



К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА СТРЕЛКОВА (1905–1974)

В 2005 г. исполняется 100 лет со дня рождения Сергея Павлович Стрелкова, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, профессора физического факультета МГУ.

С. П. Стрелков родился в 1905 г. в селе Долгоруково Пензенской губернии в семье сельского учителя. В 1927 г. он поступил на физико-математический факультет МГУ, где прошел путь от студента до профессора, заведующего одной из крупнейших кафедр физического факультета. Его первая аспирантская работа, выполненная на кафедре теоретической физики под руководством Л. И. Мандельштама, относится к исследованию автоколебаний в механике. Кандидатская диссертация С. П. Стрелкова, посвященная проблеме автоколебаний тел в потоке жидкости или газа, была одной из первых, защищенных на физическом факультете МГУ.

Являясь ярким представителем научной школы Л. И. Мандельштама, Сергей Павлович был крупным специалистом в области физики колебаний. Его фундаментальные исследования в области колебаний всегда сочетались с прикладными работами, которые он вел в ЦАГИ начиная с 1935 г.

Изучение автоколебаний сложных распределенных систем, включая задачи аэроупругости и гидроупругости, стало одним из главных направлений научной деятельности С. П. Стрелкова. В 1935–1941 гг. им проведены фундаментальные исследования автоколебаний потока воздуха в аэродинамических трубах с открытой рабочей частью и предложены методы подавления вибраций, препятствующих эксплуатации труб. Под руководством С. П. Стрелкова на физическом факультете МГУ и в ЦАГИ выполнен большой цикл работ по динамической устойчивости упругих конструкций летательных аппаратов в потоке воздуха. В частности, ему удалось раскрыть механизм так называемого срывного флаттера крыла самолета и указать эффективные средства борьбы с этим опасным явлением. За разработку методов электромеханического моделирования флаттера самолета С. П. Стрелкову в 1960 г. была присуждена первая премия им. Н. Е. Жуковского и золотая медаль.

Начало педагогической деятельности С. П. Стрелкова относится к 1928 г., когда он вел занятия на рабфаке МГУ. С 1938 г., не прерывая связей

с МГУ и ЦАГИ, С. П. Стрелков работал в НИИ радиофизики в г. Горьком и читал там курс лекций. В 1943 г. Сергей Павлович стал профессором кафедры колебаний физического факультета МГУ и начал читать основной курс лекций по теории колебаний. Продолжая традиции Л. И. Мандельштама по становлению теории колебаний как самостоятельной области физики, С. П. Стрелков создал новый оригинальный курс лекций, тесно связанный с возникшими в то время прикладными задачами. На основе курса лекций им написана книга «Введение в теорию колебаний», которая выдержала несколько изданий и переведена на многие иностранные языки. Сергей Павлович создал свою научную школу по теории колебаний, и многие его ученики и последователи продолжили его исследования в этой области физики.

В течение многих лет профессор С. П. Стрелков читал курс общей физики. Блестяще владея математическим аппаратом, он никогда не отвлекал студентов эффектными математическими выкладками, отдавая приоритет выявлению физической сущности изучаемого явления. В простом и наглядном объяснении сложных закономерностей видел он основную задачу преподавания физики. Известный учебник «Механика» С. П. Стрелкова издавался трижды. Говоря о характерных особенностях своего учебника, Сергей Павлович отмечал, что старался изложить физические принципы механики наиболее наглядно, убедительно и доступно. Многократно переиздавался задачник по общему курсу физики, одним из

основных авторов которого, сформировавшим весь стиль этого руководства, был С. П. Стрелков. Задачник был издан не только в нашей стране, но и за рубежом, и на десятилетия определил методику проведения семинарских занятий по общему курсу физики.

С 1953 г. и до конца жизни профессор С. П. Стрелков заведовал кафедрой общей физики для мехмата, становлению и развитию которой он отдавал много времени и сил. Сергей Павлович уделял большое внимание формированию и преподаванию курсов общей физики, как на физическом факультете, так и на механико-математическом факультете и факультете вычислительной математики и кибернетики. Педагогические традиции, заложенные профессором С. П. Стрелковым, продолжены и развиваются коллективом кафедры общей физики и волновых процессов.

Сергей Павлович Стрелков оставил большое наследие не только в своих трудах и научной школе, он также способствовал формированию определенного строя научных взглядов специалистов, продолжающих работать в областях, связанных с его научной и педагогической деятельностью.

Заведующий кафедрой общей физики
и волновых процессов
профессор *B. A. Макаров*,
профессор *B. P. Кандидов*,
профессор *Ю. М. Романовский*,
профессор *B. И. Шмальгаузен*