

ИСТОРИЯ Ю.А. КАЗАНСКОГО. КРАТКИЙ КУРС (к 85-летию со дня рождения)

Юрий Алексеевич КАЗАНСКИЙ, доктор физико-математических наук, профессор, академик Международной академии наук высшей школы, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, почетный гражданин города Обнинска, первый ректор ИАТЭ, главный редактор журнала «Известия вузов. Ядерная энергетика», родился 18 октября 1930 г. в Ленинграде на Петроградской стороне. Авторитетные астрологи утверждают, что коль скоро он родился в год Лошади в зодиакальном знаке Весов под покровительством планеты Сатурн, то ему, долгожителю, уготована судьба коня-труженика, принимающего взвешенные решения. И, оказывается, это действительно так.

В 1948 г. с серебряной медалью Юрий окончил школу и поступил на факультет строения вещества Московского высшего технического училища имени Баумана (МВТУ имени Н.Э. Баумана). Через три года Юрия Казанского вместе с другими студентами-отличниками МЭИ, МГУ и ЛГУ перевели в созданный на базе Московского механического института (ММИ) Московский инженерно-физический институт (МИФИ).

В 1954 г. после окончания МИФИ был направлен в п/я 276 МВД СССР Малоарославец-1 (позже, Физико-энергетический институт – ФЭИ), где занялся разработкой радиационной защиты для небольших свинцово-висмутовых реакторов мощностью 75 и 100 МВт, использующихся на атомных подводных лодках.

В 1959 г. по материалам четырехлетней работы защитил кандидатскую диссертацию (руководитель С.Г. Цыпин).

В 1961 г. в свет выходит первая книга – «Физические исследования защиты реакторов».



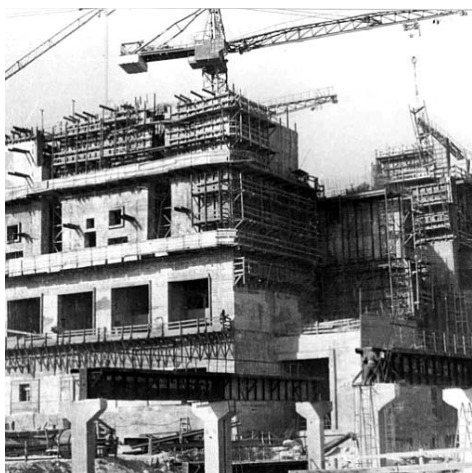
В 1963 г. он участвует на Центральном телевидении в победоносной встрече первой в Обнинске команды КВН с командой Дубны. После сольного исполнения переработанной арии Кончака («Здоров ли, капитан? Что приуныл ты, гость мой? ...Я привез их [красавиц] четыре автобуса, хочешь – любую из них ты себе выбирай!») прославился на весь Советский Союз.

В 1967 г. ученик и заместитель А.И. Лейпунского В.В. Орлов «забрал» Казанского заниматься быстрыми реакторами. Юрий Алексеевич становится руководителем комплекса «лаборатория 68 – стенды БФС», а затем возглавляет экспериментальный отдел № 19. Через десять лет будет написана и защищена докторская диссертация. По рекомендации О.Д. Казачковского начал

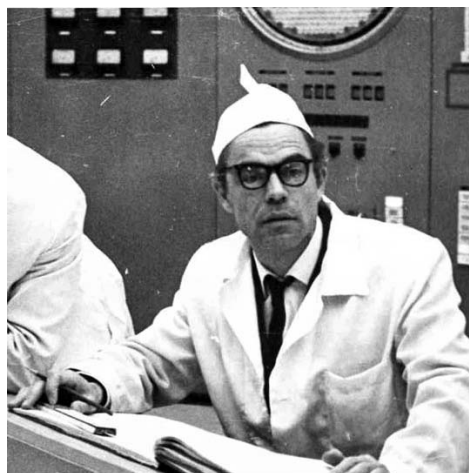
читать лекции в Обнинском филиале МИФИ.

В 1970 г. впервые выезжает в зарубежную командировку (Аргонская лаборатория, США). По возвращении в Обнинск руководит пусками крупнейшего в мире стенда БФС-2 и стенда БФС-Микротрон (реакторная спектроскопия). Стендам посвящаются экспозиции ВДНХ СССР.

К 1972 г. признан одним из лучших специалистов в мире по быстрым реакторам, назначен научным руководителем физического пуска первого в мире промышленного быстрого реактора БН-350 в г. Шевченко. Через 8 лет (в начале 1980 г.) произойдет физпуск быстрого реактора БН-600 на Белоярской АЭС. Руководителя физпуска Ю.А. Казанского наградят орденом «Знак Почета».



