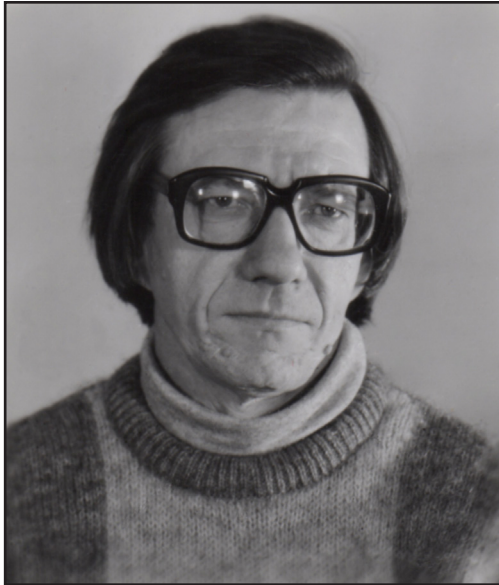


СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ВАЛЕРИЯ ИВАНОВИЧА ШМУРАТКО



«Я благодарен Природе за то, что она смотрела
на себя моими глазами и пыталась понять себя
моим разумом»

В. Шмуратко, январь 2015

25 января 2015 г. в расцвете творческих сил ушел из жизни видный ученый, доктор геологических наук, профессор кафедры инженерной геологии и гидрогеологии Одесского национального университета имени И.И. Мечникова Валерий Иванович Шмуратко.

Валерий Иванович обладал тремя главными качествами – обширными знаниями, привычкой мыслить и благородством чувств, которые, как писал Н.Г. Чернышевский, необходимы для того, чтобы человек был образованным в полном смысле слова.

В.И. Шмуратко родился 3 июня 1946 года в г. Витебск (Беларусь) в семье военнослужащего. Его отец, Иван Павлович, закончил войну в звании майора и служил в воинской части в родной Белоруссии. Там он встретил будущую жену Александру Степановну, бывшую партизанку. Когда у них родился сын, то его назвали в честь Валерия Чкалова. Семья военного перемещалась по всему Союзу – от Бреста до Сахалина – и обосновалась в Одессе, когда Валерию исполнилось 15 лет.

В 1969 году Валерий Иванович окончил геологический факультет Ленинградского университета и по распределению вместе с молодой женой, Ниной Александровной, выпускницей того же университета, был направлен на Дальний Восток – в Хабаровский край, поселок Хинганск, в поисково-разведочную

круглогодичную партию Дальневосточного территориального геологического управления.

С 1975 года его жизнь тесно связана с Одесским университетом им. И.И. Мечникова, где он прошел путь от старшего инженера до профессора.

В период с 1975 по 1998 гг. Валерий Иванович работал в Проблемной научно-исследовательской лаборатории побережья моря, водохранилищ и горных склонов (ПНИЛ-1) в должности старшего инженера, потом занимал должности научного и старшего научного сотрудника.

В 1984 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1999 году переведен на должность доцента кафедры инженерной геологии и гидрогеологии. В 2004 году получил ученое звание доцента, в 2005 году защитил докторскую диссертацию. С 2006 года - профессор кафедры инженерной геологии и гидрогеологии.

Будучи любознательным человеком, еще во время обучения в университете, в дополнение к основным предметам, Валерий Иванович активно посещал лекции Г. Н. Каттерфельда¹ по планетологии и считал себя его учеником в этой области. Позднее, в соавторстве с ним опубликовал несколько научных работ на тему сходства и различия свойств Марса и Земли^{2, 3}. Знания, полученные в Ленинградском университете, и в особенности в научной школе планетологии, в дальнейшем оказали влияние на все направления научных исследований Валерия Ивановича на кафедре инженерной геологии и гидрогеологии и ПНИЛ-1.

Валерий Иванович состоял в Международной Ассоциации Планетологии, под эгидой которой в Ереване в 1977 году проводился Международный симпозиум «Тектоника и вулканизм планет». Там его доклад «К вопросу о строении южно-полярных гор на Марсе» получил высокую оценку Андре Кайё, с которым Валерий Иванович впоследствии поддерживал контакт до самой смерти французского мэтра геологии и палеонтологии в 1986 году.

В 1984 году Валерий Иванович защитил кандидатскую диссертацию по теме «Соотношение климато-эвстатического и тектонического факторов геологического развития северо-западного района Черного моря после миоцена». Это направление исследований Валерий Иванович продолжал развивать и дальше. В частности, выполнен сравнительный анализ динамики уровня Черноморского бассейна в послеледниковое время с учетом астрономических, планетарных и региональных факторов. Им разработана модель связи между временными рядами характеристик ледовых колонок Гренландии и физико-механическими свойствами голоценовых илистых отложений Каркинитского залива, на основе которой построена кривая послеледниковых изменений уровня Черноморского бассейна.

