

20 1975 . -

. . . 24 1939 . 1957 . -

D<sub>2</sub>O , -

1963 . . . D<sub>2</sub>O. . -

. . . 1968 . -

( ) . -

Исследование сократительных свойств мышцы с точки зрения разработанной теории позволило определить основные молекулярные кинетические параметры элементарного сократительного процесса в мышце. Эти работы В. И. Дещеревского приобрели широкую известность как в нашей стране, так и за ее пределами, выдвинув их автора в число лидеров этого направления.

IV

1972 .

В последующие годы В. И. Дещеревским был проведен теоретический и экспериментальный анализ работы основных мышечных белков в растворе. Представление о циклическом механизме расщепления АТФ мышечными белками позволило ему написать кинетическую биохимическую схему работы мышечных белков и определить ее главные кинетические константы. На основании исследования взаимодействия актина с тропонин - тропомиозиновой системой была построена математическая модель регуляции актомиозиновых систем ионами кальция. Существенным следствием модели явилось осознание того факта, что тепловые флуктуации макромолекул комплекса регуляторных белков принципиально важны для их функционирования.

В. И. Дещеревский жил напряженной, насыщенной жизнью, без всяких скидок на тяжелую болезнь, начавшуюся в ранние студенческие годы. Незаурядный исследователь, человек больших нравственных достоинств, верный, бескорыстный товарищ, он вызывал любовь и уважение у всех знавших его. Страстная способность самоотдаваться любимому делу, большое мужество, помогавшее с юмором относиться даже к тяжелым сторонам своей жизни, делали его жизнь счастливой. Это чувство радости жизни, радости общения и работы передавалось окружающим его людям. Таким он сохранится в нашей памяти