

# Вестник МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 4 — 1966

**МИХАИЛ ЛЬВОВИЧ ЦЕТЛИН**

(1924—1966)

30 мая 1966 скончался доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики колебаний физического факультета МГУ М. Л. Цетлин.

Михаил Львович являлся воспитанником физического факультета МГУ. В 1941 г. через несколько месяцев после поступления на факультет он был призван в ряды Советской Армии. Рядовым бойцом, разведчиком, командиром танка, он прошел всю Великую Отечественную войну, был ранен, награжден Орденом Красной Звезды и медалями. В 1947 г. после демобилизации Михаил Львович вернулся на физфак, с которым не порывал до последних дней жизни.

Еще в студенческие годы, параллельно экспериментальной работе под руководством проф. К. Ф. Теодорчика, он начинает вести активную научную работу в области теории групп под руководством проф. И. М. Гельфанда. Первые статьи М. Л. Цетлина были опубликованы в ДАН АН СССР в 1950 г. В конце 1952 г. Михаил Львович успешно защищает дипломную работу, основой которой являлась созданная им оригинальная электронная моделирующая установка. Одновременно с этой работой он публикует свою статью, посвященную применению матричного исчисления к синтезу релейно-контактных схем связи и управления. Это направление развивается им во всей его дальнейшей научной деятельности.

По окончании университета М. Л. Цетлин начал работать на радио-заводе в качестве инженера. Уже через год он становится главным конструктором этого завода. В 1956 г. Михаил Львович поступил в аспирантуру на кафедру физики колебаний. Через два года он защищает диссертацию на тему «Матричный метод синтеза схем и некоторые его приложения». В эти же годы начинается его педагогическая деятельность. Он руководит рядом дипломных работ и создает факультативный семинар по кибернетике для студентов старших курсов. Этот семинар проработал под руководством М. Л. Цетлина девять лет и неизменно привлекал много активно работающей молодежи. Последний год, будучи профессором кафедры физики колебаний, он читает курс «Теория автоматов».

Одной из ярких черт характера Михаила Львовича являлась разнообразность его научных интересов. С 1957 г. он работает в Математическом институте АН СССР им. В. П. Стеклова. С этого же времени М. Л. Цетлин совместно с физиологами и медиками интенсивно разрабатывает проблемы биоэлектрического управления. В настоящее время многие пользуются протезами «руки на биотоках», одним из авторов которых был Михаил Львович. В последние годы им выполнен цикл работ по диагностике и управлению работы сердца, моделированию сложных филологических систем и нервных клеток.

В Математическом институте он занимался проблемами поведения автоматов в случайных средах, развивал теорию игр автоматов и теорию графов, разрабатывал ряд специальных проблем большой практической важности. Все эти пионерские работы легли в основу докторской диссертации «Конечные автоматы и моделирование простейших форм поведения», успешно защищенной в 1964 году.

За 16 лет Михаил Львович опубликовал более пятидесяти статей, им получено пять авторских свидетельств на различные изобретения.

Большой талант, кипучая энергия, широта научных интересов, добродетельность и человечность Михаила Львовича всегда привлекали к нему молодежь. Это привело к созданию активно работающего с ним коллектива физиков, математиков, биологов и инженеров, развивавших и воплощавших его идеи.

В памяти товарищей и учеников Михаил Львович останется примером большого ученого, человека и гражданина.

---