К 90-летию со дня рождения Дмитрия Михайловича Селиверстова

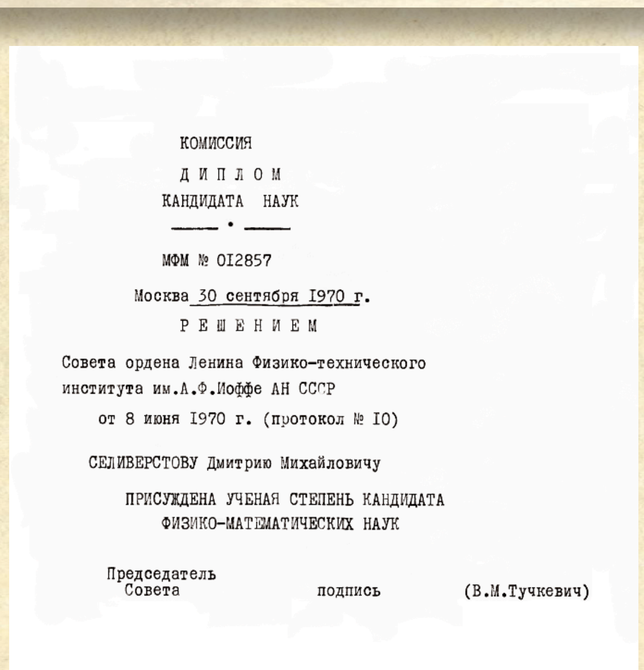
10 февраля 1932 – 16 ноября 2013

Дмитрий Михайлович Селиверстов – доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заместитель руководителя Отделения физики высоких энергий (ОФВЭ) Петербургского института ядерной физики им. Б. П. Константинова (ПИЯФ), заведующий лабораторией короткоживущих ядер и группой физики экзотических ядер.

Дмитрий Михайлович Селиверстов родился 10 февраля 1932 года в Ленинграде. Его родители были крестьянами. Отец, получивший высшее образование во время Великой Октябрьской революции, работал начальником отдела во Всесоюзном научно-исследовательском институте гидротехники и мелиорации, мать была педагогом. В 1940 году он пошел в школу. Во время Великой Отечественной войны вместе с матерью и братом находился в Ленинградской области. В 1944 году вернулся в Ленинград, где продолжил учебу в 157-й школе, которую окончил в 1951 году с золотой медалью. Затем поступил в Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина и окончил его с отличием в 1957 году.

После завершения обучения по распределению был направлен в Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта на кафедру физики, где занимался физикой магнитных полей на основе ядерного резонанса, принимал участие в создании установки для ядерно-резонансных магнитных полей для Всемирной выставки в Брюсселе (1958). После перевода кафедры физики в Алма-Ату и непродолжительной работы в Институте ядерной физики АН Казахской ССР в качестве старшего инженера поступил на работу в п/я № 763 инженером-физиком, где и работал до 1961 года. Занимался измерением мягких и жестких рентгеновских лучей, возникающих в импульсных термоядерных установках. С 1961 года был принят на работу в Гатчинский филиал Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе АН СССР (впоследствии ЛИЯФ/ПИЯФ), где и прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего научной лабораторией и заместителя руководителя ОФВЭ.

Первые работы Дмитрия Михайловича в Институте были посвящены исследованию процесса тройного деления ядер под действием тепловых нейтронов. Эти работы были выполнены на реакторе ВВР-М с помощью специально разработанного в лаборатории физики высоких энергий времяпролетного спектрометра, который обладал рекордной чувствительностью. Полученные уникальные результаты получили широкую известность и легли в основу его кандидатской диссертации (1970).



КОМИССИЯ

ДИПЛОМ

КАНДИДАТА НАУК

МФМ № 012857

Москва 30 сентября 1970 г.

