2000-2010 Становление.

На 2001 г. были назначены выборы ректора, оказавшиеся многоэтапными. Они оставили горький осадок по ряду причин. Неформально К.А. Валиев был председателем попечительского совета КГУ. Естественно, он посчитал возможным принять участие в выборах ректора, как потом оказалось затяжных, и прислал письмо в поддержку одному из претендентов (оно приводится впервые), поскольку сам приехать не смог. Организаторы конференции не сочли возможным его зачитать. К.А. Валиев на некоторое время отдалился от дел университетских. Чтобы как-то сгладить ситуацию, я пригласил К.А. Валиева и новоизбранного ректора М.Х. Салахова домой на обед, где они и обсудили дела университетские и факультетские. В последующем К.А. Валиев принимал активное участие во многих мероприятиях университета. Вероятно, эта встреча ускорила их сближение.

Первая декада нулевых прошла под знаком Юбилейных дат: ***200-летия университета*** и ***100-летия со дня рождения Е.К. Завойского***. Память об этом - площадь перед физическим корпусом - подарок Правительства Республики и администрации города. Проект площади и самого памятника были согласованы с нами. Площадь по просьбе физфака была отгорожена от городской территории и полностью благоустроена за счет города благодаря поддержке мэра города Казани К.Ш. Исхакова. Был создан музейный комплекс и одновременно зал заседаний деканата на площадях кафедры общей физики - ликвидировали огромную механическую мастерскую за не надобностью. Ректор М.Х. Салахов выделил целевые средства на реконструкцию по разработанному с Р.В. Даминовым проекту, включая прилегающие помещения, в том числе 110 и 112 аудитории. Получился большой комплекс для автономного проведения научных мероприятий. Там и провели, научные и официальные мероприятия по случаю с празднования 200-летия университета. Была обширная недельная Юбилейная программа факультета. В 2007 г. провели цикл международных конференций, посвященных столетию Е.К. Завойского, завершившихся «Неделей Завойского».

Разумеется, были почетные гости: А.Ф. Андреев, Вице президент РАН, мой одногруппник выдающийся астрофизик А.М. Фридман, акад. РАН, до этого приезжавший в Казань (2002г) вместе с Роальдом Сагдеевым по случаю празднования его 70-летия. Приезды в Казань нашего земляка Роальда Зиннуровича были частыми. Со времени юбилейных событий регулярно приезжал в Казань и Ренад Сагдеев, принимавший и принимающий активное участи в жизни университета как член Попечительского совета КФУ. Чуть позже по инициативе Ренада Сагдеева была учреждена именная стипендии им. академиков Сагдеевых.

Как подарок к юбилею, мы рассчитывали на финансирование для обновление научных лаборатории университета. Главной задачей было возрождение магнитного резонанса в университете. Надо было проработать вопросы с возможными закупками спектрометров. К этому времени на средства проекта НОЦ 007 уже был закуплен с помощью Уве Айххоффа спектрометр ESP -300, стоявший в одном из закрытых институтов С.-Петербурга в не распакованном виде много лет. Цена была символическая - около 50 тыс. долларов. Желающих купить оказалось довольно много. Но У. Айххофф настоял, чтобы продали его нам он ссылкой, что только в КГУ ему найдется эффективное применение. Тогда он был главой представительства фирмы Брукер в России, отлично знал всех в области магнитного резонанса в России. Последовала серия поездок в Германию, в демонстрационные лаборатории фирм и Брукер, и Вариан с рабочими образцами для оценки возможностей ЯМР и ЭПР спектрометров этих компаний.

Одна из этих поездок (2004 г.) была с В.Д. Скирдой и включала посещение заводов фирмы Брукер в Карлсруэ. Обсуждалось и участие в совместных разработках оборудования. Все это потом очень пригодилось.

В 2006 состоялась поездка делегации КГУ во Францию во главе с ректором М.Х. Салаховым для подписания соглашение о сотрудничестве университета и ISMANS, результатом которого было долгосрочное и весьма успешное сотрудничество под кураторством Д.А. Таюрского.

Но денег не дали. Была реформа в министерстве. Большие деньги можно было получить только на конкурсной основе. Первая такая возможность появилась в 2005 г., когда была объявлена Программа по созданию сети ЦКП в рамках Минобрнауки. Конкурс оказался очень сложным, поскольку ставка была очень высока - 150 млн. руб. каждому победителю на 16 месяцев по всем статьям расходов. В числе победителей оказалось 5 университетов, 5 институтов РАН и 2 НПО. Мы выступали головной организацией в партнерстве с КФТИ и ИОФХ КазНЦ РАН (соотношение средств 60 (50+10 управление): 20:20. В работе было задействовано более 160 человек. Сложность была и в том, что большая часть средств расходовалась на приобретение оборудования впервые на конкурсной основе (по ФЗ-94) по каждой организации-соисполнителе при солидарной ответственности, т.е. нашей ответственности за ошибки партнеров. При этом средства были не переходящие. Объявленная Программа оказалась долгосрочной с вариациями конкурсных условий, с выбыванием и включением новых коллективов. Нами была создана система полного самоуправления на базе отдела внебюджетной деятельности физфака, включая госзакупки. Самая сложная часть работы досталась зам. декана по научной работе С.И. Никитину, юристу Ю.В.Малининой (госзакупки) и зам. декана по учебной работе Д.А. Таюрскому (ответственный за научную компоненту). За этот проект, как его инициатор и организатор, отвечал физфак.

На средства ЦКП проекта был приобретен и постоянно дооснащался лучший на то время высокочастотный ЭПР-спектрометр ELEXYS 680 фирмы Брукер. Позже, на деньги Минобрнауки в 2008-2009 г.г. (это особая история) приобрели также лучший в своем классе на то время многоцелевой ЯМР спектрометр AVANCE- 500 Брукер для проведения исследований по биомедицинской тематике. В те же годы был подведен итог многолетних исследований, начатых еще нашими учителями. Цикл работ ***«Ядерный магнитный резонанс высокого разрешения в структурно – динамических исследования молекулярных систем»*** был отмечен госпремией РТ в области науки и техники за 2009 г. Перед этим работа была представлена по договоренности с академиком РАН В.И. Минкиным на международной конференции, организованной НИИ ФОХ университета г. Ростова-на-Дону. И с этого времени началось активно вхождение в биомедицинскую тематику.

В итоге в рамках Программы ЦКП было создано 10 первоклассных научных лабораторий (6 физических, 3 химических и одна биологическая). Вне сомнения успешная реализация этих 2-х мегапроектов физиками и химиками предопределила успешное вхождение КГУ в «Программу развития на 2010-2015 г.г.».