

К 80-летию со дня рождения Виктора Александровича Гордеева



2 августа 1941 – 7 октября 2011

Виктор Александрович Гордеев – ведущий научный сотрудник, доктор физико-математических наук.

Гордеев Виктор Александрович родился 2 августа 1941 года в Стерлитамаке Башкирской АССР в семье рабочего. Мать – начальник производства в Стерлитамакском тресте по благоустройству. Отец умер в 1941 году. С 1949 по 1959 год учился в средней школе № 4 Стерлитамака. Здесь же и начал свой трудовой путь лаборантом в кабинете физики и электротехники после окончания школы в сентябре – октябре 1959 года.

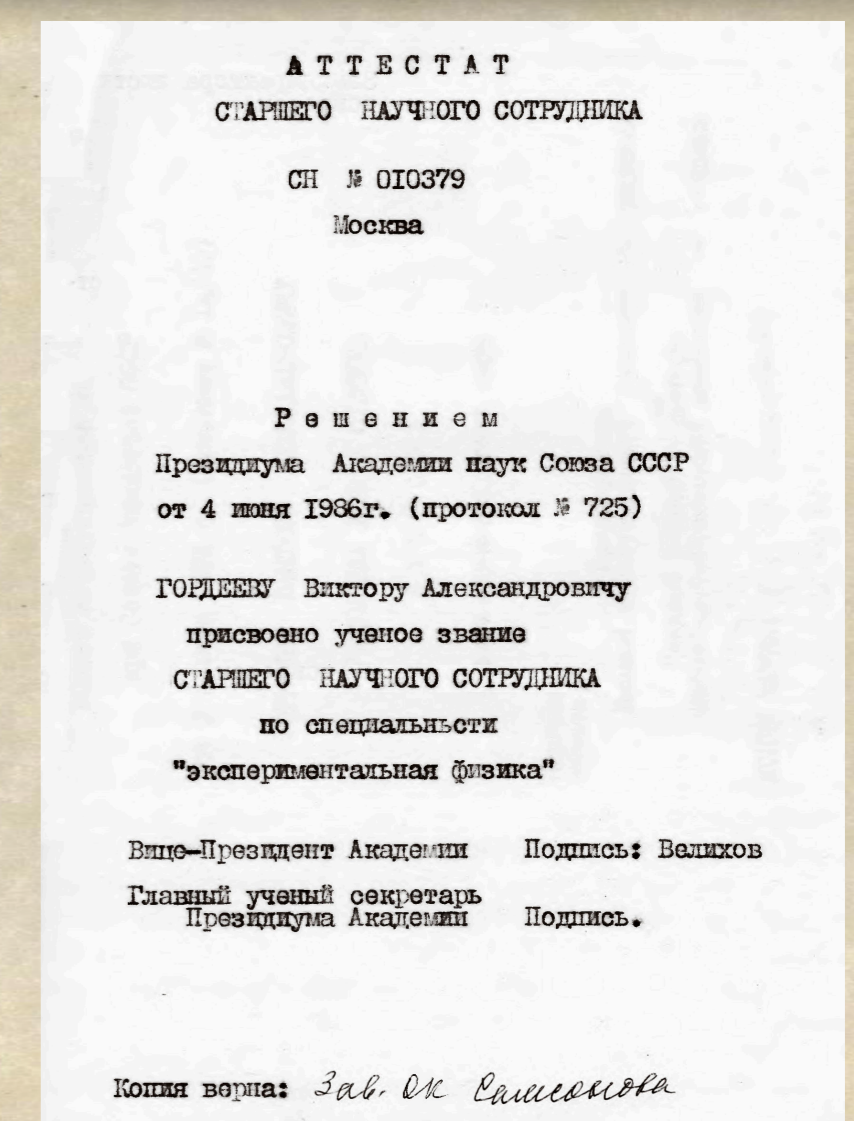