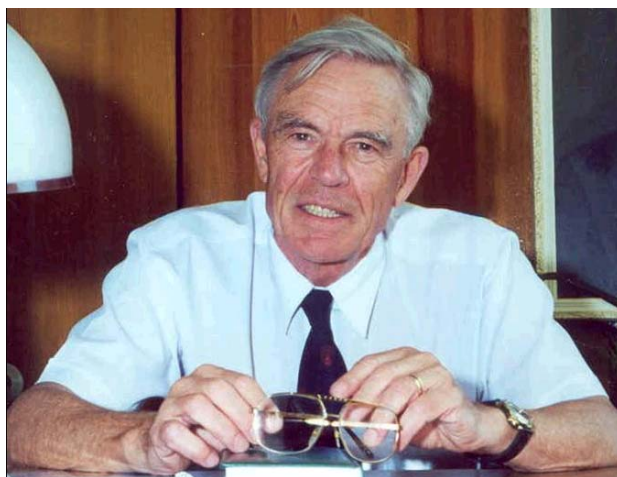
Строительство БН-350



Руководитель физпуска БН-350

1976 – 1985 гг. Казанский работает представителем СССР в Комитете по физике реакторов Агентства ядерной энергетики NEA CRP OECD; в этот же период он руководит с советской стороны совместной советско-французской программой работ по физике быстрых реакторов.

18 октября 1985 г. в свое 55-летие Ю.А. Казанский становится первым ректором Обнинского института атомной энергетики (ИАТЭ), выросшего на базе Обнинского филиала МИФИ, основанного Владимиром Николаевичем Глазановым. Институту не хватало площадей, кадров, денег, и с помощью министра среднего машиностроения СССР Е.П. Славского и министра высшего и среднего специального образования СССР образования Г.А. Ягодина для нового института был «выбит» фонд, включавший не столько деньги, сколько резерв строительных услуг и материалов. Это позволило построить второй корпус института, ввести поточные аудитории, спортзал, библиотеку и два девятиэтажных общежития.



Первый ректор ИАТЭ

Чернобыльская катастрофа и горбачевская Перестройка тяжелым камнем упали на планы развития института. Тем не менее, за годы ректорства Казанского ИАТЭ вырос из скромного филиала в современный вуз с новыми зданиями, общежитиями, лабораторной базой и вошел в тридцатку лучших вузов России.

Были открыты аспирантура, докторский диссертационный совет, проблемные и отраслевые лаборатории. Бурно растет число кандидатов и докторов наук. Вуз проводит конференции и семинары, в том числе и международные, с 1993 г. выпускает журнал ВАК «Известия вузов. Ядерная энергетика», бессменным главным редактором которого является профессор Казанский. Развивается международное сотрудничество, в рамках которого осуществляются совместные научно-исследовательские работы, обмен студентами и аспирантами. Семь факультетов, 25 кафедр, свыше 20-ти специальностей, более 3000 студентов, команда КВН, студенческое научное общество, своя газета, студенческий клуб – этому немало способствовал высокий авторитет Ю.А. Казанского как ученого и педагога.

В 2000 г. Юрий Алексеевич добровольно оставил должность ректора, предварительно выполнив титаническую работу по подготовке преобразования ИАТЭ в Обнинский государственный университет атомной энергетики.

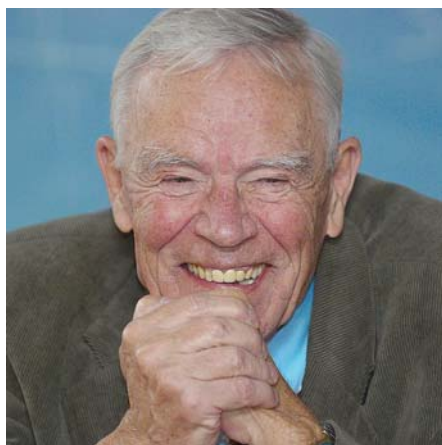
Он переключается на внедрение IT-технологий в образовательный процесс и начинает заниматься разработкой малых реакторов с большой надежностью. Возглавляемая им группа ученых обнинского центра «Моделирующие системы» проектирует два реактора сверхмалой мощности (7 – 10 МВт): «Марс» (для медицинских целей) и «Мастер» (для обеспечения энергией отдельных зданий).

Одновременно Казанский остается профессором кафедры «Расчет и конструирование реакторов» Обнинского института атомной энергетики и является одним из основателей лицея «Физико-математическая школа» в Обнинске.

Неугомонный ум ученого требует новых задач. Закрыв для себя тему реакторов сверхмалой мощности, на девятом десятке лет Казанский занялся проблемами оптимального топливного цикла и радиоактивных отходов...

Около 200 опубликованных научных работ, десятки монографий и учебных пособий, в том числе переведенные на английский и французский языки, десять питомцев, успешно защитивших кандидатские и докторские диссертации.

Огромный вклад в науку и образование по достоинству оценен Государством: орден «Знак Почета», медаль «За трудовую доблесть», медаль «За спасение погибавших», серебряные медали ВДНХ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, многочисленные отраслевые награды, среди которых ордена «И.В. Курчатова» I и II степени.



Широко известна и общественная деятельность Ю.А. Казанского: первый председатель городского Собрания, на протяжении ряда лет председатель совета городского Дома ученых, в настоящее время – член центрального правления Ядерного общества Российской Федерации.

За порядочность, открытость, принципиальность, душевную широту, многогранность коллеги, сотрудники, аспиранты и студенты любят, ценят и уважают Юрия Алексеевича КАЗАНСКОГО – Человека и Гражданина.

