

## Юрий Дмитриевич Соколов



Советская математическая наука понесла большую утрату. 2 февраля 1971 г. на 75-м году жизни скончался выдающийся математик и механик член-корреспондент АН УССР, доктор физико-математических наук, профессор Юрий Дмитриевич Соколов.

Юрий Дмитриевич родился 26 мая 1896 г. в станице Лабинской на Кубани. Высшее образование Ю. Д. Соколов получил в Киевском университете на физико-математическом факультете. Полувековая плодотворная научная деятельность Юрия Дмитриевича неразрывно связана с историей создания и развитием Академии наук УССР и Института математики. С 1921 по 1933 г. Ю. Д. Соколов проводил научную работу на кафедре математической физики при Президиуме АН УССР. С 1933 г. до конца жизни Юрий Дмитриевич работал в Институте математики АН УССР, возглавляя последовательно отделы механики, гидромеханики и дифференциальных уравнений.

В 1929 г. Ю. Д. Соколов защитил докторскую диссертацию, посвященную решению весьма трудных задач небесной механики. В 1939 г. Юрий Дмитриевич был избран членом-корреспондентом АН УССР. В течение ряда лет Ю. Д. Соколов входил в состав Бюро Отделения физико-математических наук. Юрий Дмитриевич Соколов — автор более ста научных работ, среди которых имеются фундаментальные монографии и учебники.

Большую научную ценность представляют решенные Ю. Д. Соколовым задачи об особых точках и траекториях систем, описывающих взаимодействия  $n$ -тел. Цикл работ Ю. Д. Соколова посвящен исследованию траекторий общего соударения трех материальных точек. В этом направлении он получил фундаментальные теоремы, обобщающие известные теоремы Слудского — Вейерштрасса, Дзиобека, Зундмана, Шази. Весьма ценным для практики являются результаты Ю. Д. Соколова, относящиеся к теории фильтрации грунтовых вод. Особое место в многогранном научном творчестве Ю. Д. Соколова занимают работы по созданию и развитию новых эффективных приближенных методов решения различных классов дифференциальных и интегральных уравнений. В частности, он предложил и разработал оригинальный метод, вошедший в литературу как метод осреднения функциональных поправок Соколова. Полученные в этом направлении результаты явились основой дальнейших плодотворных исследований, проводимых в СССР и за рубежом.

Много сил и энергии уделял Юрий Дмитриевич педагогической и научно-организационной работе. Широкая эрудиция, блестящий лекторский талант, большое трудолюбие, педагогическое призвание — характерные черты его педагогической деятельности. Он умел весьма просто и изящно изложить самые трудные математические теории. Его лекции оставили неизгладимое впечатление у тех, кому посчастливилось их слушать. В течение многих лет Ю. Д. Соколов руководил работой кафедр ряда вузов Киева. Около тридцати лет Юрий Дмитриевич возглавлял кафедру высшей математики Киевского инженерно-строительного института. На протяжении ряда лет Ю. Д. Соколов руководил научным семинаром по дифференциальным уравнениям при Институте математики АН УССР. Юрий Дмитриевич воспитал многочисленные научные, инженерные и педагогические кадры. Под его руководством написано и защищено свыше 20 кандидатских и докторских диссертаций.

За выдающиеся заслуги перед Родиной в развитии науки и подготовке научно-педагогических кадров Ю. Д. Соколов награжден Орденом Трудового Красного Знамени; награжден медалью «За оборону Киева».

Юрий Дмитриевич обладал большим личным обаянием.

Светлая память о Юрии Дмитриевиче навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал.

*Ю. А. Митропольский, Н. С. Курпель, А. Ю. Лучка, В. Н. Шевело*