

«Драгоценный камень нельзя отполировать без трения. также и человек не может стать успешным без достаточного количества трудных попыток.» – Конфуций

ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

[В.С. Кузьмичев](#)

Человек славен делами, именно они являются мерилем его достижений.

Виктор Александрович Сойфер - человек талантливый во многих сферах деятельности, о чем красноречиво свидетельствуют результаты его труда. Описать все грани его таланта одному человеку вряд ли возможно. Поэтому коснусь только тех событий, в которых я был непосредственным свидетелем или участником и которые мне ближе всего – это информатизация университета и подготовка книг по истории КуАИ-СГАУ-Самарского университета.

Информатизация

В КуАИ - СГАУ всегда уделялось пристальное внимание к повышению качества подготовки специалистов на основе передовых информационных технологий. В эпоху ректора Виктора Павловича Лукачева в начале 60-х годов в нашем институте, в одном из первых в стране, появилась ЭВМ «Урал», потом – «Проминь», «Наири», БЭСМ-4, серия ЕС ЭВМ, самой мощной из которых была ЕС-1061. Эстафету подхватил ректор Виктор Александрович Сойфер – от первых персональных ЭВМ, в 1990 году их было всего около 50, до телекоммуникационной инфраструктуры с количеством компьютеров более 3000 и суперкомпьютерным центром в 2010 году. И как результат – успешное выполнение в 2006-2007 годах проекта «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий» позволило университету занять лидирующие позиции в подготовке специалистов и проведении научных исследований по ключевым направлениям развития авиационно-космической науки, технологий и техники.

Благодаря инициативе В.А. Сойфера в 2009 году нашему университету присвоена категория «национальный исследовательский университет». Одним из главных направлений развития СГАУ, как национального исследовательского университета, являлось развитие информационной научно-образовательной среды и инфраструктуры, направленное на создание условий для проведения полномасштабных научных исследований и переподготовки специалистов в интересах развития экономики и повышения конкурентоспособности России в таких областях, как авиация, космонавтика, космическая геоинформатика, для создания виртуальных прототипов газотурбинных и ракетных двигателей, летательных аппаратов и других наукоемких образцов техники на основе математического моделирования, применения суперкомпьютерных, грид-технологий и передовых информационных CAE/CAD/CAM/PLM – технологий.

Начиная с 1995 года в университете непрерывно развивается корпоративная телекоммуникационная сеть. В 1996 году введен в действие Интернет – портал образования и науки СГАУ (<http://www.ssau.ru>). К началу 2009 года все корпуса университета, включая студенческие общежития, связаны между собой с помощью оптоволоконных кабелей со скоростью передачи данных до 10 Гбит/с.

Кроме оптоволоконных каналов связи создана система беспроводной передачи данных по технологии Wi-Fi. Она позволила студентам и преподавателям, используя мобильные устройства, подключаться к корпоративной сети университета и выходить в сеть Интернет. Пользователи телекоммуникационной сети получили доступ к таким сервисам как электронная почта, хранилище файлов, видеоконференцсвязь, доступ к центрам высокопроизводительной обработки информации, к локальным и удаленным базам электронного научно-образовательного контента, выход в Интернет.

Следует отметить, что благодаря поддержке ректора В.А. Сойфера за период с 1996 года по 2010 год пропускная способность внешнего канала выхода в Интернет выросла более чем в 1000 раз (с 128 Кб/с до 160 Мб/с).



Топология телекоммуникационной сети университета (на 2009 год)

По инициативе В.А. Сойфера с 1991 г. на базе СГАУ действуют областной центр новых информационных технологий (ОЦНИТ), а с 1996 г. - Самарский региональный центр информатизации в сфере образования и науки (СамРЦИ), созданные Министерством образования при поддержке Администрации области.

С целью автоматизации управленческой деятельности университета в 2003 г. возобновлена деятельность лаборатории АСУ-вуз, которая совместно с другими подразделениями начала разработку интегрированной автоматизированной системы (ИАИС) управления университетом.

