



**ПЕЛАГЕЯ ЯКОВЛЕВНА
КОЧИНА**

ПЕЛАГЕЯ ЯКОВЛЕВНА КОЧИНА

(К семидесятипятилетию со дня рождения)

Исполнилось семьдесят пять лет со дня рождения академика Пелагеи Яковлевны Кочиной, выдающегося ученого-гидродинамика, учителя нескольких поколений механиков, человека редкостной доброты и обаяния.

Вклад Пелагеи Яковлевны в науку велик и многообразен; в нашем журнале не раз публиковались детальные обзоры ее научной деятельности¹.

Первое место в ее трудах занимают, бесспорно, вопросы фильтрации грунтовых вод и нефти. П. Я. Кочина является в этой области признанным мировым авторитетом. Ее классические результаты в области установившейся фильтрации грунтовых вод со свободной поверхностью, основанные на предложенном ею фундаментальном общем методе, остаются и поныне, спустя почти сорок лет после их получения, великолепными эталонами математического и физического анализа проблем подземной гидродинамики. Трудность проблемы, решенной П. Я. Кочиной, и важность ее вклада дополнительно подчеркивается тем, что ее решения по сей день остаются непревзойденными и не поддаются существенному обобщению, несмотря на многочисленные попытки многих видных исследователей.

Работы П. Я. Кочиной по неустановившемуся движению грунтовых вод составили эпоху в подземной гидродинамике; их значение далеко выходит за пределы первоначальной постановки.

Принципиальное значение имели результаты, полученные П. Я. Кочиной в теории фильтрации в нефтяных пластах.

Отдавая должное вкладу П. Я. Кочиной в подземную гидродинамику, следует иметь в виду, что она вошла в эту область в конце тридцатых годов уже сложившимся ученым, выполнив к тому времени важные исследования в области динамической метеорологии и теории приливов, теории упругости и некоторых разделов чистой математики.

Большое место в творчестве Пелагеи Яковлевны занимают ее работы по истории науки. Жена и сподвижник Николая Евграфовича Кочина, она с большой силой написала о нем и приняла основное участие в издании его сочинений. Н. Е. Кочин и поныне влияет своими трудами и своей личностью на исследователей, работающих во многих областях механики; за слуга П. Я. Кочиной в этом чрезвычайно велика.

Благодаря в значительной мере работам П. Я. Кочиной, перед нашими и зарубежными читателями живо предстали труды и жизнь Софьи Ковалевской. Написанные недавно и готовящиеся к выходу воспоминания П. Я. Кочиной оставляют громадное научное и художественное впечатление и вносят большой вклад в преемственность научных поколений.

¹ «Прикладная математика и механика», 1959, т. 23, вып. 2; 1969, т. 33, вып. 2.

Общественная деятельность была и остается гармонической частью жизни П. Я. Кочиной. Депутат Верховного Совета РСФСР, депутат Моссовета, Новосибирского горсовета, активный участник движения женщин-борцов за мир — таковы этапы ее жизненного пути. П. Я. Кочина активно участвует в работе Академии наук СССР, членом которой она состоит с 1958 г. Деятельность П. Я. Кочиной отмечена партией и правительством присвоением ей звания Героя Социалистического Труда, многими орденами и другими наградами.

Пелагея Яковлевна показывает всей своей жизнью изумительное сочетание научной деятельности на самом высоком уровне и напряженной общественной деятельности со всеми обязанностями, которые налагает жизнь на женщину нашего времени; она вызывает восхищение.

Поздравляя Пелагею Яковлевну, редакция журнала «Прикладная математика и механика» желает ей доброго здоровья и новых творческих успехов.
