

ПО СЛЕДАМ ЭКСПЕДИЦИЙ ГЕННАДИЯ АНОСОВА

За плечами Геннадия Аносова большая и интересная жизнь, наполненная событиями, открытиями, путешествиями и встречами с неординарными людьми.



▲ **Геннадий Аносов**, начальник отдела инженерной сейсмологии Центра инженерных изысканий (ЦИИЗ) «Импульс-М», кандидат геолого-минералогических наук, горный инженер-геофизик

Поводом для разговора о прожитых годах послужил 80-летний юбилей, который Геннадий Иванович Аносов отмечает в июне этого года. Несмотря на серьезную дату, юбиляр бодр, полон оптимизма, позитивно настроен и с удовольствием вспоминает череду событий своей жизни. А сколько всего было в его биографии, если только трудовой стаж насчитывает более 60 лет!

Вместе с Геннадием Ивановичем, словно кинолентку, «прокручиваем» его жизнь, делая стоп-кадр на наиболее значимых эпизодах и фактах.

Родился на горной погранзаставе туркменистанского погранотряда, отец был начальником заставы. Как это часто бывает в семьях военнослужащих, школу оканчивал уже на другом конце Союза – в Латвии, в Риге. В 1956 году поступил на геологоразведочный факультет в Львовский политехнический институт, но за мятежный характер был отчислен. Об этом Геннадий Иванович нисколько не жалеет, потому что жизнь потекла совсем по иному руслу.

– Меня призвали в армию, служил в Прибалтике, продолжал активно

заниматься спортом. Я был кандидатом в мастера спорта по боксу. Много читал. Большое влияние на выбор профессии оказала художественная книга Валерия Осипова «Тайна сибирской платформы». Я понял, что геофизика – мое призвание. Вообще, армия оказала на меня положительное влияние. Демобилизовался досрочно в связи с поступлением в 1960 году опять же в Львовский политех, но уже на нефтяной факультет по специальности «горный инженер-геофизик».

Аносов стал ленинским стипендиатом, диплом получил с отличием. Главной задачей молодого инженера теперь стали поиск и разведка полезных ископаемых – нефти, газа. Впрочем, в студенческих аудиториях будущие геологи долго не задерживались: теорию успешно совмещали с практикой. В полях, в геологических экспедициях работали по полгода. Геннадий Аносов хорошо помнит свою первую настоящую экспедицию: Восточные Саяны, с мая по ноябрь 1961 года. Романтика кочевой жизни и бесценный опыт, который с жадностью впитывал молодой человек. То, что из него выйдет толк, стало понятно почти сразу: серьезный, ответственный, а главное – интерес к делу неподдельный.

– А где началась ваша самостоятельная работа?

– На меня поступила персональная заявка из Министерства геологии Латвии сразу после окончания в 1965 году института. Работал в геологоразведочной экспедиции Государственного производственного комитета Латвийской ССР по геологии и охране природы. По карьерной лестнице поднялся очень быстро: техник, инженер, а через год – старший геофизик – старший инженер сейсморазведоч-



▲ **Геннадий Аносов,**
студент нефтяного факультета
Львовского политехнического
факультета. 1962 год

ной партии. Но для меня это не было главным достижением. Важнее то, что я принимал участие в организованной постановлением Совета Министров СССР сейсморазведочной партии по поиску углеводородов; ее результаты, это важно, были подтверждены глубокой бурением.

На счету Геннадия Аносова большое количество экспедиций. Так, в составе Читинского геологического управления участвовал в геофизических исследованиях по поиску золоторудных месторождений. В Заполярном Урале искали редкий и очень востребованный в радиотехнике и космической промышленности пьезокварц. Добыча пьезокварца в год составляла 50 килограммов. Большая удача! Начальником отряда в той экспедиции был Геннадий Аносов, которому исполнилось всего 27 лет.

