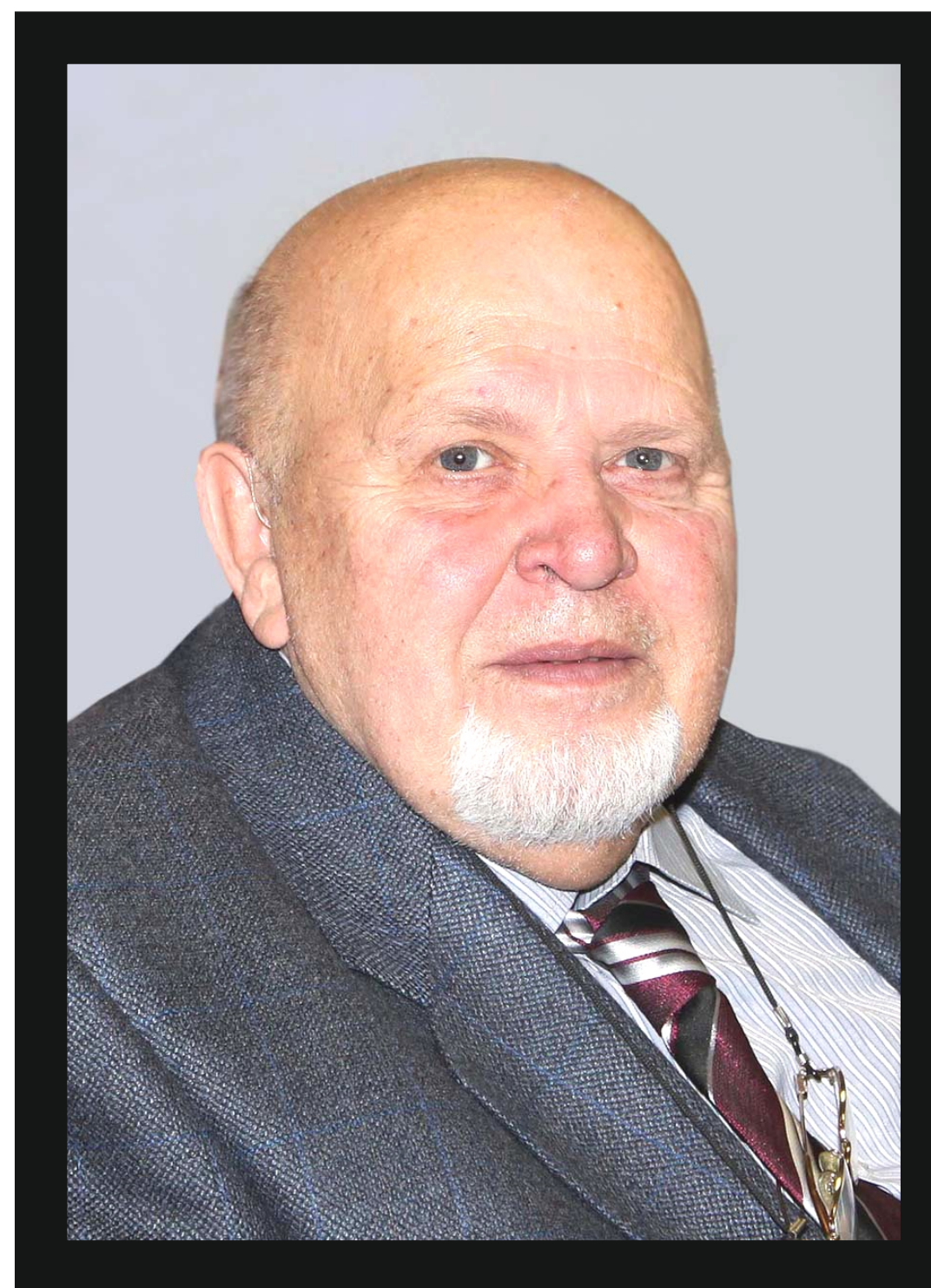




**25 января на 87-м году ушел из жизни главный научный сотрудник
Отделения физики высоких энергий, проработавший в Отделении более 60 лет,
Валерий Андреевич Щегельский**

Валерий Андреевич Щегельский, выпускник физико-механического факультета Ленинградского политехнического института, поступил на работу в Лабораторию физики высоких энергий филиала ФТИ им. А. Ф. Иоффе АН СССР в Гатчине в 1962 году.

