

ПАМЯТИ ЮРИЯ ДМИТРИЕВИЧА ЯНИШЕВСКОГО

14 марта 1990 г. после тяжелой и продолжительной болезни на 83-м году жизни скончался старейшина советских актинометристов, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Юрий Дмитриевич Янишевский. С его именем неразрывно связано развитие одного из основных направлений современной актинометрии — актинометрического приборостроения, в которое он внес выдающийся вклад. Труды Ю.Д. Янишевского широко известны в нашей стране и за рубежом и в истории актинометрии бесспорно займут достойное место.

Окончив в 1929 г. физико-техническое отделение Саратовского университета, Юрий Дмитриевич тогда же приступил к выполнению актинометрических исследований в тогдашнем Институте засухи (ныне НПО «Элита Поволжья» ВАСХНИЛ в Саратове) под руководством академика ВАСХНИЛ Р.А. Давида. Ему удалось быстро установить контакты с ведущими специалистами С.И. Савиновым, В.Г. Кастровым, Вл.А. Березкиным и другими. Его работами заинтересовались. В 1932 г. Ю.Д. Янишевский принимает приглашение и переходит на работу в созданный Н.Н. Калитиным в 1930 г. Институт актинометрии и атмосферной оптики. Здесь под руководством Н.Н. Калитина в полную меру развернулись его способности экспериментатора, создателя современной актинометрической аппаратуры. С Главной геофизической обсерваторией, в составе которой был в то время институт, впоследствии оказалась связанной вся его жизнь.

Юрий Дмитриевич не делал приборов «вообще», а создавал такие, которые отвечали насущным требованиям времени. Огромная научная эрудиция, талант изобретателя и инженерный опыт позволили ему создать целый комплекс приборов для измерений всех составляющих радиационного баланса. Приборы, созданные им в 30-х годах, работают и по настоящее время. Достаточно назвать актинометр М-3, пиранометр М-115, балансомер М-10, альбедометр — широко известные Сетевые приборы и в наши дни. Ю.Д. Янишевским создан также ряд приборов для специальных целей. Это пиргелиометр М-59 для прецизионных измерений прямой солнечной радиации, используемый в составе головной группы пиргелиометров ГГО. Пиргеометр для измерений длинноволновых потоков радиации, ленточный пиранометр для измерений в растительных массивах, пиранометр для подводных измерений и ряд других.

Юрий Дмитриевич неоднократно модернизировал созданные приборы, стремясь воплотить в жизнь свои основные принципы — простоту конструкции и обращения с прибором, дешевизну, максимальную надежность в сложных условиях работы, обеспечение заданной точности и достоверности результатов. О плодотворности технического творчества Ю.Д. Янишевского свидетельствуют полученные им одиннадцать авторских свидетельств об изобретениях.

Большое внимание Юрий Дмитриевич всегда уделял методическим вопросам измерений радиационных потоков. Еще в 1947 г. им было подготовлено и издано наставление «Актинометрические наблюдения на станциях», а его книга «Актинометрические приборы и методы наблюдений» 1957 г. и по сей день остается справочным руководством актинометристов. Им написаны инструкции для проведения фитоактинометрических наблюдений, радиационных измерений для экологических работ и др.

Из теоретических работ можно отметить книгу «Прозрачность и цвет моря», одним из авторов которой был Ю.Д. Янишевский, ряд разделов в книгах по метеорологическим приборам, работы по теории и совершенствованию приборов. Всего им опубликовано более 90 работ. Под руководством Ю.Д. Янишевского подготовлено 9 кандидатов наук, ряд его учеников стали докторами наук.

Юрий Дмитриевич был исключительно общительным человеком, большое внимание уделял общественной работе. Многие годы он входил в состав методической комиссии ГГО, являлся одним из основателей и бессменным членом Комиссии по радиации МГК АН СССР. Велик вклад его как лектора, в том числе и в деле подготовки кадров актинометристов для сети в системе переподготовки кадров.

Участник Великой Отечественной войны, Ю.Д. Янишевский награжден двумя орденами и восемью медалями, серебряной медалью ВДНХ.

Юрия Дмитриевича всегда отличали высокая научная принципиальность, преданность любимому делу, огромная работоспособность. Вместе с тем это был скромный и отзывчивый человек с сильным развитым чувством справедливости, всегда готовый оказать помощь коллеге, вовремя ободрить шуткой.

Память о Юрии Дмитриевиче Янишевском — выдающемся ученом и конструкторе, навсегда останется в сердцах всех, знавших его.

Комиссия по радиации МГК при Президиуме АН СССР