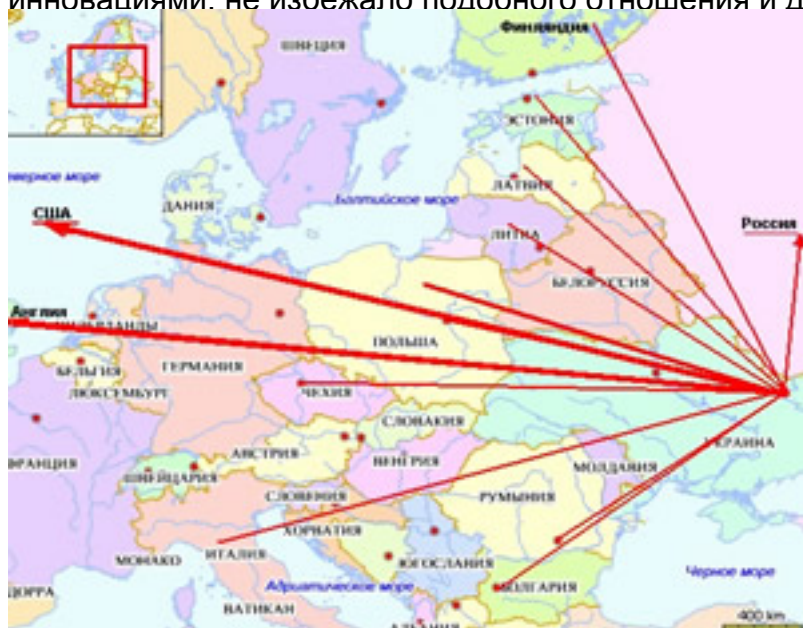


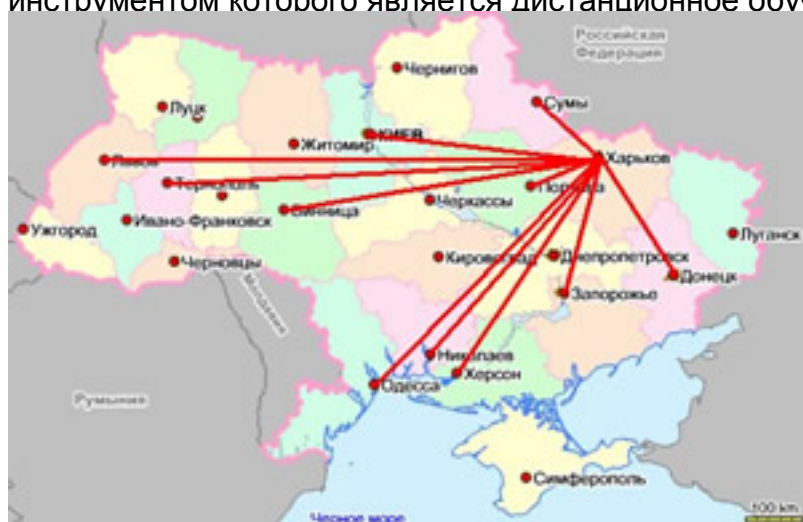
Кажется, в этом что-то есть!

[Проф. А. Сук, директор Центра дистанционного образования НТУ «ХПИ»]
#2 от 27.01.2005

Внедрение чего-либо нового в любой сфере человеческой деятельности проходит несколько этапов. На первом этапе большинство дружно говорит: «Этого не может быть никогда!», на втором – «Кажется, в этом что-то есть...» и только на третьем все дружно восклицают: «Ну, мы же всегда говорили, что это необходимо!». Так было со многими инновациями. не избежало подобного отношения и дистанционное образование (ДО).



В университетах многих стран мира ДО давно стало необходимой частью учебного процесса, созданы и быстро развиваются открытые и виртуальные университеты. В последние 2-3 года число студентов, обучающихся дистанционно, растет чрезвычайно быстро. В Европе этот рост активно стимулирует Болонский процесс, среди основных приоритетов которого есть и e-образование (образование с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе сети Интернет, основным инструментом которого является дистанционное обучение).



И в Украине 2004 года от многих администраторов, менеджеров и преподавателей,

работающих в высшей школе, уже можно услышать признание необходимости и полезности внедрения ДО в учебный процесс. Свидетельством этого стало утверждение Министерством образования и науки Украины в январе 2004 года Положения о дистанционном обучении, массовое создание и развитие Центров ДО в университетах. Одним словом, все чаще в украинских вузах можно услышать: «Кажется, в ДО что-то есть!». Для системы дистанционного образования (СДО) университета 2004 год также стал во многом знаменательным. В феврале на 7 Международной выставке "Современное образование в Украине 2004", проходившей в г. Киеве, НТУ "ХПИ" был награжден золотой медалью в номинации "Разработка и внедрение системы дистанционного обучения". Эта награда стала заслуженным результатом работы университета по внедрению дистанционного обучения, подтвердила его лидирующее положение в этой области в Украине. Начало работы по развитию дистанционного образования в НТУ «ХПИ» связано с деятельностью проблемной лаборатории дистанционного обучения и ее бессменного руководителя профессора В.Н. Кухаренко.

Высокая награда задала тон работе университета в течение года. Активно развивалось сотрудничество НТУ «ХПИ» с университетами Украины. Здесь важную роль играют участие университета в мероприятиях Украинского центра дистанционного образования при Министерстве образования и науки Украины, работа Академии дистанционного образования, одним из основателей которой был НТУ «ХПИ».



