

# К 90-летию со дня рождения Алексея Андреевича Ансельма



1 июля 1934 – 23 августа 1998

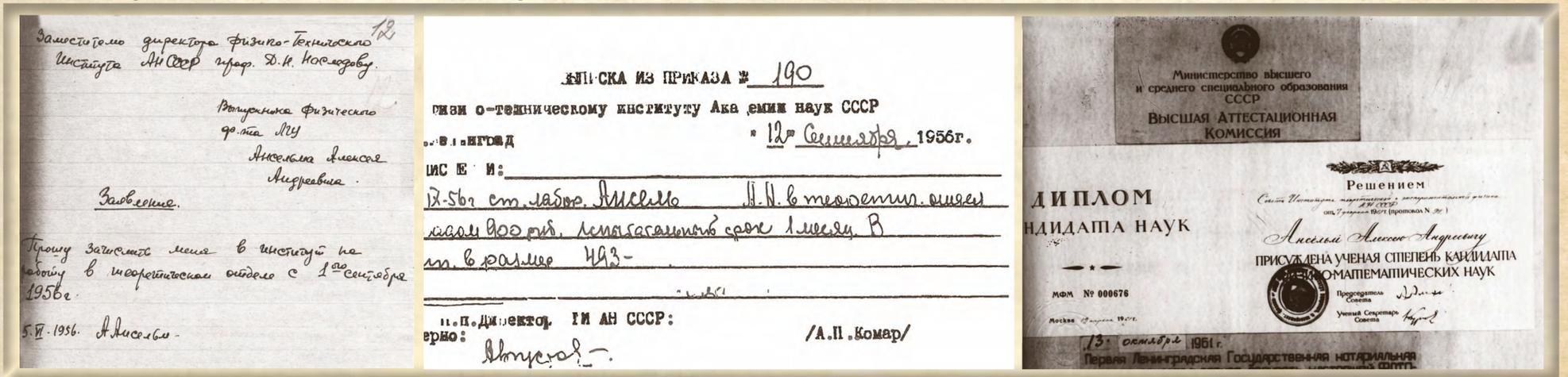
Алексей Андреевич Ансельм – физик-теоретик, доктор физико-математических наук, профессор, директор Института (1992–1994).

Алексей Андреевич родился 1 июля 1934 года. Его отец Андрей Иванович Ансельм и мать Ирина Викторовна Мочан были учеными-физиками, докторами физико-математических наук. Андрей Иванович – автор учебников «Основы статистической физики и термодинамики» и «Введение в теорию полупроводников», профессор.

До 1941 года семья жила в Ленинграде. С началом Великой Отечественной войны в Елабугу был эвакуирован Ленинградский университет, в котором работали родители Алексея Андреевича, там он пошел в школу. В 1943 году Ансельмы по приглашению А. П. Александрова переехали в Казань, куда был эвакуирован Ленинградский физико-технический институт. И до 1945 года Алексей Андреевич учился в школе в Казани. После войны семья вернулась в Ленинград. Окончив среднюю школу № 79 с серебряной медалью, Алексей Андреевич в 1951 году поступил на физический факультет Ленинградского государственного университета. В студенческие годы был старостой группы. По окончании в 1956 году университета был принят научным сотрудником в ФТИ им. А. Ф. Иоффе.

Формирование Алексея Андреевича как ученого происходило под влиянием таких ведущих советских физиков, как академик АН СССР Л. Д. Ландау, член-корреспондент АН СССР В. Н. Грибов, член-корреспондент РАН К. А. Тер-Мартirosян, профессор И. М. Шмушкевич. Спустя годы именно их он называл своими учителями.

7 февраля 1961 года Алексею Андреевичу была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук за работу «Некоторые вопросы асимптотического поведения функций Грина и амплитуд рассеяния при больших и малых энергиях». Спустя 7 лет А. А. Ансельм защитил докторскую диссертацию на тему «Некоторые вопросы сильного взаимодействия элементарных частиц». Главной областью его научных интересов стала квантовая теория поля.



В память об удивительном человеке, оставившем яркий след в этом мире, в Институте издана книга

«В конце 50-х годов Ландау с другими именитыми теоретиками пытались доказать, что “московский нуль-заряд” неизбежен в квантовой теории поля, включая модели с 4-фермионным взаимодействием, независимо от знака константы связи... В 1959 году Алексей Андреевич изучил двумерную модель с 4-фермионным взаимодействием и показал, во-первых, что эта техника приводит к неправильным результатам, а во-вторых, – что более важно – модель является не нуль-зарядной, а наоборот: эффективная константа связи убывает на малых расстояниях. Так было, по существу, впервые обнаружено важнейшее явление в квантовой теории поля, получившее впоследствии название асимптотической свободы. 15 лет спустя модель Ансельма была переоткрыта и получила название модели Гросса – Невё. Асимптотическая свобода сегодня – это краеугольный камень теории сильных взаимодействий (квантовой хромодинамики) и вообще Стандартной модели. Забавно думать, что, если бы Алексей Андреевич был в то время старше своих 25 лет и если бы советские физики не варились в основном в собственном соку в течение десятилетий, вся история теории элементарных частиц могла пойти по-другому.

...Алексей Андреевич был прирожденным учителем: тонким, внимательным и щедрым. У него была редкая черта – терпеливо и умело объяснять не суть дела вообще, а именно исходя из потребности данного человека...»