Выполняя задачи информационной поддержки образования и подготовки специалистов в СГАУ, в рамках областной целевой программы «Создание межвузовских медиациентров в городах Самаре и Тольятти в 2004-2005 годах», а также в рамках инновационной образовательной программы «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий» национального проекта «Образование» при поддержке правительства Самарской области (2006-2009 годы) создан межвузовский медиациентр СГАУ.

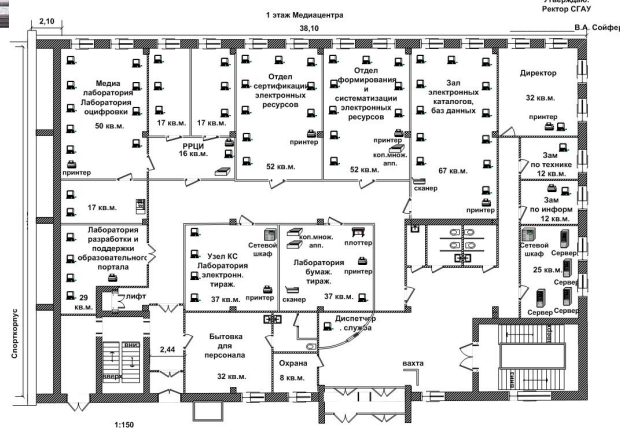
Главным инициатором его создания именно на базе нашего университета был В.А. Сойфер, который приложил много сил и энергии на региональном и федеральном уровнях, чтобы обеспечить финансирование строительства и оснащения медиациентра.

В 2005 г. было закончено строительство здания первой очереди межвузовского медиациентра и в апреле 2006 г. прошло его официальное открытие. На площади 4000 кв. м. разместились учебные компьютерные классы, специализированные лаборатории.

Первая очередь медиациентра была оснащена 350 компьютерами для пользователей, сканерами, лазерными принтерами, плоттерами, мультимедиа-проекторами, интерактивными досками и другим специальным оборудованием. Установленные средства вычислительной техники работают на лицензионном программном обеспечении.

В конце 2007 года введена в эксплуатацию вторая очередь медиациентра, площадью 3200 кв.м., на которой разместилась гибридная научно-техническая библиотека СГАУ с 250 компьютерами для пользователей, специализированными сканерами, хранилищем данных, емкостью 10 Тбайт, сетевыми серверами, интерактивными досками, а также другим оборудованием.

Необходимо отметить, что наша гибридная библиотека, органически сочетающая в себе традиционные носители информации на бумаге и электронные ресурсы, в том числе удаленного доступа, была одной из первых в стране.



Строительство медиацентра



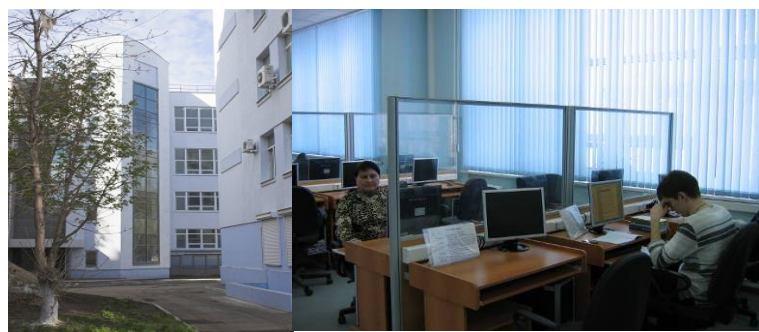
Здание первой очереди межвузовского медиацентра СГАУ (корп. 15)



