



КАЛЛАГАН Теренс Винсент

р. 11 марта 1945 г., Стокпорт, Великобритания

**Почетный доктор
Томского государственного университета**

Отец Теренса В., Джон (1915–1981), родом из Манчестера, был судебным исполнителем, специализировавшимся на делах по завещаниям. Его мать, Эдит (в дев. Мортон), также из Манчестера, по профессии была швейемашинисткой. В 4 года Т. Каллаган поступил в начальную школу, расположенную на улице Чапел в Манчестере. В 11 лет перешел учиться в среднюю школу для мальчиков в пригороде Манчестера (Burnage). После окончания школы (1964) Теренс В. Каллаган поступил в Манчестерский университет. Специализировался по кафедре ботаники, получив степень бакалавра (1967), а в 1972 г. степень Ph. D. от Бирмингемского университета за исследования в области арктической и субантарктической экологии растений. В 1992 г. ему была присвоена степень доктора наук Манчестерского университета за исследования в сфере арктической экологии.

В последующие годы Т. Каллаган состоял научным сотрудником Бирмингемского университета (Великобритания, 1967–1969), Йоркского университета (Канада, 1969–1972), Королевского общества, Манчестерского университета (Великобритания, 1972–1973), Британской антарктической службы (1973–1974), Института экологии суши (1974–1993), профессором арктической биологии и директором Центра арктической биологии Манчестерского университета (1993–1995), профессором арктической экологии и директором Шеффилдского Центра по проблемам экологии Арктики Шеффилдского университета (1995), директором научно-исследовательской станции Абиско Королевской Шведской академии наук в Шведской Субарктике (1996–2010); профессором арктической экологии Лундского университета (Швеция, 1997).

Т. Каллаган более 40 лет занимается исследованиями в области арктической экологии на территории как всех 8 арктических стран, так и в субантарктических областях. В центре его интересов взаимоотношения арктической окружающей среды с экологией арктических растений, животных и процессы экосистемы, включая экологические реакции на изменения климата, концентрации углекислого газа в атмосфере и UV-B радиации. Он сыграл ключевую роль в основании Британской научно-исследовательской базы на островах Шпицберген, координировал ее первые научно-исследовательские проекты. В течение многих лет Т. Каллаган состоял членом экспертной группы Программы окружающей среды ООН в области влияния истощения озонового слоя в стратосфере и являлся ведущим автором в межправительственной комиссии по проблемам изменения климата (IPCC 2007), подготовившим главы «Полюс и экосистемы», «Оценка полярных экосистем на рубеже веков».

Т. Каллаган внес существенный вклад в исследование влияния арктического климата (АСИА). Информацию о полученных им результатах он популяризирует через СМИ, публичные выступления, начиная с начальной школы и семьи и заканчивая политиками, мировыми религиозными лидерами, правительствами и членами королевской семьи. Его действия, направленные на заботу о коренных жителях Арктики и распространение знаний о них, получили одобрение со стороны их общественных организаций. Т. Каллаган – родоначальник и председатель многих международных

исследовательских групп в рамках Международного Арктического Научного Комитета (IASC). К их числу относятся FATE (Обратная связь от арктических наземных экосистем), Динамика взаимодействия областей тундры и тайги и международные конференции по арктическому планированию исследований (ICARP I and II). Он является координатором SCANNET (Скандинавская и Северо-европейская сеть полевых станций, изучающих наземные экосистемы), включающей 33 исследовательские станции, размещенные по всей Арктике. Т. Каллаган – основатель и координатор Научно-исследовательского Центра Климатических влияний (CIRC) в Абиско.

