



*Академику В.П. Мельникову – 75 лет*

## К ЮБИЛЕЮ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА ЖУРНАЛА “КРИОСФЕРА ЗЕМЛИ” МЕЛЬНИКОВА ВЛАДИМИРА ПАВЛОВИЧА

5 июля 2015 г. исполняется 75 лет председателю Президиума Тюменского научного центра СО РАН, создателю Института криосферы Земли (ИКЗ) СО РАН, главному редактору журнала “Криосфера Земли” академику Владимиру Павловичу Мельникову. Для большинства коллег он не нуждается в представлении, давно снискав широкую известность в России и за рубежом как видный организатор науки и выдающийся специалист в области методологии изучения криосферы Земли и космических тел, мерзлотоведения, геофизики криолитозоны, геоэкологии и целого ряда других направлений науки, связанных с познанием холодного мира.

В.П. Мельников начал свою трудовую биографию в 16 лет, работая в исследовательской экспедиции в качестве препаратора, шурфовщика и рабочего при бурении ручным станком геотермической скважины в кимберлитах Западной Якутии. Этот нелегкий, но интересный трудовой опыт предопределил дальнейший выбор профессии. Вскоре последовала учеба в Московском геологоразведочном институте, геофизическая практика в Центральной Якутии и Читинской области, далее – самостоятельная работа на месторождениях Полярного Урала, сульфидных рудниках Карелии, Среднего и Южного Урала, Белоруссии и на многих других месторождениях Советского Союза. Богатейший опыт работы, связанный с разработкой методов поиска и разведки рудных месторождений, позволил Владимиру Павловичу защитить кандидатскую диссертацию через пять лет после окончания института. Дальнейшие исследования привели к открытию нового физического явления – отрицательной поляризуемости горных пород, что послужило основой для защиты докторской диссертации в 1978 г.

В.П. Мельников внес большой вклад в изучение целого ряда ритмических природных явлений, включая низкочастотную ритмику в исследованиях вызванной поляризации, ритмику электрического состояния и электрохимической активности мерзлых пород, а также циклические фазы глобальных потеплений и похолоданий на Земле. Помимо этого, Владимир Павлович стал инициатором многих новых междисциплинарных направлений исследований, значительно расширивших познавательные рамки криологии. Так, под руководством В.П. Мельникова сотрудники ИКЗ СО РАН уже более двух десятилетий успешно развивают исследования газовых гидратов как объекта криосферы Земли. Полученные научные результаты расширили предмет криологии и диапазон фазовых переходов воды, а также пределы существования многолетнемерзлых пород в сторону положитель-

ных температур, распространив криолитозону до глубин, где есть условия для гидратообразования, включая морские и океанические пространства. Основываясь на обнаруженных микробиологами и мерзлотоведами свойствах экстремофилов, включая их почти мифические способности сохранять жизнеспособность в мерзлоте в течение тысячелетий, Владимир Павлович стал у истоков нового биомедицинского направления в использовании палеомикробиоты, которое привело к созданию инновационных препаратов для оздоровления человека и животных. Благодаря инициативам В.П. Мельникова в созданном им научном коллективе получил развитие целый ряд других междисциплинарных направлений исследований, многие из которых на несколько десятилетий предвосхищали активно внедряемую сегодня парадигму конвергенции различных научных знаний для эффективного решения актуальных проблем современности. В этом плане среди важных достижений Владимира Павловича следует отметить разработку новой супернауки – криософии, представляющей собой междисциплинарную онтологию и систему знаний о холодном мире не только Земли, но и Вселенной.

Всей своей многолетней научной деятельностью Владимир Павлович доказывает, что учение о криосфере только набирает силу; масштабность объекта изучения трудно представить, почти невозможно охватить весь спектр исследований и разработок, которые раскроют для будущих поколений сокровища криогенных ресурсов.

Представления о криосфере Земли и о важности криологии как науки об этом объекте высказывались многими учеными – мерзлотоведами и гляциологами. При этом авторами не определялась система понятий, законов, закономерностей, создающая теоретический фундамент этой науки, их представления не имели системного характера. Своими конкретными исследованиями в самых разнообразных проявлениях криосферы и обобщениях принципиальных положений других наук (биологии, геофизики, космологии и других) В.П. Мельникову удалось преодолеть абстрактный характер рассуждений о криологии и сформулировать для нее ряд общих понятий и закономерностей. Не менее важно, что Владимир Павлович определил приоритеты развития криологии, ее связи с биологией, космологией, философией и другими науками.