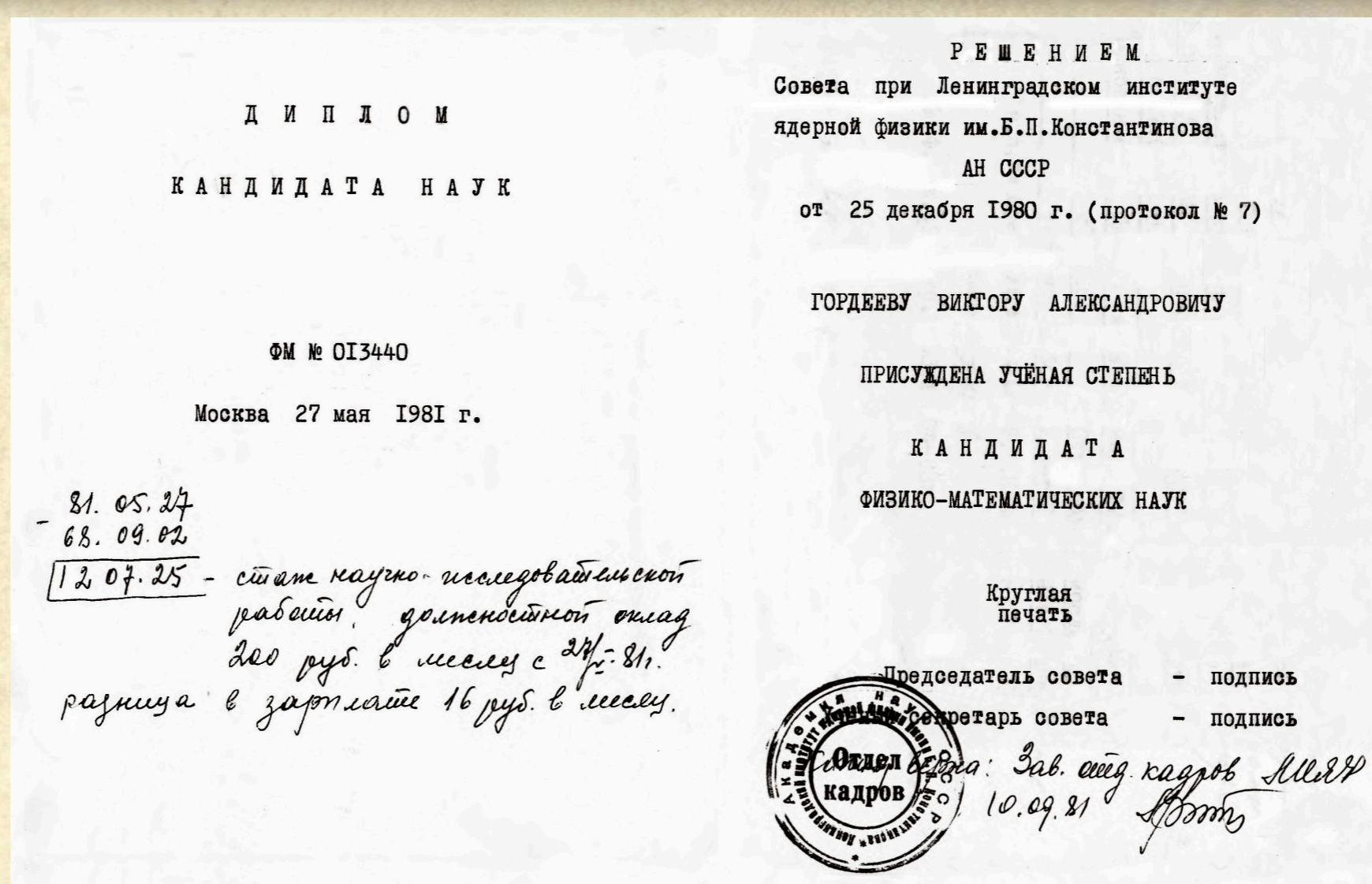
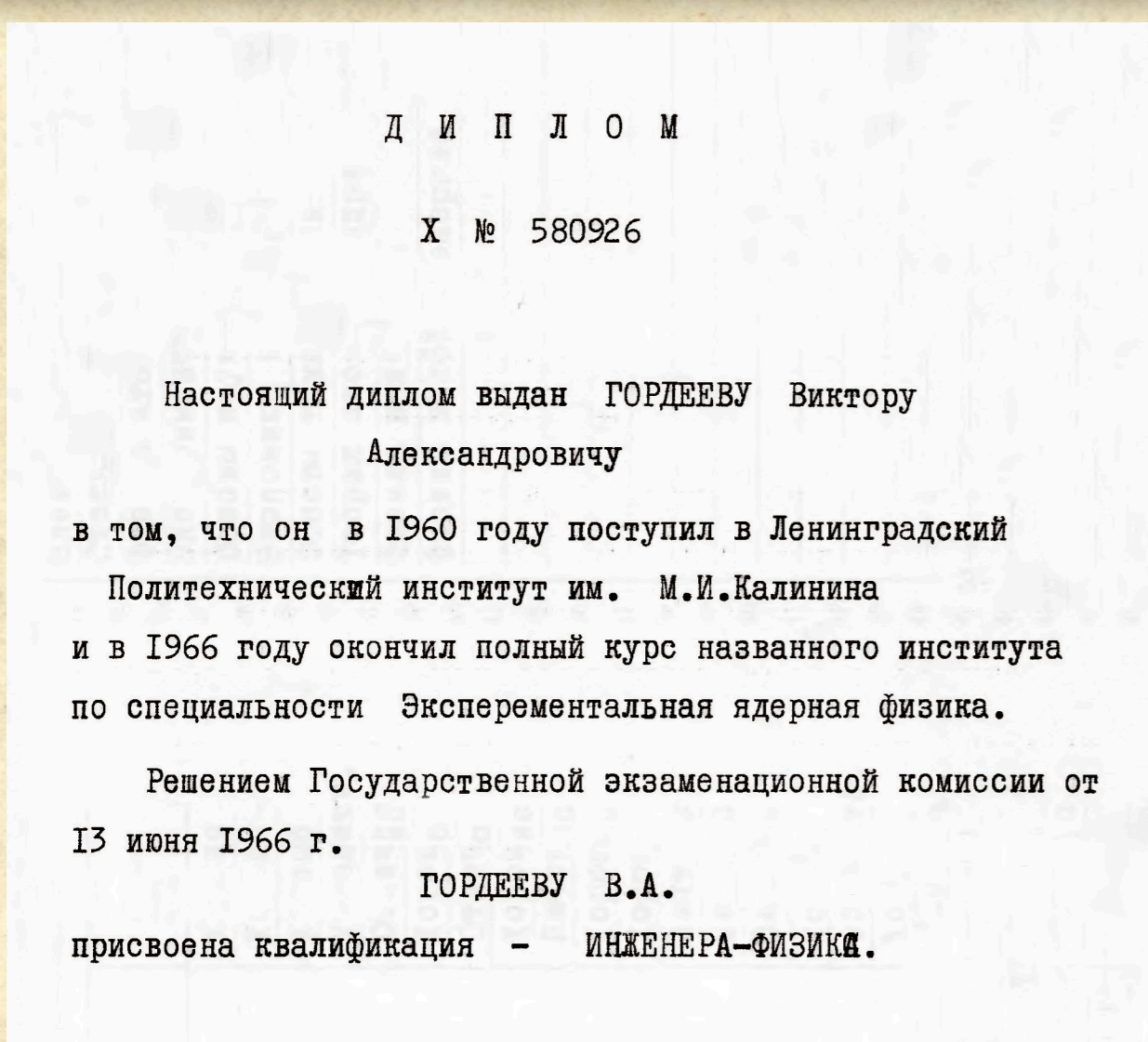
В ноябре 1959 года Виктор Александрович поступил на работу на предприятие № 2 Северодвинска Архангельской области учеником слесаря-трубомедника. В феврале 1960 года ему был присвоен первый разряд слесаря-трубомедника.