В феврале 1969 года Аносов был приглашен на работу в Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт Дальневосточного научного центра Академии наук СССР (с 1984 года – Институт морской геологии и геофизики (ИМГиГ) Дальневосточного отделения РАН), где про-

шел путь от старшего инженера до заведующего крупным научным отделом.

– Геннадий Иванович, чем был знаменателен дальневосточный этап вашей деятельности?

– Для меня это особый период: Дальний Восток, Сахалин, Камчатка. Уникальные места, интересные экспедиции – геолого- и сейсморазведка. В зависимости от вклада страны в исследование Тихого океана она получала приоритет в использовании его недр. Мы вели поиск нефти, марганца и других полезных ископаемых. В это время я занялся научной работой, материалов накопилось большое количество. В 1977 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Сочленение литосферных плит в районе Южной Камчатки», был избран на должность старшего научного сотрудника. С 1980 года возглавлял отдел земной коры, затем заведовал лабораторией техники и методики сейсмических исследований, проработал на этих должностях до декабря 1994 года. В декабре 1994 года перешел на работу в Институт вулканологии ДВО РАН старшим научным сотрудником, а затем стал заведующим лабораторией региональной геофизики. Большое внимание

в этот период мы уделяли инженерно-геофизическим исследованиям территории Елизово-Петропавловск-Камчатской агломерации, проблеме сейсмического микроайонирования.

О работе на Дальнем Востоке Аносов вспоминает с большим удовольствием. Это было время, когда экспедиции хорошо финансировались государством, заинтересованным в изучении земных и морских недр; когда маленькие и большие открытия совершались постоянно и были стимулом для дальнейшего продвижения вперед; когда наука и практика шли рядом, обеспечивая хорошие результаты исследований. Как рассказал Геннадий Иванович, с 1975 по 1993 год по Тихому океану и окраинным морям было проведено 25 экспедиций, в 18 из них он был организатором и руководителем от Академии наук СССР. Простор был огромный: от Алеутских островов до Новой Зеландии и Австралии. Как правило, в экспедициях принимали участие два научно-исследовательских судна.

Активно шло и международное сотрудничество. В 1970 году велись исследования совместно с Японией, наши ученые побывали тогда в Токио, Осаке и других городах. Геннадий Аносов участвовал в качестве соруководителя в совет-



▲ 65-летие Сахалинского института морской геологии и геофизики. Южно-Сахалинск, 2011 год



▲ БФУ им. И. Канта, географический факультет. 2010 год

ско-американской комплексной морской экспедиции по изучению дна Тихого океана в районе Гавайских островов в 1982 году.

Принимал участие Геннадий Аносов и в реализации международной программы, в рамках которой осуществлялась научно-техническая помощь слаборазвитым странам по изучению океана. Программа частично финансировалась ООН. Она действовала вплоть до распада Советского Союза.

В начале 90-х годов ученый участвовал в российско-южнокорейском проекте по изучению глубинного строения Японского моря. Результаты работ представлены в большой монографии и публикациях в научных журналах за рубежом.

В целом Геннадий Аносов является автором и соавтором более 180 печатных работ, в том числе 6 монографий. Одним из главных своих научных трудов он считает монографию «Глубинное сейсмическое зондирование Камчатки», написанную в соавторстве с коллегами.

Пожалуй, рассказ о юбилере был бы неполным, если не упомянуть о его преподавательской деятельности. С 2003 по 2008 год в качестве доцента кафедры географии, геологии и геофизики Камчатского государственного педагогического университета читал студентам курсы по сейсмозондированию, инженерной геофизике, руководит аспирантами. После переезда в 2008 году в Калининград Аносов в течение нескольких лет вел преподавательскую деятельность в БФУ имени И. Канта, одновременно продолжая заниматься проблемами сейсмологии.

Еще один этап деятельности ученого связан с калининградским Центром инженерных изысканий «Импульс-М», в котором с 2013 года Геннадий Иванович возглавляет отдел инженерной сейсмологии.

– По сути, вы продолжили ту работу, которую начали на Дальнем Востоке?

