

ОТКРЫТА МЕМОРИАЛЬНАЯ ДОСКА, ПОСВЯЩЕННАЯ АКАДЕМИКУ Ю.Д. Цветкову

16 ноября в Институте химической кинетики и горения им. В.В. Воеводского СО РАН состоялось торжественное открытие мемориальной доски, посвященной советскому и российскому учёному с мировым именем академику РАН Юрию Дмитриевичу Цветкову.



В церемонии открытия мемориала приняли участие председатель СО РАН академик Валентин Николаевич Пармон, коллеги, друзья и близкие учёного.

Юрий Дмитриевич работал в Институте химической кинетики и горения СО РАН с 1959 года, 10 лет с 1993 по 2003 год – в должности директора.

Председатель СО РАН знал Юрия Дмитриевича с первых дней своего приезда в Академгородок в 1977 году. «Он был для меня старшим товарищем, учителем, наставником, – поделился Валентин

Николаевич. – Мы, выпускники Московского физико-технического института, всегда держались вместе».

Валентин Николаевич охарактеризовал Юрия Дмитриевича Цветкова как превосходного лектора, смелого экспериментатора, одного из зачинателей импульсных методов ЭПР-спектроскопии.

«Очень важно, – отмечает Пармон, – что Юрий Дмитриевич был не только директором института: в 1983 году на него легла судьба Сибирского отделения РАН. Он был главным ученым секретарем СО РАН в очень непростые годы. Вместе с Валентином Афанасьевичем Коптюгом многие тяготы перестроенного периода он вынес на своих плечах».

Друзья и коллеги учёного вспоминали не только о научных достижениях, но также о традициях, заложенных Юрием Дмитриевичем в жизнь и уклад института, о его бескомпромиссном характере и огромной роли, которую он играл в жизни своих учеников и последователей.

Все выступавшие выразили твердое намерение сохранить живую память о Юрии Дмитриевиче Цветкове и вместе с заложенными им традициями бережно передавать новым поколениям ученых.

Справка:

Академик Юрий Дмитриевич Цветков — ученый с мировым именем, выдающийся радиоспектроскопист, крупный специалист в области химической физики, один из инициаторов развития и широкого применения химической радиоспектроскопии.

Им разработан и впервые использован в практике физико-химических исследований метод электронного спинового эха (ЭСЭ), открывший новые возможности в химии и физике свободных радикалов.

Работы Ю.Д. Цветкова и его школы создали основы нового направления в радиоспектроскопии – ЭПР-фурье-спектроскопию, обладающей высокой разрешающей способностью. Впервые развита импульсная ЭПР спектроскопия дипольных взаимодействий (PELDOR), позволяющая измерять расстояния между парамагнитными частицами в нанометровом диапазоне — направление, определяющее главный фронт работ в современной химической радиоспектроскопии.

Под руководством Ю.Д. Цветкова получены новые данные о строении ловушек для электронов, атомов и радикалов в облученных матрицах, структуре сольватных оболочек для ряда органических радикалов и о взаимодействиях радикалов и атомов с твердыми адсорбентами, исследованы пространственное распределение радикалов и трековые эффекты в различных облученных веществах.

Среди его учеников 12 кандидатов и 5 докторов наук.