¹ Каттерфельд Геннадий Николаевич (1927-2013) – к. г.-м. н., геолог, планетолог.

² Известия Академии Наук Армянской ССР, Науки о Земле, том 36, №6, Ереван, 1983 г.

³ «Planetological Comparison of the Earth and Mars» // Modern Geology, vol. 13, №3/4 New-York-London-Paris-Montreux-Tokyo, 1989).

Позже, уже в последние месяцы жизни Валерий Иванович вновь вернется к проблеме голоценовой трансгрессии Черноморского бассейна, в частности к вопросу о том происходила ли голоценовая трансгрессия Черноморского бассейна непрерывно или же прерывалась относительно кратковременными регрессиями, т.е. имела осциллирующий характер. Валерий Иванович попытался решить эту проблему нетрадиционным путем.

Предлагаемая им методология основана на изучении и количественном учете гляцио-гидроизостатических деформаций литосферы в пределах северо-западного шельфа Черного моря (СЗШ). На основании выполненных исследований Валерий Иванович пришел к следующим основным выводам: 1) для некоторых участков СЗШ в голоцене характерны тектонические опускания со скоростью 1,5 мм/год; 2) осциллирующий характер голоценовой трансгрессии Черного моря крайне маловероятен, если иметь в виду регрессии с амплитудой более 3-4 метров. Решение проблемы промежуточных голоценовых регрессий Черного моря, по мнению Валерия Ивановича перспективнее всего искать на пути изучения хронологии (синхронности) известных резких изменений климата в голоцене и предполагаемых промежуточных регрессий, а также путем создания моделей, способных объяснить ритмичность параметров осадочных разрезов ритмичностью климатических событий, а не промежуточными регрессиями.

Научные разработки по этой проблеме вошли в отчет 2014 г. по госбюджетной теме «Палеогеологические предпосылки формирования и долгосрочного прогнозирования развития побережья Черного моря (Тилигул-Хаджибейское межклиманье)», научным руководителем которой он был. Основные положения предлагаемой климато-тектонической модели голоценовой эволюции СЗШ, были обоснованы в последней, незавершенной монографии Валерия Ивановича «Северо-западный шельф Черного моря в голоцене»

С начала 80-х годов Валерий Иванович сотрудничал и поддерживал контакты с В. А. Зубаковым¹, а позднее с М.Ф. Векличем², И.И. Чебаненко³. Валерий Иванович чрезвычайно высоко ценил вклад этих ученых в науку и многие из своих теоретических построений основывал на их трудах.

На протяжении всей своей творческой жизни он внимательно следил за *научными* открытиями, свежими новостями о достижениях *современной* науки, инновациями, изобретениями и новейшими *разработками* в интересующих его областях геологии. В 1970-х годах подробно изучал французский и английский, читал статьи и мог поддерживать общение с зарубежными коллегами на их языке. В последние годы профессионально переводил статьи на русский. Тонко знал и чувствовал терминологию на иностранных языках и превосходно, по-писательски владел родным.

¹ Зубаков Всеволод Алексеевич (1927-2013) – д. г.-м. н., крупнейший специалист в области геохронологии и стратиграфии четвертичных отложений.

² Веклич Максим Федорович (1924-2001) – д. г.-м. н., известный палеогеограф, стратиграф, палеогеоморфолог, палеоклиматолог

³ Чебаненко Иван Ильич (1925-2012) – д. г.-м. н., геолог-тектонист, академик НАНУ.

С особым вниманием изучал труды М. Миланковича, Дж. Имбри, Н. Дж. Пизиааса, Сэра Н. Дж. Шеклтона. С последним Валерию Ивановичу удалось познакомиться лично (по переписке) и прояснить некоторые вопросы по гляциологии четвертичного периода.

В 1991 году вышла первая монография Валерия Ивановича «Теория М. Миланковича и функциональное моделирование палеоклиматов» (Ленинград, Гидрометеиздат, 1991 г.), где были предложены гипотезы о климатообразующем значении механизмов внутренних обратных связей климатосферы, планетарной функции, дополнительном х-факторе.

В 1990-2000-е годы на базе многолетних исследований циклических взаимных влияний внешних (астрономических) и внутренних (геологических) факторов В. И. Шмуратко разрабатывал теорию гравитационно-резонансного экзотектогенеза (ГРЭ). Это фундаментальный труд системного аналитика и теоретика от геологии. Основы этой концепции изложены в монографии «Гравитационно-резонансный экзотектогенез». В 2005 году по этой работе защищена докторская диссертация «Гравитационный резонанс и геологические процессы».