Под научным руководством Т. Каллагана подготовлено более 30 PhD. Он автор более 350 научных работ, включая написанные в соавторстве с более чем 400 коллегами из 40 стран мира. Он входит в список ученых «Наиболее часто цитируемые исследователи». В 2007 г. по инициативе Т. Каллагана была проведена международная конференция, в работе которой приняли участие 27 министров в области экологии и окружающей среды и 50 посланцев со всего мира, на которой он выступил с докладом. В 2009 г. Т. Каллаган организовал конференцию уполномоченных по проблемам климата из европейских стран, которая предшествовала Конгрессу по проблемам климата в Копенгагене. До недавнего времени Т. Каллаган был руководителем сетевого проекта SCANNET, одной из целей которого было изыскать в ЕС средства для доступа исследователей в Арктику и повысить исследовательскую активность по изучению окружающей среды. В настоящее время он является членом экспертной группы, инициированной Советом Арктики, которая занимается изучением арктической криосферы (SWIPA). Т. Каллагану поручено руководить международным проектом (INTERACT) стоимостью в 7,3 млн евро в течение последующих 4 лет.

За свои исследования и международную деятельность Т. Каллаган избран почетным профессором Лундского университета (Швеция, 1992), почетным профессором Университета Оулу (Финляндия, 2002). Он является членом Королевской Шведской академии наук (2002). Одновременно состоит профессором, занимающимся научно-исследовательской работой в Королевской Шведской академии наук, профессором арктической экологии в Университете Шеффилда (Великобритания). Король Швеции наградил Т. Каллагана медалью Вера (2011).

В 2006 г. Т. Каллаган в составе коллектива исследователей был удостоен Международной премии Зэйеда за вклад в защиту окружающей среды. 12 октября 2007 г. ему была присуждена Нобелевская премия мира за работу по защите окружающей среды и исследования по проблеме изменения климата.

Т. Каллаган поддерживает тесные научные контакты с Томским государственным университетом. Еще в 1999 г., когда по его инициативе был разработан российско-шведский проект «Динамика российской лесо-таежной границы», выполнение которого финансировалось Шведской Королевской академией наук, ТГУ был включен в состав его соисполнителей. 13-15 апреля 2000 г. на Исследовательской станции Абиско в Швеции (в то время Т. Каллаган был директором этой станции) прошел семинар «Динамика тундро-таежной границы», в работе которого приняли участие представители всех стран мира, имеющих границы в арктических регионах (Швеция, Финляндия, Норвегия, Дания, Великобритания, Исландия, Россия, Канада и США). От ТГУ в работе семинара участвовали биологи С.Н. Кирпотин (ныне проректор ТГУ по международным связям), С.Н. Воробьев (ныне директор НИИ ББ) и В.В. Лукьянцев. Однако из-за событий в Чечне многие зарубежные фонды (в том числе Шведская Королевская академия наук) перестали финансировать проекты с участием России.

В ноябре 2010 г. Т. Каллаган посетил ТГУ, где обсудил перспективы дальнейшего сотрудничества с учеными ТГУ в области экологии Арктики и изменений климата. Им была прочитана открытая лекция на тему «Последствия климатических изменений в Арктике». Т. Каллаган стал почетным участником организованной по инициативе ТГУ Первой Международной летней школы «Природные условия высокогорных и арктических областей как индикаторы климатических изменений» (2011), в работе которой участвовали ученые Европы, Австралии, США и России. Ее «полевая часть» прошла на базе географической станции ТГУ «Актру» в горах Алтая. В 2011 г. Т. Каллаган официально включил высокогорную Географическую станцию Актру ТГУ в сеть циркумполярных станций SCANNET-INTERACT (в статусе наблюдателя) с тем, чтобы в недалеком будущем эта станция стала полноправным членом. Кроме того Т. Каллаган выступил инициатором открытия в ТГУ магистратуры и аспирантуры по экологии с двой-

ным российско-иностранным руководством. Он поддерживает идею создания на Ямале, ключевом регионе с точки зрения регулирования климата, Международной арктической станции с участием ученых ТГУ. Т. Каллаган – член Попечительского Совета Программы развития Национального исследовательского Томского государственного университета (2010). С 2011 г. Т. Каллаган имеет статус Приглашенного профессора ТГУ.