В августе 1960 года он был уволен с предприятия в связи с поступлением в Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина (ЛПИ).

В июне 1966 года В. А. Гордеев защитил дипломную работу по специальности «экспериментальная ядерная физика» (квалификация – «инженер-физик») и по окончании института был направлен на работу в Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе на должность стажера-исследователя.

Виктор Александрович Гордеев поступил на работу в сектор мезонов и мезоатомов лаборатории физики высоких энергий в 1966 году после окончания физико-механического факультета ЛПИ. В 1968–1971 годах он учился в аспирантуре, в это же время занимался исследованиями в области пионной мезохимии.

После запуска синхроциклотрона в 1971–1977 годах В. А. Гордеев участвовал в нескольких экспериментах на π -мезонных пучках. Он осуществил наладку и запуск жидководородной мишени вакуумного типа, которая успешно функционировала в экспериментах по измерению поляризации протонов отдачи и дифференциальных сечений ($\pi \pm p$)-рассеяния. В последующие годы он занимался запуском мюонного и низкоэнергетического пионного каналов. В 1980 году при участии В. А. Гордеева был получен пучок «поверхностных» мюонов, создана установка «Мюоний». На этой установке в 1977–1980 годах были проведены методом вращения мюонного спина (μ SR-методом) исследования поведения мюонов (μ^+) в кремнии n - и p -типа. Результаты этих исследований вошли в диссертационную работу, которую В. А. Гордеев успешно защитил в декабре 1980 года.



После защиты кандидатской диссертации В. А. Гордеев занимался исследованиями динамики поведения нормального и аномального мюония в арсениде галлия и в облученном нейтронами кремнии, явления квадрупольного расщепления, уровней сверхтонкой структуры мюония в кварце. В этот же период он участвовал в нескольких μ SR-экспериментах по исследованию диффузии μ^+ в редкоземельных металлах и криожидкостях, а также магнитных свойств электротехнических сплавов, в экспериментах по измерению выхода подпороговых K^+ -мезонов и изучению сечений процесса $\pi^+ \rightarrow 2p$, занимался исследованием структуры дейтрона в реакции $pd \rightarrow ppn$, поиском монополюсного перехода в ядре ^{152}Sm , участвовал в эксперименте Ленинградского института ядерной физики – Объединенного института ядерных исследований (ЛИЯФ – ОИЯИ) по исследованию монополюсного возбуждения ядра при распаде связанного мюона на орбите мезоатома.

С 1986 года Виктор Александрович – старший научный сотрудник.



В 1986–1989 годах совместно с сотрудниками Института теоретической и экспериментальной физики (Москва), Института ядерных проблем Белорусского государственного университета и Института физики твердого тела и полупроводников (Минск) участвовал в проведении анализа μ SR-данных в полупроводниках и изоляторах, сопоставлении их с ЭПР-исследованиями, проведении квантовохимического моделирования водородоподобных состояний в кремнии и алмазе. Результаты экспериментальных и расчетных работ,

выполненных в 1976–1989 годах, легли в основу докторской диссертации на тему «Спин-резонансная спектроскопия мюона и мюония», которую Виктор Александрович защитил в октябре 1991 года.

В 1980-х годах В. А. Гордеев совместно с сотрудниками лаборатории малонуклонных систем Отделения физики высоких энергий (ОФВЭ) И Отдела теоретической физики предложил для постановки два проекта экспериментов по поиску редких распадов мюона. Один из них, «Поиск конверсии мюоний – антимюоний», был успешно поставлен на пучке мюонов фазотрона Лаборатории ядерных проблем (ЛЯП) ОИЯИ в Дубне в 1991–1992 годах. Получен предел на величину перехода $4,7 \cdot 10^{-7}$, что на сегодня является рекордным по точности. Второй, «Скаляры, правые токи в распаде мюона», рассматривался в научном комитете Института им. Пауля Шеррера (Швейцария) для постановки его на мезонной фабрике.

В. А. Гордеев – автор 110 научных работ и трех изобретений (42 из них выполнены в 1986–1992 годах). Многократно выступал на семинарах ОФВЭ ЛИЯФ и ЛЯП ОИЯИ, сессиях отделений, школах Института, международных конференциях.

С 2003 по 2008 год Виктор Александрович Гордеев являлся заведующим лабораторией редких распадов ОФВЭ.

В течение 45 лет пребывания в ЛИЯФ В. А. Гордеев вел большую общественную и научно-организационную работу, являлся ученым секретарем Зимней школы ЛИЯФ по физике атомного ядра и элементарных частиц, председателем пенсионной комиссии при профкоме Института, занимал активную жизненную позицию.

