

международная конференция ГРАВИТАЦИЯ, КОСМОЛОГИЯ И МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД посвящается 100-летию со дня рождения Кирилла Петровича Станюковича

Кирилл Петрович Станюкович внёс значительный вклад в развитие различных областей науки: газовой динамики, физики взрыва, магнитной гидродинамики, астрономии. Им разработаны гидродинамическая модель гравитации, теория гравитации с вариацией эффективной гравитационной постоянной, с переменным числом частиц, предложен один из первых сценариев эволюции Вселенной с начальной вакуумной стадией и др. Многие труды Кирилла Петровича переведены на иностранные языки и изданы известными зарубежными издательствами, включая Pergamon Press. Его работы по автомодельным решениям и знаменитая работа с Л.Д.Ландау по сходящейся волне внесли существенный вклад в развитие науки.

Станюкович происходит из старинного дворянского рода. Его отец — Пётр Александрович, был служащим Московско-Курской железной дороги, мать — Софья Здиславовна Крачкович.

В начале 1930-х годов старшеклассником К.П.Станюкович заинтересовался астрономией и вступил в Московское общество любителей астрономии. Там произошло его знакомство с Леонидом Куликом — знаменитым искателем Тунгусского метеорита. В 1932 году в «Бюллетене коллектива наблюдателей МОЛА» вышла первая статья К.П.Станюковича в соавторстве с И.Е.Васильевым «Лириды в 1930 году».

В 1934 году Станюкович окончил среднюю школу. Поступил на механико-математический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова. Учился заочно. Он работал экскурсоводом на астрономической выставке в Центральном парке культуры и отдыха. В 1938–1939 годах в Курске и Белгороде читал лекции для студентов Московского заочного университета.

В 1939 году окончил механико-математический факультет МГУ по специальности «Астрономия» и был призван в Красную армию. В 1941 году был демобилизован из-за болезни глаз.

В 1942–1945 годах работал с С.В.Кафтановым и И.В.Курчатовым. В 1944 году защитил кандидатскую, в 1946-м — докторскую диссертацию. В 1948 году вышла первая книга Станюковича «Теория неустановившихся движений газа». В 1952 году получил учёное звание профессора.

В 1952–1961 годах работал в МВТУ им. Н.Э.Баумана. В 1954 году за свои работы по взрывным явлениям награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Многие теоретические работы Кирилла Петровича имеют большое прикладное значение. В 1945–1985 годах им был сделан ряд изобретений, нашедших применение на практике. Они подтверждены 25 авторскими свидетельствами. За эти работы в 1981 году К.П.Станюкович был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР, а в 1974-м ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Высокий профессиональный уровень и активная педагогическая деятельность позволили профессору Станюковичу создать научные школы физиков-теоретиков. Он вёл курсы газовой динамики и физики взрыва в МВТУ, читал спецкурсы по магнитной гидродинамике и по теории гравитации на физическом факультете МГУ. Среди его учеников более 25 докторов и свыше 50 кандидатов наук, работающих в Москве, Киргизии, Казахстане, Армении, Грузии. Они продолжают разрабатывать его плодотворные идеи.

Одним из главных достижений профессора Станюковича стало создание в конце 60-х и 70-х годов прошлого столетия одного из самых больших и эффективных научных объединений физиков-теоретиков в нашей стране, в котором в советский период успешно работало более 70 талантливых учёных в разных областях физики, включая гравитацию и космологию, большинство из которых стали известны в отечественной и мировой науке.



КИРИЛЛ ПЕТРОВИЧ СТАНЮКОВИЧ — выдающийся физик, математик и инженер, родился 3 марта 1916 г. в Москве и умер 4 июня 1989 г.

ЛИТЕРАТУРА О К.П.СТАНЮКОВИЧЕ:

Одинцов В.А.
К.П.Станюкович и принцип имплозии. —
М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2003. — 26 с.

Бронштэн В.А.
Кирилл Петрович Станюкович, 1916-1989. —
М.: Наука, 2004. — 142 с.

3 — 4 марта 2016 года

конференц-зал учебно-лабораторного корпуса МГТУ им. Н.Э. Баумана