Д. И. Дьяконов



В 1968 году состоялась и продолжалась 3 месяца первая заграничная поездка А. А. Ансельма в Великобританию по приглашению профессора Эллиота Лидера. «В тот год из-за ввода войск в Чехословакию СССР оказался в “интеллектуальной изоляции”... Одним из немногих Э. Лидер не отозвал своего приглашения, а советские власти стали гораздо либеральнее относиться к тем ученым, кого еще хотели видеть за рубежом».

В 1971 году Отдел теоретической физики Физтеха был переведен в Гатчину – стал частью Ленинградского института ядерной физики им. Б. П. Константинова АН СССР, где и прошла вся дальнейшая трудовая и творческая жизнь ученого.

В 1974 году А. А. Ансельм был избран профессором физического факультета ЛГУ и параллельно занялся преподавательской деятельностью: для студентов кафедры физики высоких энергий и элементарных частиц физфака стал читать спецкурсы «Физика элементарных частиц» и «Теория слабых взаимодействий».

Решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР от 15 апреля 1983 года Ансельму было присвоено ученое звание профессора по специальности «теоретическая и математическая физика». В начале 80-х годов Алексей Андреевич был назначен руководителем Теоретического отдела ЛИЯФ.

В июне 1989 года он принимал участие в церемонии вручения А. Д. Сахарову знака почетного доктора наук Сассекского университета. Церемония проходила в Брайтоне. Присутствовали известные ученые из многих стран. От СССР организаторы пригласили А. А. Ансельма и В. Н. Грибова.

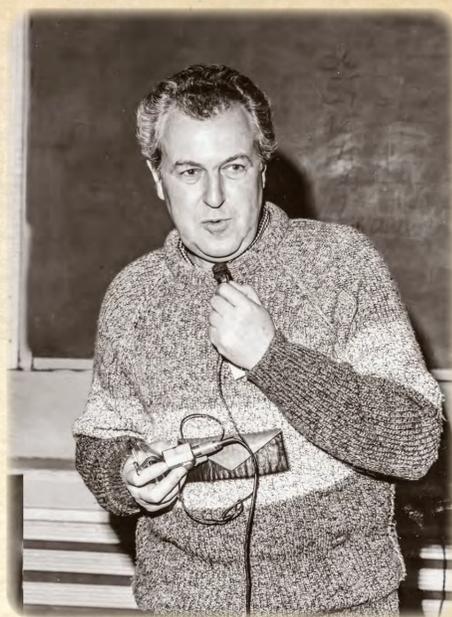
В 1992 году, в самые непростые времена, А. А. Ансельм возглавил Институт. Тогда же он был назначен председателем Комитета по фундаментальной ядерной физике при Министерстве науки, высшей школы и технической политики РФ. Алексей Андреевич на административных постах принимал смелые и опережающие время решения. По его рекомендации в Комитет вошли несколько крупных зарубежных ученых-физиков. В Институте была организована федерация автономных отделений с общей дирекцией и координационным советом, где каждое отделение имело право вето.

Алексей Андреевич Ансельм много лет был главным организатором научной программы Зимних школ ПИЯФ. Основал научную школу, которая в 1997 году получила формальное признание и поддержку РФФИ. Он считал, что физика – это часть общечеловеческой культуры, и был знаком не только с учеными, но и со многими известными деятелями культуры. Еще одной стороной таланта А. А. Ансельма стала популяризация науки. С июля 1991 года он выступал на радио Русской службы Би-би-си в программе «Парадигма».

Алексей Андреевич Ансельм опубликовал более 130 научных работ, известных не только в России, но и за рубежом, состоял в редколлегии научных журналов «Ядерная физика», «Теоретическая и математическая физика».

Тяжелая болезнь заставила его уехать для лечения в Бостон (США). В возрасте 64 лет 23 августа 1998 года А. А. Ансельм скончался.

Похоронен Алексей Андреевич Ансельм на городском кладбище Ньютона, в предместье Бостона.



**«Счастье видеть красоту мироздания». Ее автор-составитель – физик, литератор Людмила Ансельм, супруга ученого.**

«...институт ожидали не лучшие времена. Нам нужен был лидер, который имел бы широкие связи и в России, и за рубежом, был бы признанным авторитетным человеком в научной среде. Алексей Ансельм, без сомнений, был таким человеком. Кроме того, его личные качества очень соответствовали этим требованиям: абсолютная честность, безусловное обаяние, интеллигентность, организаторские способности, опыт руководства Теоретическим отделом около 15 лет и его профессиональный уровень. Он был физиком-теоретиком высочайшего уровня – все это позволяло надеяться, что именно он – тот лидер...»

«...Главное, что ему удалось сделать за это время, – это стабилизировать моральную атмосферу в институте... Ему удалось также создать атмосферу сотрудничества, доброго отношения между лидерами разных подразделений нашего института.»

Он был талантливый человек, а если человек талантлив, то его талант проявляется во всем».

*В. А. Назаренко*

«Мы вместе сделали около 20 интервью для передачи “Парадигма”... Она выходила с 90-го по 99-й год. Алеша был самым ярким и замечательным ее участником. Он был артистичен, увлекался ввремя своего рассказа, был чрезвычайно образован... Алеша знал все!.. И эта быстрота реакции, а главное, широта и глубина его знаний были исключительными».

*Юрий Колкер, ведущий программы «Парадигма»*