На основе обобщения теоретических и эмпирических наук о Земле были сформулированы базовые постулаты концепции гравитационно-резонансного экзотектогенеза и изложена оптимальная модель планетарного геотектогенеза, основанная на этих принципах. В частности, впервые были сформулированы четыре постулата: принцип тектогенеза (в части эволюционного соотношения экзо- и эндотектогенеза), бинарности, планетарного резонанса и квантования геологической энергии. На конкретных примерах показаны возможности анализа и интерпретации фактических данных на основе концепции гравитационно-резонансного экзотектогенеза. Первый пример (региональный уровень геосистем) касается неотектонических и палеогеографических проблем эволюции тектоносферы северо-западного района Черного моря в плио-плейстоцене, второй (локальный уровень геосистем) связан с анализом геологического строения и современных эколого-геологических проблем территории г. Одессы.

На основе, в частности, этой концепции коллективом кафедры инженерной геологии и гидрогеологии Одесского университета на протяжении последних двух десятилетий разработан ряд региональных геодинамических и гидрогеологических моделей, которые имеют важное значение для решения актуальных эколого-геологических проблем территории Одессы и Одесской области. В частности, с непосредственным участием Валерия Ивановича разработана модель микроблоковой космозависимой геодинамики. Эта модель позволяет объяснить особенности процесса подтопления территорий грунтовыми водами и понять природу происходящих деформаций и разрушений зданий и сооружений, в том числе архитектурных памятников мирового значения, таких, например, как Одесский театр оперы и балета.

Выполненные Валерием Ивановичем многочисленные математические обработки массива данных по уровню грунтовых вод на территории

Одессы за многолетний период позволили выявить закономерности внутри- и межгодовых вариаций уровня грунтовых вод. Интерпретация этих результатов в рамках концепции гравитационного резонанса позволила сформулировать базовые положения модели структурно-тектонического дренажа. На основе этой модели выявлены пространственные и временные закономерности изменения напряженно-деформированного состояния массива пород на территории города.

Валерий Иванович был ученым широкого кругозора, его интересовали проблемы планетологии, геофизики, тектоники, неотектоники, палеогеографии, палеоклиматологии, региональной и инженерной геологии и гидрогеологии.

По результатам научных исследований В.И. Шмуратко опубликовал лично и в соавторстве более 70 научных работ, он автор 2-х монографий и 5 учебных пособий. Валерий Иванович не гнался за количеством статей. Многие результаты его исследований так и остались неопубликованными.

За годы работы на кафедре Валерий Иванович читал лекции по общей геологии, экологическим проблемам атмосферы и гидросферы, общей экологии, геоморфологии, геотектоники и четвертичной геологии. Значительное внимание Валерий Иванович уделял учебно-методической работе, постоянно совершенствовал методику учебного процесса, внедрял современные методы работы со студентами.

В. И. Шмуратко был членом Ученого совета геолого-географического факультета ОНУ имени И.И. Мечникова, членом специализированного ученого совета Д 26.162.02 в Институте геологических наук НАН Украины по присвоению научных степеней по защите докторских и кандидатских диссертаций. Являлся членом редакционной коллегии журнала «Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки».

Несмотря на то, что Валерий Иванович был типичным ученым-трудооголиком, полностью погруженным в свои исследования, круг его интересов никогда не замыкался только на научной работе.

Фотографией он занялся еще студентом, постоянно совершенствуя свои умения и тренируясь в первую очередь на семье и природе. Тонкое чувство кадра, мгновения и стиля позволяло увидеть не заметные для других детали различных характеров и пейзажей.

Тогда же начал играть в настольный теннис. Со временем дошел до уровня, близкого к мастеру спорта. Отдыхом для него были продолжительные велосипедные поездки. Он также находил время в конце 70-х годов на увлечения йогой и каратэ. С большим интересом Валерий Иванович смотрел спортивные передачи, горячо переживая за самых талантливых спортсменов, – таких, например, как Роджер Федерер, чьи теннисные матчи он не пропускал.

Без музыки трудно себе представить хотя бы один день из жизни Валерия Ивановича. Со студенческих лет в кругу друзей он пел под гитару, самостоя-

тельно изучив нотную грамоту. Окуджава, Высоцкий, Визбор и многие другие авторы продолжали петь вместе с ним, его друзьями и семьёй. В последнее время он записывал некоторые песни дома, и несколько мелодий написал сам на стихи А. К. Толстого, А. Н. Апухтина, М. И. Цветаевой.

Благодаря этим записям мы можем слышать его и сейчас, словно Валерий Иванович никуда не уходил от нас.

Все знавшие Валерия Ивановича – друзья, коллеги, ученики – будут помнить его как доброго и отзывчивого человека, многогранного учёного, и в то же время - скромного и талантливого труженика науки, на которых во все времена наука и держится.

Редколлегия журнала «Вісник Одеського національного університету. Серія: Географічні та геологічні науки» глубоко скорбит по поводу преждевременной смерти Шмуратко Валерия Ивановича, выражает искренние соболезнования его родным и близким и навсегда сохранит светлую память о нем.

Редакционная коллегия, коллеги, друзья