

**17 ноября 2024** года исполняется 85 лет старшему научному сотруднику Отдела радиоэлектроники Отделения физики высоких энергий  
**СПИРИДЕНКОВУ Эдуарду Михайловичу.**

Спириденков Эдуард Михайлович, старший научный сотрудник Отдела радиоэлектроники Отделения физики высоких энергий, работает в Петербургском институте ядерной физики с 1969 года после окончания Ленинградского политехнического института.

Будучи принятым в институт в должности инженера, Эдуард Михайлович активно включился в работы по созданию и внедрению электроники физических экспериментов и уже в 1971 году был переведен на должность старшего инженера, а при образовании Отдела радиоэлектроники в январе 1973 года был назначен руководителем группы физической электроники. Среди работ, выполненных этой группой под руководством Э.М. Спириденкова, следует выделить разработку электроники амплитудных измерений ионизационной камеры ИКАР для экспериментов по рассеянию адронов на малые углы. Измерения были успешно проведены на синхроциклотроне института и на ускорителях Серпухова и ЦЕРН в эксперименте WA9 (1976 – 1979). Как продолжение работ по созданию электроники эксперимента WA9 сотрудниками группы физической электроники под руководством Э.М. Спириденкова был разработан быстродействующий процессор отбора событий рассеяния, который был успешно применен для избирательного запуска спектрометра ИКАР в экспериментах по изучению возможных дибарионных резонансов, проведенных на синхроциклотроне института.

С начала 1980 года в группе, возглавляемой Э.М. Спириденковым, проводились разработки электроники для эксперимента E761 (1987) на ускорителе Тэватрон Национальной лаборатории им. Ферми. Эксперимент был посвящен исследованию  $\Sigma^-$  и  $\Xi^-$  – гиперонов на пучке протонов 800 GeV/c. Для установки пропорциональных камер этого эксперимента была разработана система регистрации и сбора данных CROS. Система CROS показала высокую надежность и успешно работала в течение всех многомесячных сеансов сбора данных. В дальнейшем система была модернизирована (CROS2) и успешно использовалась для регистрации данных пропорциональных камер, черенковского счетчика (RICH) и детектора переходного излучения (ETRD) в эксперименте E781 (SELEX) (1997), посвященном исследованию очарованных барионов, их распадных характеристик. Набор данных эксперимента проводился в Национальной лаборатории им. Ферми в 1996-97 гг.

С 1989 по 1997 год Э.М. Спириденков – заведующий Отделом радиоэлектроники. В этот период динамичного развития отдела его сотрудники проводили разработки и внедрение электроники для эксперимента E781 (SELEX), была начата разработка системы регистрации данных для эксперимента D0 в Национальной лаборатории им. Ферми, выполнены первые разработки и выпущены опытные образцы модулей координатной системы считывания данных CROS3, далее широко используемой в ряде экспериментов на синхроциклотроне института и в зарубежных центрах.

С 1998 по 2010 год Э.М. Спириденков принимает участие в производстве, тестировании и подготовке к работе на пучке ЦЕРН установки мюонных камер эксперимента LHCb.

Начиная с 2011 года Спириденков Э.М. выполнял разработки предусилителей для применения в составе системы считывания данных CROS3 для различных детекторов. Среди них разработка 16-канального предусилителя для эксперимента BGO-OD на установке ELSA Университета Бонна в Германии и предусилителя для TPC -детектора протона отдачи

эксперимента «ПРОТОН» по прецизионному измерению зарядового радиуса протона в электрон-протон упругих столкновениях.

Благодаря своей высокой квалификации, исключительно добросовестному выполнению профессиональных обязанностей Спириденков Э.М. внес значительный вклад в научно-технические достижения отдела и института.

За многолетнюю плодотворную работу Спириденков Э.М. неоднократно награждался Почетными грамотами института. Пользуется заслуженным авторитетом и уважением сотрудников отдела.

Уважаемый Эдуард Михайлович!

Примите наши искренние поздравления с замечательным юбилеем и благодарность за многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм, неиссякаемую энергию. Желаем Вам доброго здоровья и бодрости, многих лет жизни, личного благополучия!

Дирекция, коллеги, друзья.