РЕШЕНИЕМ

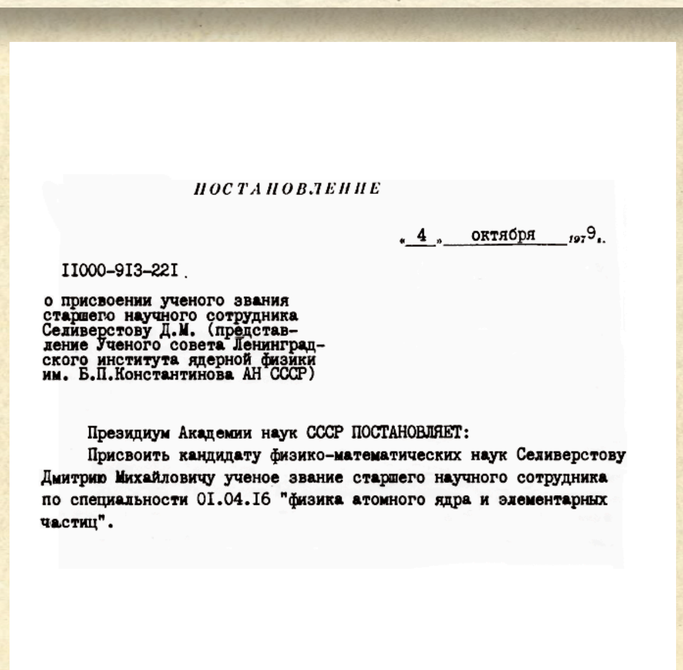
Совета ордена Ленина Физико-технического института им.А.Ф.Иоффе АН СССР

от 8 июня 1970 г. (протокол № 10)

СЕЛИВЕРСТОВУ Дмитрию Михайловичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Председатель Совета подпись (В.М.Тучкевич)



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«4» октября 1979 г.

II000-913-221

о присвоении ученого звания старшего научного сотрудника Селиверстову Д.М. (представление Ученого совета Ленинградского института ядерной физики им. Б.П.Константинова АН СССР)

Президиум Академии наук СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Присвоить кандидату физико-математических наук Селиверстову Дмитрию Михайловичу ученое звание старшего научного сотрудника по специальности 01.04.16 "физика атомного ядра и элементарных частиц".

ДИПЛОМ

ДОКТОРА НАУК

ДТ № 018033

Москва

Решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР

от 12 февраля 1993 г. (протокол № 7р/60)

Селиверстову Дмитрию Михайловичу

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ

ДОКТОРА

физико-математических наук

Председатель Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь Высшей аттестационной комиссии

В 1973 году Д. М. Селиверстов получил звание старшего научного сотрудника, в 1993 году ему присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

С 1995 по 2003 год Дмитрий Михайлович возглавлял коллектив лаборатории короткоживущих ядер, а также был исполняющим обязанности руководителя группы релятивистской ядерной физики. Под его руководством лаборатория вышла на передовые позиции в мире по изучению удаленных от полосы стабильности ядер методом лазерной спектроскопии.

Участники эксперимента E715 в Фермилаб, США. Первый ряд 2-й слева – А. А. Воробьев, второй ряд 3-й слева – Д. М. Селиверстов

В январе 2003 года Дмитрий Михайлович был назначен руководителем группы физики экзотических ядер, где продолжил научную программу по изучению свойств экзотических ядер на установке SHIPTRAP в Германии и принял участие в разработке программы по ядерной медицине для циклотрона Ц-80 в ПИЯФ.

Д. М. Селиверстов на совещании эксперимента ATLAS (ЦЕРН) в ПИЯФ

Д. М. Селиверстов принимал активное участие в совместных исследованиях по физике ядра и элементарных частиц в ведущих зарубежных ядерных центрах: в Национальной ускорительной лаборатории им. Ферми (США), в экспериментах ATLAS, CMS и ISOLDE в ЦЕРН (Швейцария), в Центре по изучению тяжелых ионов им. Гельмгольца (GSI) в Дармштадте (Германия), в Ядерном центре в Ювяскюле (Финляндия).

В область научных интересов Дмитрия Михайловича на протяжении всей его профессиональной деятельности входило развитие протонной терапии. Он курировал работы по протонной терапии в рамках Программы развития протонного центра ПИЯФ в сотрудничестве с Российским научным центром радиологии и хирургических технологий.

Дмитрий Михайлович зарекомендовал себя как высококвалифицированный физик-экспериментатор с широким научным кругозором. Д. М. Селиверстов – автор и соавтор более 150 научных работ, целый ряд из которых получили премии на конкурсе лучших работ ПИЯФ. Имеет авторские свидетельства. Активно занимался воспитанием молодых научных кадров: руководил студентами и аспирантами, подготовил четырех кандидатов наук.

Сеанс протонной терапии в ЛИЯФ АН СССР

Дмитрию Михайловичу Селиверстову были присуждены звание профессора и почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Большое внимание Дмитрий Михайлович уделял научно-организационной работе в Институте: являлся членом ученого, диссертационного и координационного советов ПИЯФ, ученого совета ОФВЭ ПИЯФ. Так же ярко его способности проявились, когда он исполнял обязанности заместителя руководителя ОФВЭ.

Стенд подготовлен Музейным советом, Музейно-библиотечным центром и Издательско-полиграфическим отделом