В начале своей трудовой деятельности Валерий Андреевич работал над фазовым анализом пион-протонного рассеяния, а также по планированию экспериментов по оптимальному измерению амплитуды рассеяния в так называемом полном опыте. По результатам выполненной работы в 1969 году Валерий Андреевич защитил кандидатскую диссертацию.

В дальнейшем Валерий Андреевич участвовал в работах по измерению малоуглового рассеяния. Первые измерения реальной части амплитуды упругого рассеяния протонов были выполнены на синхроциклотроне ПИЯФ СЦ-1000. В дальнейшем работы были продолжены сначала на протонном синхротроне У-70 в ИФВЭ (Протвино), а затем на ускорителе SPS в Европейском центре ядерных исследований (ЦЕРН, Женева, эксперимент NA8). По результатам этих работ в 1984 году Валерий Андреевич защитил докторскую диссертацию.

Валерий Андреевич Щегельский был одним из тех людей, благодаря которым Отделение физики высоких энергий в середине 70-х подключилось к широкому международному сотрудничеству. В 80-х годах он возглавлял иностранный отдел ПИЯФ.

В 80-х годах Валерий Андреевич участвовал в экспериментах по изучению полупертоновых и радиационных распадов Σ^- - и Σ^+ -гиперонов в Национальной ускорительной лаборатории им. Энрико Ферми на ускорителе Tevatron. В этих экспериментах изучалась асимметрия вылета электронов при β -распаде Σ -гиперона. Были измерены с высокой точностью магнитные моменты Σ^- - и Σ^+ -гиперонов и зарядовый радиус Σ^- -гиперона. В рамках этого эксперимента в ПИЯФ впервые в мире был создан крупномасштабный детектор переходного излучения, который позволил выполнить данные измерения.

В начале 90-х годов Валерий Андреевич возглавил группу физиков ПИЯФ, работающих в эксперименте L3 на электрон-позитронном коллайдере LEP в Европейском центре ядерных исследований (ЦЕРН, Женева), в котором под его руководством был выполнен ряд работ по изучению рождения мезонов при столкновении двух фотонов, излучаемых электронами и позитронами пучков ускорителя LEP.

В середине 90-х годов, во многом благодаря усилиям Валерия Андреевича, Отделение подключается к участию в подготовке эксперимента ATLAS на большом адронном коллайдере (БАК). При его активном участии в ПИЯФ был создан детектор переходного излучения (Transition Radiation Tracker), который предназначен для восстановления треков заряженных частиц и идентификации электронов. В настоящее время детектор TRT успешно работает в установке ATLAS.

В последнее время Валерий Андреевич работал над изучением корреляций Бозе – Эйнштейна в протон-протонных столкновениях на БАК в эксперименте ATLAS. Изучение этих корреляций является эффективным инструментом исследования пространственной структуры амплитуды рождения. Им получены зависимости радиусов излучения от множественности и энергии столкновений протонов.

Работы, в которых участвовал Валерий Андреевич, неоднократно отмечались премиями, а некоторые признавались лучшими на конкурсе работ НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ. За время своей научной деятельности В. А. Щегельским в соавторстве опубликовано более 1 000 печатных работ. Валерий Андреевич много времени уделял подготовке молодых кадров, под его руководством защищены три кандидатских диссертации. Валерий Андреевич за более чем 60-летний период работы в Институте внес большой личный вклад в становление и совершенствование российской науки.

Успешная и плодотворная деятельность Валерия Андреевича неоднократно отмечалась благодарностями и грамотами ПИЯФ, почетным званием «Ветеран труда ПИЯФ», почетной грамотой Российской академии наук и Губернатора Ленинградской области.

Валерий Андреевич был глубоко предан науке и всегда был неразрывно связан с жизнью нашего Института. Он относился к той плеяде ученых, которым Институт обязан своими достижениями.

Уход Валерия Андреевича – большая потеря для Отделения и невозполнимая человеческая потеря для каждого из нас. Мы выражаем искреннее и глубокое сочувствие его родным и близким и скорбим вместе с ними. Светлая память о Валерии Андреевиче навсегда останется в наших сердцах.

Руководство Отделения, коллеги

**Прощание с Валерием Андреевичем Щегельским состоится 29 января, в четверг, в 11:00 в Покровском соборе.
Автобус от площади Института в 10:30.**