– Конечно, каждый период моей жизни можно согласовать с главными направлениями научно-практических работ в области сейсмологии. С 1 декабря 2015

года на наш регион стал распространяться свод правил строительства в сейсмоактивных районах. В настоящее время, на мой взгляд, очень важно выполнить работы по детальному микрорайонированию территории Калининграда и наиболее сейсмоопасных районов области, в первую очередь тех, где планируются ответственные стройки и в том числе жилые многоэтажные кварталы.

Аносов считает, что необходимо получить полную картину состояния грунтов на тридцатиметровой глубине. При этом надо учитывать ожидаемый трафик транспорта и других возможных источников вибраций, чтобы определить дополнительное влияние на сейсмотехническую безопасность будущих зданий и сооружений. Для этого необходимо замерить уровни сотрясений от техногенных источников в наиболее характерных точках города и по аналогии перенести полученные результаты на вновь осваиваемые территории.

Здесь «аналогии» имеют более глубокий смысл, поскольку должны учитываться как геологические, так и вибрационные воздействия.

Для чего это необходимо? Геннадий Иванович объясняет просто. Это позволит классифицировать сейсмоопасность реальных территорий, уточнить и дополнить карту объектов повышенной ответственности. А в результате обоснованно планировать развитие города с учетом близкой к реальной сейсмоустойчивости зданий и сооружений.



▲ Генеральный директор ЦИИЗ «Импульс-М» Юрий Дементьев (справа) и Геннадий Аносов проводят сейсмическое микрорайонирование площадки под строительство лифтового подъемника. Калининградская область, Светлогорск. 2016 год



▲ XIII Научно-практическая конференция «Перспективы развития инженерных изысканий в строительстве в Российской Федерации». Москва, 2017 год

Ученый уверен: область будет иметь безопасные объекты строительства, менее подверженные затратам на ремонты, а значит, и более экономичные в течение их жизненного цикла.

Соответствующие документы с предложениями по реализации проекта городской сейсмологии по инициативе Геннадия Аносова направлены на рассмотрение в региональный парламент.

... Понятно, что долгую и насыщенную жизнь невозможно уместить в рамки одной публикации. Но главное, думается, в другом: ученый полон идей, планов, которые намерен воплотить в жизнь в ближайшие годы. Успехов вам и долголетия, Геннадий Иванович! Т

Светлана Фролова
Фото: Владимир Малец
и из личного архива

Калининград, Ленинский пр., 67Б,
ТЦ «Меркурий», 5-й эт., оф. 504
Тел.: +7 (4012) 98-10-04, моб. +7 911 464-25-68
e-mail: centerimpulsm@gmail.com
www.impuls-m.com

Уважаемый Геннадий Иванович!

С вашим приходом в наш коллектив изменилось многое, в частности, отношение к решению проблем городской сейсмологии, о которой мы имели крайне малое представление. На первое место вышли практические работы, исследования городских микросейсмических факторов, которые позволили делать научно обоснованные рекомендации архитекторам, строителям, бизнесменам, властям. Как результат на перспективу, обеспечение безопасности жителей области, возможность строить дешевле и прочнее, существенно снизить затраты при эксплуатации зданий.

О Геннадии Ивановиче мы говорим как о подвижнике, энтузиасте и глубоко эрудированном специалисте, который всю свою жизнь посвятил не только чистой науке — сейсмологии, но и ее практической составляющей в сфере социального и экономического прогресса. Он чуткий и справедливый товарищ, наставник и высококультурный человек. Будучи приверженцем принципиальных и твердых убеждений, он невольно заставляет подстраиваться под себя окружающих. С ним интересно работать, получать результаты исследований, корректность которых никогда не вызывает сомнений.

Весь наш коллектив от души поздравляет юбиляра и очень гордится тем, что работает вместе с ним. Желает долгих и плодотворных лет жизни, крепкого здоровья, бодрости, семейного благополучия.

Юрий Дементьев,
генеральный директор ЦИИЗ «Импульс-М»