

ПАМЯТИ ДЖОНА ГЛЕНА (1927–2023)

DOI: 10.31857/S2076673423030080, EDN: AEEMJA



Джон Глен. John Glen (1927–2023).

15 июня 2023 г. не стало Джона Глена — замечательного учёного, выдающегося физика и гляциолога.

Сейчас нет ни одного гляциолога на Земле, который бы не знал “закона Глена” — степенного закона деформации льда, который он установил в 1950-х годах на основе своих экспериментов в холодной камере с образцами льда при разных режимах температуры и нагрузки (Glen 1952, 1955, 1958a,b). Эти работы, особенно Glen (1955), возможно, цитировались больше, чем любая другая работа в гляциологической литературе, а закон течения Глена, вероятно, является наиболее известным и наиболее фундаментальным законом в нашем сообществе. В области физики льда соотношения Глена для вторичных скоростей течения изотропного льда использовались и используются по сей день в качестве стандартов, с которыми сравниваются дальнейшие исследования течения природных ледяных тел. Как физик льда, Джон участвовал в организации ряда симпозиумов по этой теме. В частности, он много сделал для организации симпозиума в 1962 г. и потом в течение 40 лет возглавлял серию симпозиумов по “Физике и химии льда”.

Его научно-общественное служение Международному гляциологическому обществу, несомненно, соответствует, если не превосходит, его

выдающиеся заслуги как крупного учёного, создавшего основы нашей области знаний. Когда Джон получил степень доктора в Клэр-колледже Кембриджа в 1953 г., он вошел в состав так называемого “консультативного совета” журнала “Journal of Glaciology”, которому в то время было всего около 6 лет. С тех пор он самым активным образом участвовал в развитии этого журнала и, прежде всего, был главным редактором журнала в 1961–1984 годах. После ухода с поста главного редактора он продолжал заботиться о рецензировании и редактировании статей и оставался ценным помощником для каждого из главных редакторов, которые работали на этом посту после него.

Конкретным результатом непрерывных усилий Джона в помощи другим в качестве редактора служит тот факт, что журнал Journal of Glaciology сегодня — самое долгоживущее и эффективное хранилище гляциологических знаний в мире. Возможно, в равной степени благодаря авторитету и престижу журнала, над созданием которого Джон Глен так усердно работал, мировое гляциологическое сообщество так увеличилось в размерах и выросла его эффективность.

Вклад Джона Глена в область гляциологии и в деятельность Международного гляциологического общества был совершенно выдающимся и получил всеобщее признание. В 1972 г. он был удостоен высшей награды общества “Кристалла Зелигмана”, а в 2013 г. ему была вручена медаль Хильды Ричардсон.

Он был замечательным учителем, как в профессиональном, так и в неформальном плане, интересным и привлекательным человеком, с отличным умом и чувством юмора.

Glen J.W. Experiments on the deformation of ice // Journ. of Glaciology. 1952. 2 (12): 111–114.
<https://doi.org/10.3189/S0022143000034067>

Glen J.W. The creep of polycrystalline ice // Proc. of the Royal Society. Ser. A. 1955. 228 (1175): 519–38.
<https://doi.org/10.1098/rspa.1955.0066>

Glen J.W. The flow law of ice. 1958a. IAHS Publ. 47: 171–183.

Glen J.W. The mechanical properties of ice I. The plastic properties of ice. Advances in Physics. 1958b, 7 (26): 254–265.
<https://doi.org/10.1080/00018735800101257>

А. Ф. Глазовский