На открытии медиацентра



Компьютерные классы общего пользования



Здание второй очереди медиацентра и класс общего пользования

С 2006 по 2010 годы было закуплено около 1000 наименований программных продуктов, включая сложные прикладные CAD/CAM/CAE/PDM-системы, с общим количеством лицензий более 15000. Все это позволило приступить к решению таких задач, как: формирование и поддержка коммуникативной медиасреды, организация полноценного доступа студентов, преподавателей и научных работников образовательных учреждений к распределенной системе информационных ресурсов, предоставление автоматизированных рабочих мест преподавателям и студентам для создания презентационных материалов, создание электронных учебников и мультимедийных приложений, высококачественная оцифровка печатных, аудио и видео материалов, тиражирование электронных изданий и печатание документов, оказание информационной и технологической поддержки дистанционного обучения, в том числе в режиме удаленных лекций, телеконференций, онлайн-обсуждений, дискуссий и т.п., проведение презентационных мероприятий по продвижению информационных высокотехнологичных услуг различной отраслевой направленности.

Благодаря инициативе В.А. Сойфера в 2007 году при поддержке областного правительства проведена реконструкция и оснащение главного конференц-зала медиацентра (в 3-ем корпусе) на 450 мест сетевым, компьютерным, мультимедийным, звуковым оборудованием. Это позволило проводить на современном уровне видеоконференции и реализовывать крупномасштабные мероприятия на основе сетевых мультимедийных технологий.



Главный конференц-зала медиацентра



Большой зал для проведения видеоконференций



Малый конференц-зал

Внедрение технологий многоточечной видеоконференцсвязи в университете позволило реализовать дистанционные формы обучения и взаимодействия при выполнении различного рода

Руренко А.А.
Авилову Н.В.
Изучите предложение.
Должность. Медведев.

Президенту
Российской Федерации
Д.А.Медведеву

О создании ресурсного
компьютерного центра
в Самарской области

Иск. от 15.09.08
№ 1-30/1903

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

В Самарской области функционирует мощный кластер авиационно-космического профиля, накоплен значительный потенциал научно-технических разработок в этой области, ведется подготовка высококвалифицированных кадров.

Разработанные уникальные технологии активно внедряются на производстве, конкурентоспособны на мировом рынке, обеспечивают всю международную пилотируемую космонавтику.

В Самарской области создан межвузовский медиацентр, региональная компьютерная сеть науки и образования, связывающая между собой локальные сети академических организаций, вузов и предприятий, реализуется инновационная образовательная программа «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий».

С целью сохранения конкурентоспособности и лидирующих мировых позиций в области создания новых поколений авиационной и ракетно-

никационной инфраструктуры» создан единственный тогда в Самарской области суперкомпьютерный центр «Сергей Королёв», который входил в десятку самых мощных в России и странах СНГ суперкомпьютеров.

В создание суперкомпьютерного центра «Сергей Королёв», включая лицензионное программное обеспечение вложено более 250 млн. руб.



Суперкомпьютер «СЕРГЕЙ КОРОЛЁВ»