Постановлением Ученого совета ТГУ от 25 апреля 2012 г. Т. Каллагану за существенный вклад в развитие в ТГУ исследований в области арктической экологии и изменения климата, в укрепление имиджа университета в мировом научном сообществе присвоено звание «Почетный доктор Томского государственного университета».

Т. Каллаган был женат на Катрин Джексон. Их дети: Джон (р. 1976), работает в страховой отрасли; Кристофер (р. 1982), занимается медиа-дизайном и компьютерной графикой; Лиза (р. 1988), студентка.

Гостеприимный хозяин, он любит и ценит классическую музыку, особенно русскую XIX-XX вв. Его хобби: культурное ландшафтное строительство на приусадебном участке, а также генеалогия.

Сочинения: Johnson, D., Campbell, C.D., Lee, J.A., Callaghan, T.V. and Gwynn-Jones, D. Arctic soil microorganisms respond more to long-term ozone depletion than to atmospheric CO₂ // Nature. 416 (2002); Callaghan, T.V., Björn, L.O., Chernov, Y., Chapin, F.S., Christensen, T.R., Huntley, B., Ims, R., Jonasson, S., Jolly, D., Matveyeva, N., Panikov, N., Oechel, W.C., Shaver, G.R. and others (2005). Tundra and Polar Desert Ecosystems // Arctic Climate Impacts Assessment. Cambridge University Press, 2005; Dorrepaal, E., Toet, S., van Logtestijn R.S.P., Swart, E., van de Weg, M.J., Callaghan, T.V. and R. Aerts (2009) Climate warming accelerates carbon respiration from deep sub-arctic

peat layers // Nature. 460 (2009); Post, E., Forchhammer, M.C., Bret-Harte, S., Callaghan, T.V., Christensen, T.R., Elberling, B., Fox, A.D., Gilg, O., Hik, D.S., Ims, R.A., Jeppesen, E., Klein, D.R., Madsen, J., McGuire, A.D., Rysgaard, S., Schindler, D.E., Stirling, I., Tamstorf, M.P., Tyler, N.J.C., van der Wal, R., Welker, J., Wookey, P.A., Schmidt, N.M. and P. Aastrup. Ecological dynamics across the Arctic associated with recent climate change. Science. 325 (2009); Callaghan, T.V., M. Johansson, R.D. Brown, P. Ya Groisman, N. Labba, V. Radionov et al. Multiple effects of changes in Arctic snow cover. In: Callaghan, T.V., Johansson, M. and Prowse, T. D. (Guest editors). The Changing Arctic Cryosphere and likely Consequences // Ambio 40 (2011); Callaghan, T.V., C.E. Tweedie, J. Åkerman, C. Andrews, J. Bergstedt, M.G. Butler, T.R. Christensen and others. (2011) Multi-decadal Changes in Tundra Environments and Ecosystems: synthesis of the International Polar Year Back to the Future Project // Callaghan, T.V., and C.E. Tweedie (eds) Multi-decadal Changes in Tundra Environments and Ecosystems: the International Polar Year Back to the Future Project Ambio 40(6) (2011).

Источники и литература: Пчелинцева Я. Прямиком из Арктики // Alma Mater. 2010. 16 нояб.; «Сохранить и преумножить» // Там же. 2011. 8 февр.; Пчелинцева Я. Место встречи: Актру // Там же. 1 сент.; Шанс на Арктику // Alma Mater. 2011. 13 дек.; Герои публикаций «Alma Mater» подводят личные и глобальные итоги 2011 года // Там же. 27 дек.; <http://www.shef.ac.uk/aps/staff-and-students/acadstaff/callaghan>; <http://www.kva.se/en/contact/Kontakt-sida/?personId=1944>; http://ice.tsu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=541:terry-v-callaghan-a-journey-through-space-and-time-the-first-international-aktru-summer-school-in-the-altai-mountains-international-journal-of-environmental-studies-2012-12-ifirst-article-&catid=17:2011-02-24-10-44-05.