



ПЕЛАГЕЯ ЯКОВЛЕВНА КОЧИНА

(К 90-летию со дня рождения)

Весной этого года советская научная общественность отмечает 90-летие со дня рождения выдающегося ученого нашей страны Пелагеи Яковлевны Кочкиной.

Пелагея Яковлевна Кочина (урожденная Полубаринова) родилась в селе Верхний Хутор Астраханской губернии (13) (1) мая 1899 г. в крестьянской семье. Окончив в 1916 г. с золотой медалью Покровскую женскую гимназию в Петрограде, она поступила на Высшие женские (Бестужевские) курсы, открывавшие возможность получения высшего образования для женщин в царское время. В 1919 г. Бестужевские курсы были присоединены к Петроградскому университету, физико-математический факультет которого Пелагея Яковлевна закончила в 1921 г. по специальности «чистая математика». В университете она обрела своих будущих учителей — профессоров Владимира Ивановича Смирнова (впоследствии академика) и безвременно скончавшегося Александра Александровича Фридмана.

В 1921 г. Пелагея Яковлевна поступила на работу в Отдел теоретической метеорологии Главной физической (после 1924 г. — геофизической) обсерватории, организованный А. А. Фридманом. Под непосредственным руководством этого замечательного ученого она выполнила свои первые научные работы о критических точках линий тока на плоскости и о коллинеарных движениях несжимаемой жидкости в пространстве, опубли-

кованных соответственно в 1924 и 1928 гг. в «Геофизическом сборнике». Увлечение гидродинамикой сохранилось у нее с тех пор на всю жизнь.

В 1925 г. Пелагея Яковлевна вышла замуж за молодого научного сотрудника Главной геофизической обсерватории, будущего академика и одного из крупнейших советских ученых-механиков Николая Евграфовича Кочина.

В 1924 г. П. Я. Кочина начала преподавательскую деятельность в высших учебных заведениях Ленинграда — первоначально в Институте инженеров путей сообщения и Институте инженеров гражданского воздушного флота. В последующем она вела педагогическую работу в течение 40 лет, заведя кафедрами математики в Москве и теоретической механики в Новосибирске.

В 1935 г. Академия наук СССР была переведена из Ленинграда в Москву, и Пелагея Яковлевна вместе с Н. Е. Кочиным, работавшим с 1932 г. в Физико-математическом институте АН СССР, переехала в Москву, поступив на работу в Математический институт им. В. А. Стеклова. В 1939 г. возглавлявшийся Н. Е. Кочиным отдел механики этого института, где работала и Пелагея Яковлевна, был переведен во вновь созданный Институт механики Академии наук СССР. С этим институтом для Пелагеи Яковлевны были связаны 20 лет последующего творчества, принесшего ей всеобщее признание в качестве крупнейшего специалиста в области подземной гидродинамики. С 1948 по 1959 г. она возглавляла отдел гидродинамики Института механики АН СССР.

В 1940 г. П. Я. Кочина блестяще защитила докторскую диссертацию, посвященную некоторым плоским задачам установившегося движения грунтовых вод и изданную в 1942 г. в качестве самостоятельной монографии. Эта работа была удостоена в 1946 г. Государственной премии и послужила наряду с другими исследованиями этого цикла основанием для избрания Пелагеи Яковлевны в том же году членом-корреспондентом Академии наук СССР. Определенным итогом научных работ в этой области явилась ставшая классической монография П. Я. Кочиной «Теория движения грунтовых вод», опубликованная в 1952 г., переведенная на иностранные языки и остающаяся настольным справочным руководством для специалистов вплоть до наших дней (второе переработанное издание монографии вышло в свет в 1977 г.).

В конце 50-х годов по инициативе академика М. А. Лаврентьева и группы его единомышленников было создано в Новосибирске Сибирское отделение Академии наук СССР. Пелагея Яковлевна была избрана в 1958 г. академиком по этому отделению и в 1959 г. переехала в Новосибирск, где прожила 10 лет. Здесь она активно включилась в организацию нового научного центра страны и в изучение специфических сибирских проблем, связанных, в частности, с освоением обширных орошаемых территорий.

В 1969 г. П. Я. Кочина была удостоена высокого звания Героя Социалистического Труда за ее выдающийся вклад в развитие советской науки.

В 1970 г. Пелагея Яковлевна вернулась в Москву и работает с этого времени в Институте проблем механики Академии наук СССР, возглавляя здесь в течение 17 лет отдел математических методов механики, а с 1987 — в должности советника дирекции.

Заслуженно пользуясь авторитетом крупнейшего специалиста в области гидродинамики подземных вод, П. Я. Кочина постоянно занимается также вопросами истории науки. Опубликовав в 1940 г. свое первое научное исследование, связанное с творчеством замечательной русской женщины — знаменитого математика Софьи Васильевны Ковалевской, Пелагея Яковлевна продолжает заниматься изучением ее жизни и творчества на протяжении полувека. Перу П. Я. Кочиной принадлежит серия блестящих монографий и статей, посвященных С. В. Ковалевской и крупней-

шим зарубежным ученым — математикам К. Вейерштрассу и Г. Миттаг-Леффлеру. Наряду с этим она выступала со статьями об А. А. Фридмане и многих других ученых. В 1979 г. вышла в свет подготовленная ею обстоятельная научная биография Н. Е. Кочина. Исторические события, свидетелем которых была Пелагея Яковлевна и ее многочисленные встречи с выдающимися учеными нашли художественное отражение в написанных ею с исключительным мастерством и иллюстрированных собственными зарисовками «Воспоминаниях», первое издание которых появилось в 1974 г. В минувшем году эти «Воспоминания» были повторно опубликованы в сборнике П. Я. Кочиной «Наука. Люди. Годы», включившем также значительный ряд ее исторических, общенаучных и социально-политических выступлений¹.

Люди, имевшие счастье лично общаться с Пелагеей Яковлевной, всегда отмечают ее неприменную приветливость и доброжелательность — качества, особенно привлекающие и высоко ценимые в наше время.

Сердечно поздравляя Пелагею Яковлевну Кочину от имени читателей со славным юбилеем, редколлегия и редакция журнала желают ей долгого здоровья, счастья и радости новых творческих свершений.

¹ Полный список научных работ П. Я. Кочиной публикуется в третьем выпуске журнала «Прикладная математика и механика» за этот год.