

К 125 ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Х.У.СВЕРДРУПА (1888–1957)

Известный норвежский полярный исследователь, геофизик, океанограф и метеоролог Харальд Ульрик Свердруп родился 15 ноября 1888 г. в Согндале (Норвегия) в семье крупного буржуазного политического деятеля. Учился на физико-математическом факультете Университета в Осло, в 1911 г. защитил диссертацию о североатлантических пассатных ветрах и был приглашен ассистентом на кафедру геофизики Лейпцигского университета. Во время работы в Лейпциге опубликовал более 20 научных работ по физике атмосферы и океана, в 1917 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Североатлантический пассат».

В 1918–1925 гг. Х.Свердруп принимал участие в норвежской экспедиции Р.Амундсена на судне «Мод» в качестве научного руководителя. Под его руководством были получены данные по метеорологии, геофизике, а также по полярным течениям, собраны обширные этнографические, зоологические и орнитологические коллекции. Во время трех зимовок судна вблизи Чукотского полуострова Свердруп изучил чукотский язык, вместе с чукчами совершил путешествие по побережью и собрал ценные этнографические сведения, во время санной поездки уточнил координаты мыса Челюскин, а также занимался изучением метеорологического и аэрологического режима Восточно-Сибирского моря и земного магнетизма. Под редакцией Х.Свердрупа и при его непосредственном участии были подготовлены и опубликованы научные отчеты экспедиции.

В 1925–1930 гг. Х.Свердруп работал в Геофизическом институте в Бергене, с 1928 по 1940 г. был профессором Исследовательской ассоциации института Карнеги. В 1926–1928 гг. он участвовал в плавании первого немагнитного судна «Карнеги» в Тихом и Атлантическом океанах, а также активно работал в обществе «Аэро-арктика». Во время подготовки к проведению Второго международного полярного года (МПГ) Х.Свердруп представлял Норвегию в Международной комиссии по

полярному году и принимал участие в разработке научной программы Второго МПГ.

В 1931 г. Х.Свердруп руководил научными работами экспедиции Х.Уилкинса на подводной лодке «Наутилус». Эта экспедиция была задумана как первая подледная экспедиция к Северному полюсу, но добраться до полюса не смогла. Экспедиция доказала возможность использования подводной лодки для проведения научных исследований – научной группой во время плавания были выполнены несколько океанографических станций, магнитные и гравиметрические измерения, метеорологические наблюдения, а также эхолотные промеры до глубин 3000 м. Полученные материалы стали основой для классической монографии Х.Свердрупа «The Oceans», опубликованной в 1942 г.

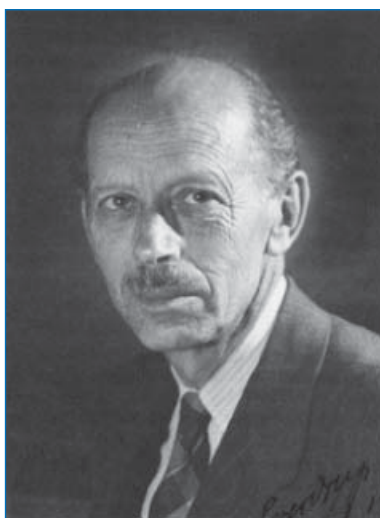
В 1934 году Х.Свердруп вместе с известным полярным исследователем профессором Х.Альманом организовал экспедицию на Шпицберген. Основные работы экспедиция проводила на северо-западе главного острова архипелага. В течение полутора месяцев были проведены наблюдения за режимом ледника 14 июля, позволившие Х.Свердрупу выявить факторы, влияющие на интенсивность его таяния, и дать количественную оценку этих факторов. Эта экспедиция положила начало самостоятельному (а не попутному) изучению ледников и превращению гляциологии в отдельную от географии отрасль науки.

В 1936 г. Х.Свердруп был назначен директором одного из крупнейших американских океанографических институтов – Института им. Скрипса в Калифорнии и руководил его работой в течение 12 лет. В 1948 г. он вернулся в Норвегию и возглавил Норвежский полярный институт в Осло, где работал до последних дней своей жизни.

Умер Х.Свердруп в Бергене в августе 1957 г.

Именем Х.Свердрупа названа скала у южного берега бухты Мод на восточном берегу Таймыра.

М.В.Дукальская (РГМАА)



Х.Свердруп.
Фото из архива РГМАА.

ЭРНСТ ТЕОДОРОВИЧ КРЕНКЕЛЬ

К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

Эрнст Теодорович Кренкель родился 11 (24) декабря 1903 г. в городе Белосток (ныне территория Польши) в семье преподавателя немецкого и латинского языков. В 1910 г. семья Кренкелей переехала в Москву, где он поступил на учебу в частную реформатскую гимназию при швейцарской церкви. В годы первой мировой и гражданской войны вынужден был оставить учебу и пойти в разнорабочие. В 1921 г. поступил на девятимесячные курсы радиотелеграфистов. Это решение определило

течение всей его последующей жизни. В 1924 г. Кренкель устроился радистом на свою первую зимовку – полярную обсерваторию Матшар. После зимовки, оказавшейся для него настоящей школой жизни, Кренкель отслужил год в Отдельном радиотелеграфном батальоне. Вернувшись в Москву, Кренкель занялся любительскими коротковолновыми радиостанциями. В 1927 г. снова устроился на полярную станцию Матшар. Во время этой зимовки Кренкелю удалось наладить связь с абонента-