Расширяются и крепнут международные связи университета в области ДО. Важным шагом в этом направлении стало вступление НТУ «ХПИ» в октябре 2004 года в Центрально-Восточно-Европейский виртуальный университет (СЕЕVU), созданный под эгидой ЮНЕСКО. В состав членов организации вошли представители 15 европейских университетов, Украину в президиуме СЕЕVU представляет ректор НТУ "ХПИ", профессор Л.Л. Товажнянский. Успешно завершены двухлетний проект по внедрению дистанционного образования для украинских инженеров, который выполнялся в рамках совместной программы с Университетом штата Айова при поддержке фонда "Engineering Informational Foundation", получивший высокую оценку обучавшихся инженеров и администрации фонда; проект поддержки институционального развития, выполнявшийся совместно с Академией

управления при Президенте Украины при участии Метрополитан университета (Великобритания); заключен договор о сотрудничестве и начаты совместные проекты с Гуманитарно-экономической академией в Лодзи (Польша).

Однако наиболее важными для будущего СДО НТУ «ХПИ» стали шаги по внедрению дистанционного обучения в учебный процесс. В результате завершения первого этапа проекта «Внутренний грант ХПИ» преподаватели кафедры автоматизированных систем управления (зав. кафедрой, профессор М.Д. Годлевский) разработали и начали использование системы курсов, которые позволяют осуществлять дистанционное обучение студентов 5 курса (от бакалавра до магистра). Эти курсы уже используются в учебном процессе. Двигается к завершению и аналогичная работа кафедры бизнеса и контроллинга (зав. кафедрой, профессор В.А. Мищенко). В проекте активно и успешно участвовали также профессор кафедры резания материалов и режущих инструментов В.А. Федорович, преподаватели кафедры межкультурной коммуникаций и иностранного языка (зав. кафедрой, профессор Е.И. Горошко), кафедры стратегического управления (зав. кафедрой, профессор И.В. Кононенко) и другие. На физико-техническом факультете на базе кафедры технической криофизики (зав. кафедрой, профессор В.М. Свистунов) начала работу дистанционная элитарная школа «Физик-информатик», в которой технологии ДО используются для подготовки абитуриентов к учебе в университете. Кафедра начертательной геометрии и графики (зав. кафедрой, профессор А.М. Краснокутский) совместно с лабораторией новых технологий в обучении (зав. лаб. В.И. Нестеренко) успешно использует программный комплекс, который позволяет студентам приобретать практические навыки в построении чертежей. Выставлены на сайт НТУ «ХПИ» ряд дистанционных курсов, разработанных преподавателями университета в рамках системы повышения квалификации при поддержке проблемной лаборатории дистанционного обучения (зав. лаб. профессор В.Н. Кухаренко).

В 2004 году начата эксплуатация в Интернет Системы информационного менеджмента е-образования (СИМ), являющейся совместной разработкой специалистов Центра дистанционного образования НТУ «ХПИ» и Харьковского института управления. Теперь, зайдя по адресу <http://cde.kpi.kharkov.ua> и после несложной регистрации и авторизации любой преподаватель, сотрудник и студент НТУ «ХПИ», работающий или обучающийся и на основной площадке, и в учебно-консультационных центрах, может воспользоваться обширной библиотекой электронных учебных ресурсов, использовать все основные инструменты е-образования для своей учебной работы.

Эти и другие достижения университета были подробно освещены в докладе проректора, профессора В.А. Кравца на заседании Ученого совета НТУ «ХПИ» (ноябрь 2004 г.), посвященному состоянию и развитию СДО университета. Доклад вызвал оживленное обсуждение и дал старт новым проектам по практическому применению ДО в учебном процессе университета. По решению Ученого совета начата работа по подготовке электронных учебных ресурсов для первого в истории университета набора студентов по дистанционной форме обучения в учебно-консультационных центрах факультетов дистанционного и доуниверситетского обучения и факультета управления бизнесом,

продолжаются работы по использованию технологий е-образования для поддержки заочного обучения студентов с ограниченными физическими возможностями.

В 60-е годы была хорошо известна книга известного популяризатора науки Д.Данина "Неизбежность странного мира". В ней объяснялось, что мир, в котором мы живем, в своей основе состоит из странных для обыденного сознания квантовых частиц, для которых просто не существует точных аналогов среди объектов, непосредственно воспринимаемых человеческими органами чувств. Основные структурные единицы материи не твердые, не жидкие и не газообразные, их нельзя назвать частицами вещества или волнами. Процессы глобализации, идущие в современном мире, стремительная информатизация всех сторон деятельности человеческого общества, неизбежно ведут к созданию единого мирового образовательного пространства, где основным инструментом будет странное для традиционной педагогики дистанционное обучение. Хорошо это или плохо, но это такая же реальность нашей жизни, как компьютер, Интернет или мобильный телефон. Нашим сегодняшним студентам предстоит жить и работать в открытом обществе, в основе развития которого лежит образование в течение всей жизни. И мы должны сделать все возможное, чтобы будущие выпускники НТУ "ХПИ", как это было в течение всей 120-летней истории нашего университета, стали элитой такого общества, а значит, могли и умели использовать все возможности е-образования.