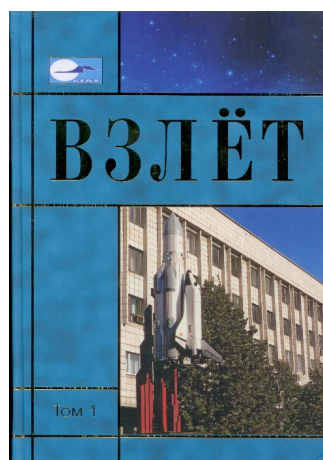
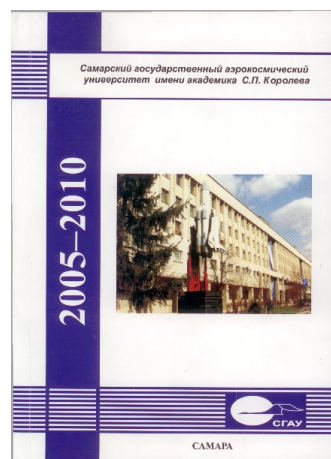
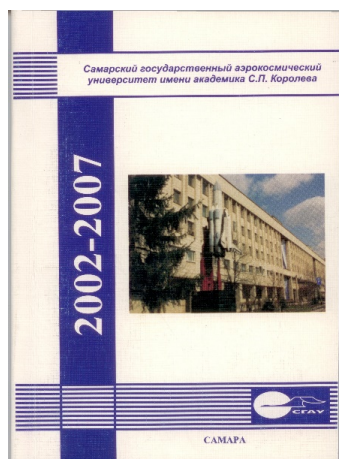
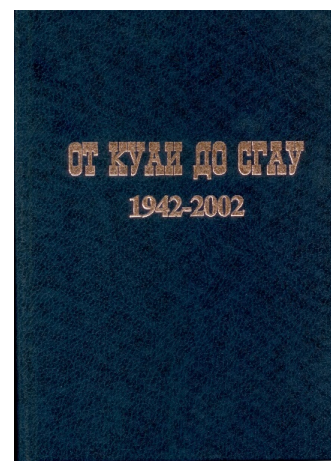
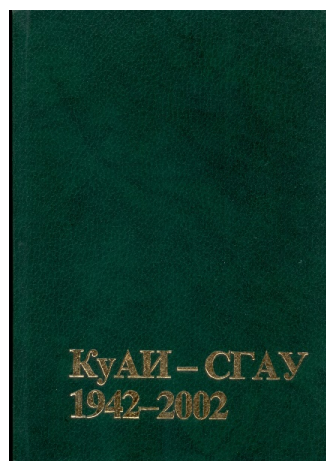
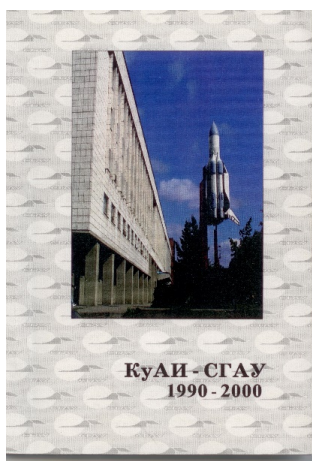
Ввод в эксплуатацию суперкомпьютерного центра позволил приступить к численному моделированию и решению сложнейших задач в различных областях НИОКР, а также в образовательном процессе.

Книги по истории университета

Следует отметить очень бережное отношение Виктора Александровича к истории нашего университета и когда он бы ректором КуАИ-СГАУ, и сейчас, когда он – Президент Самарского национального исследовательского университета. Вот выдержка из предисловия к книге, посвященной 70-летию КуАИ-СГАУ, написанная Виктором Александровичем как главным редактором: «История КуАИ-СГАУ впервые получила достойное отражение в экспозиции музея авиации и космонавтики, созданного в 1975 году по инициативе ректора профессора В.П. Лукачёва. В 1992 году благодаря усилиям профессоров А.Ф. Бочкарёва и И.А. Иващенко к 50-летию вуза была издана книга «Куйбышевский авиационный институт: 1942-1992 годы. Очерки истории». В 2002 году

вышли книги «От КуАИ до СГАУ. 1942-2002. Сборник очерков» и «КуАИ-СГАУ. 1942-2002». С 2000 года издаётся сборник СГАУ в цифрах и фактах, который регулярно обновляется (1990-2000, 2000-2005, 2002-2007, 2005-2010 гг.). Продолжая замечательную традицию, коллектив авторов и редколлегия подготовили эту книгу под названием «Взлёт», поскольку именно оно, по нашему мнению, наиболее полно соответствует характеру движения нашего вуза. Книга включает статьи, написанные очевидцами и участниками замечательных событий, и коллегами ярких, выдающихся людей, вписавших свои имена в историю нашего университета ...».

На данный момент подготовлено и издано 12 книг, посвященных истории университета. В.А. Сойфер является инициатором, организатором и активным участником в подготовке и издании этих книг.



Книги об истории университета