Путь создателя и человека с активной жизненной позицией воплотился во множестве успешных начинаний в сфере научно-организационной и общественной деятельности. Благодаря усилиям Владимира Павловича Тюмень стала одним

из центров академической науки в Сибири. В городе была создана Губернская академия, деятельность которой с первых лет существования направлена на поиск новых наукоемких приоритетов развития региона. Сегодня под руководством В.П. Мельникова ведутся разработки инновационных строительных материалов на основе диатомитов, внедрение которых в обозримом будущем может кардинальным образом изменить технологию многих видов гражданского строительства, значительно снизив его себестоимость. По его инициативе с целью интеграции науки и образования созданы кафедры, совместные институты и научно-образовательные центры при вузах, что является основой для объединения всех действующих научных и образовательных сил в одну ассоциацию, имеющую огромное значение для России.

Как руководитель и организатор В.П. Мельников обладает рядом уникальных, а порой незаменимых черт. Уважая научные интересы и индивидуальность каждого ученого, работающего в его коллективе, он всегда умеет обратить их в русло междисциплинарного синтеза знаний, которые работают на приоритетные задачи, стоящие перед всем научным сообществом. Особо следует подчеркнуть всестороннюю поддержку, которую Владимир Павлович оказывает молодым ученым, авторам инициативных проектов и пионерных исследований, которым всегда было непросто воплотить в жизнь свои новые и смелые идеи, порой не вписывающиеся в рамки накатанных академических канонов.

Не менее важны инициативы и активная деятельность В.П. Мельникова по организации международных конференций, посвященных фундаментальным проблемам криологии Земли, объединивших ведущих исследователей холодного мира из разных стран. Он является выдающимся популяризатором знаний о холодном мире, что нашло отражение во многих блестящих публичных выступлениях, а также в издании научного журнала «Криосфера Земли» (1997), ставшего главной площадкой для представления пионерных результатов исследований и научных дискуссий не только российских специалистов по криологии, но и их зарубежных коллег. Большое значение имеет и начатое Владимиром Павловичем в 2005 г. издание единственного в нашей стране научно-популярного, богато иллюстрированного журнала «ХолодОК», рассказывающего о разных гранях холодного мира. Научные заслуги В.П. Мельникова получили признание зарубежных коллег, избравших его в 2000 г. членом-корреспондентом Королевской академии наук Бельгии, а в период с 1988 по 2008 г. он входил в руководство Международной ассоциации мерзлотоведов (ИРА).

Не менее масштабна и общественная деятельность В.П. Мельникова. В нелегкие годы распада Советского Союза он принимал активное участие в поиске новых административных и экономических моделей развития ключевого для страны нефтегазодобывающего региона, с 2006 по 2010 г. являлся членом Общественной палаты Российской Федерации. В настоящее время Владимир Павлович занимается общественной работой в качестве сопредседателя регионального отделения Общероссийского народного фронта и доверенного лица Президента РФ.

За большой вклад в развитие отечественной академической науки, а также за активную общественную позицию В.П. Мельников награжден орденами «Знак Почета» (1986), «Орден Почета» (1997), премией Правительства РФ в области науки и техники (2004), орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2011) и рядом других высоких государственных наград.

Сегодняшний юбилей – это новая точка отсчета для больших дел, трудовых и научных свершений, которые предстоит осуществить человеку, масштаб личности и высокие профессиональные качества которого трудно переоценить. Мы уверены, что его неиссякаемая энергия и дальше будет стимулировать развитие российской науки, приумножая и улучшая ее результаты. Самоотверженное служение науке, высокая мера ответственности, мудрость и широта мышления снискали В.П. Мельникову заслуженное уважение коллег и друзей. Он щедро делится своими знаниями и опытом с теми, кому нужна поддержка, никому не отказывая в помощи. Он относится к категории людей, которых отличает высокий профессионализм, обязательность и ответственность при решении сложных задач.

Очень трудно подобрать нужные пожелания для человека, у которого есть все: и ум, и честь, и самые высокие научные знания, и вдохновение, и мужественность, и обаяние, и верность слову, и крепость рук. Поэтому нам хотелось бы в первую очередь пожелать сегодня Владимиру Павловичу самого главного, без чего жизнь не имеет смысла: негаснущей любви к жизни, науке, людям, родным, близким и особенно к женщинам, без которых, как известно, жить на свете неинтересно. Пусть над ним будет не властно время, а власть будет иметь только любовь! Пусть тепло семейного очага всегда защитит его от жизненных невзгод!

Желаем Владимиру Павловичу еще много, много творческих лет, наполненных добрыми событиями, здоровьем, радостью и счастьем!

*Коллеги и друзья*