

ВНУТРЕННЯЯ ЭНЕРГИЯ И СТРАСТЬ К ЭКСПЕРИМЕНТАМ: 115 ЛЕТ НАЗАД РОДИЛСЯ ПРОФЕССОР МИФИ МИХАИЛ КОЗОДАЕВ

22 октября 2024

Кафедра «Экспериментальные методы ядерной физики» – одна из старейших в МИФИ. А основал ее доктор физико-математических наук, специалист по ядерной электронике и методике регистрации частиц, лауреат Сталинской премии Михаил Силыч Козодаев, родившийся 22 октября 1909 года.



Михаил Козодаев окончил физико-математический факультет Ленинградского государственного университета и, еще студентом, начал заниматься наукой. Вместе с коллегами он открыл эффект образования электрон-позитронной пары в результате внутренней конверсии энергии возбужденного ядра, который лег в основу одного из главных методов ядерной спектроскопии, позже разработал установку для исследования космических лучей, регистрирующую распад мюонов.

Во время Великой Отечественной войны Михаил Козодаев работал на предприятиях оборонной промышленности, участвовал в разработке радиолокационной аппаратуры, а также стал одним из первых сотрудников

Лаборатории № 2 АН СССР, где приступил к изучению свойств и характеристик атомного реактора по системе «уран-вода».

С 1948 года Михаил Силыч возглавлял работы по созданию дозиметрической аппаратуры для первого промышленного ядерного реактора «Аннушка» под Челябинском. А в 1949 году создал в МИФИ кафедру по экспериментальным методам ядерной физики, которой руководил 11 лет. Здесь же Михаил Козодаев защитил диссертацию, став доктором физико-математических наук, получил почетное звание профессор МИФИ.

Михаил Козодаев воспитал целую плеяду высококвалифицированных специалистов, был членом редколлегии журналов «Приборы и техника эксперимента» и «Nuclear Instruments and Methods in Physical Research», опубликовал 73 научные работы, написал книги «Экспериментальные методы ядерной физики» и «Детекторы элементарных частиц», ставшие настольными для нескольких поколений студентов и физиков-экспериментаторов, был награжден орденами Красной Звезды, Ленина, Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», после успешного испытания первой советской атомной бомбы ему было присвоено звание лауреата Сталинской премии.

Сегодня мы отмечаем 115-летие со дня рождения этого замечательного ученого, неутомимого исследователя и экспериментатора. Основанная Михаилом Козодаевым в МИФИ кафедра ЭМЯФ развивается, совершенствуется и до сих пор является единственной в России по уникальному профилю – экспериментальным методам ядерной физики.

Источник: официальный сайт НИЯУ МИФИ 22 октября 2024 года

<https://mephi.ru/press/news/23580>