Целеустремленность и высокая работоспособность Виталия Васильевича, проявившиеся уже в молодом возрасте, позволили ему с отличием окончить школу, а затем с отличием Московский инженерно-физический институт, что определило в дальнейшем его живой интерес к науке и широту накопленных знаний.

Сразу после окончания института Виталия Васильевича распределили в Спецсектор ИХФ (впоследствии Спецсектор ИФЗ и далее Институт динамики геосфер РАН), который являлся одним из головных учреждений, где начинались исследования, связанные с изучением действия ядерного взрыва. Это было время, когда решались очень важные для страны задачи и, в частности, – задача, связанная с созданием надежного ядерного щита.

Важно отметить, что руководство сразу же заметило, что Виталию Васильевичу можно поручать выполнение самостоятельных ответственных заданий. Ему доверили проведение ответственных спецработ, связанных с регистрацией ударных и инфразвуковых волн при воздушных и высотных ядерных взрывах. Понятно, что поручение он выполнил с блеском. В дальнейшем Виталий Васильевич занимался научным обеспечением эффективности и безопасности проведения ядерных испытаний СССР, специалистам хорошо известны его работы в области действия подземного ядерного взрыва и крупных взрывов химического ВВ. Многие результаты, полученные Виталием Васильевичем, до настоящего времени востребованы и представляют значительный научный интерес.

Последние годы жизни, занимаясь фундаментальными исследованиями, Виталий Васильевич изучал динамические структуры в геосферах и нарушение их равновесного состояния при природных и техногенных воздействиях. Им была установлена роль приливных сил в формировании напряженного

состояния земной коры и вынужденных движений твердого ядра Земли, открыт эффект, связанный со знакопеременными деформациями структурных блоков земной коры при внешних воздействиях, исследованы процессы разрушения массивов горных пород, в том числе в условиях высокого горного давления, а также изменения гидрогеологических условий в зонах разрушения.



*После очередного совещания по оборонной тематике.*

*В первом ряду слева-направо: И. В. Немчинов, В. В. Адушкин, генерал-лейтенант Б. В. Замышляев, В. Н. Родионов*

Изучал Виталий Васильевич также проблемы устойчивости горных склонов, разработав методику оценки их устойчивости, сформулировал условия и критерии образования крупномасштабных оползней и каменных лавин, обладающих, в частности, аномально высокой подвижностью при увеличении объемов обрушения склонов. Значительный вклад он внес в изучение триггерных эффектов в геосистемах, механизмов массо- и энергообмена между геосферами, а также проблем изменения окружающей среды в результате деятельности топливно-энергетического комплекса.

Полученные результаты позволили Виталию Васильевичу завоевать признание коллег: в 1997 г. он был избран член-корреспондентом, а в 2003 г. – академиком Отделения наук о Земле РАН.

Когда возникла необходимость, Виталий Васильевич проявил свои исключительные организаторские способности: он принял активное участие в создании, на базе Спецсектора ИФЗ, Института динамики геосфер РАН и стал его первым директором. В 1991 г. возглавил кафедру «Геофизика сильных воздействий» Московского физико-технического института (ныне — кафедра «Теоретическая и прикладная физика геосистем»). Виталий Васильевич подготовил 5 докторов и 12 кандидатов наук. Им опубликовано лично и в соавторстве более 500 научных статей и 22 монографии, получено 5 патентов на изобретения.

Многие годы Виталий Васильевич являлся членом редколлегии журналов «Физика Земли», «Физика горения и взрыва», «Вопросы радиационной безопасности» и «Горного журнала». Входил в члены бюро Отделения наук о Земле РАН. В период с 1995 по 2023 гг. возглавлял Научный совет РАН по проблемам народнохозяйственного использования взрывов. Был членом Научного совета РАН по горению и взрыву, членом бюро Совета РАН по исследованиям в области обороны, членом Координационного совета РАН по наукам о Земле, членом Научного совета РАН по проблемам сейсмологии, членом экспертной рабочей группы Совета РАН по космическим угрозам. Активно трудился, будучи членом

Наблюдательного совета Единой системы оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору, членом Межведомственного Совета по взрывному делу при Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, членом Международного общества механики горных пород (ISRM). Хорошо известна международная деятельность Виталия Васильевича, он читал курсы лекций и выступал с докладами в университетах США (Принстонский, Аризонский и Колумбийский университеты) и на конференциях, посвященных задачам контроля за соблюдением Договоров о нераспространении ядерного оружия и запрещения его испытаний. Благодаря его усилиям ИДГ РАН официально вошел в ассоциацию американских сейсмологических университетов IRIS.

Более подробную информацию о том, что связано с работой и, в частности, с научной и организационной деятельностью Виталия Васильевича можно найти в публикациях [[Виталий..., 2018](#); [Спивак, 2022](#)].



*Краткая лекция для итальянских геологов.*

*Не надо в совершенстве владеть иностранными языками, чтобы уметь с юмором описать проблему склоновых явлений (Ломбардия, Италия, 1991 г.)*



B. V. Адушкин и A. A. Спивак (1998 г.)

Что касается человеческих качеств В. В. Адушкина, то здесь необходимо отметить, что Виталий Васильевич даже в сложных обстоятельствах не терял чувство юмора, а в неофициальной обстановке всегда находил место для шуток и многочисленных рассказов о необычных, чаще всего комических случаях, свидетелем которых он был в своих многочисленных служебных командировках.

Если же говорить в целом, Виталий Васильевич прожил удивительно плодотворную жизнь, наполненную глубоким смыслом и насыщенную большим количеством впечатлений. Хорошо помню главное наставление Виталия Васильевича: «*Никогда не надейся на авось. Желать и добиваться чего-то – вот каким должен быть главный лозунг жизни!*»



В памяти многочисленных учеников и друзей Виталий Васильевич навсегда останется примером служения отечественной науке и ответственного отношения к делу. Благожелательным, терпимым к недостаткам окружающих и хорошим другом.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

*Виталий Васильевич Адушкин.* Биобиблиография ученых. М. : Наука. 2018. – 95 с.  
Спивак А.А. Адушкин В. В. : из поколения созидателей // Динамические процессы в геосферах. 2022. Т. 14. № 1. С. 130–140. [http://doi.org/10.26006/22228535\\_2022\\_14\\_1\\_130](http://doi.org/10.26006/22228535_2022_14_1_130)