



## Сотрудничество ДонНТУ с ведущими компаниями РФ (на примере группы компаний CSOFT)

**- Расскажите, пожалуйста, о состоянии договоров нашего университета и конкретно о сотрудничестве с компанией CSOFT?**

- Спасибо большое за вопрос и интерес к нашей работе. В новейшей истории ДонНТУ подписано 55 договоров с зарубежными вузами (в основном это вузы РФ, но есть и вузы Туниса, Южной Осетии, Абхазии, Казахстана, ЛНР, Китая). Также активно развивается сотрудничество по 8 договорам с международными компаниями (в основном, из РФ, но есть и из Казахстана, Болгарии, Испании, Черногории). В это число попадает договор, о котором Вы спрашиваете, и 3 договора находятся в активном состоянии сотрудничества между кафедрами и факультетами нашего университета и соответствующими подразделениями зарубежных вузов. То есть всего 58 договоров в новейшей истории, хотя и прошлые договора никто не отменял (нет заявок об их прекращении, однако они, в связи со сложившейся ситуацией, пока находятся в не активном состоянии). Полный список легко найти в интернет: <http://donntu.org/international-cooperation/partnery> а карту сотрудничества (спасибо ЦИКТ) можно так же найти по адресу: <http://donntu.org/partnery-donntu-karta> . Думаю, есть смысл взять интервью и у других ответственных за договора, например, профессоров Корчевского А.Н., Борщевского С.В. и многих других. Договор с группой компаний CSOFT активно развивается из года в год на благо ДонНТУ и РФ.

**- Можно это выразить в цифрах?** Давайте посчитаем только за один год (лицензии даются на год). Так, в первый год сотрудничества нам поставили 9 типов программного продукта (в среднем цена лицензии которого более 100 тыс. руб/год) на 30 рабочих мест. То есть простым перемножением получаем  $9 \cdot 30 \cdot 100000 = 27$  миллионов рублей, если бы мы покупали эти программы. Хотя ряд кафедр до войны делали такие покупки именно у компании CSOFT, что говорит о востребованности этого направления работы. И это только в одном году и по одной кафедре.

**- Как началось сотрудничество?**

- Это произошло в летом 2016 году, когда нашей кафедре ЭПГ понадобилось, как и другим, искать ответ на вопрос, какие программные продукты в дальнейшем нужно использовать в учебном процессе в связи с переходом на

стандарты РФ. То есть, мы творчески выполняли распоряжения руководства кафедры ЭПГ, электротехнического факультета и университета. Дело в том, что у нас ранее в учебном процессе использовались западные продукты (фирм Siemens, ShneiderElectric, MullerElectric и т.д.). Выбор нашей Республики определил поиск именно программ производства РФ. Да и в самой России они стали появляться именно по программе импортозамещения, и лидером среди промышленных инженерных программ объективно является группа компаний "CSOFT", которая осуществляет консалтинг и внедрение комплексных решений в области систем автоматизированного проектирования (САПР), технологической подготовки производства (ТПП), документооборота и геоинформационных систем (ГИС). Большая часть ее решений базируется на уникальном сочетании мировых и отечественных разработок от CSoftDevelopment, «Нанософт», Bentley, Oracle, SEA Technology, Siemens, Canon, Contex, Ose и других ведущих компаний. Подробнее можно познакомиться на сайте компании: <https://www.csoft.ru/>

### **- Как это происходило в те непростые времена?**

-Это большая помощь во время гражданской войны. Мы сердечно благодарим компанию CSoft за сотрудничество с нами и продолжаем активно внедрять ее продукты в учебный процесс. Очень важно, что продукты компании CSoft основаны и на ГОСТ-ах РФ и методиках расчетов ведущих вузов России. Здесь есть большие перспективы для сотрудничества, так как на электротехническом факультете ДонНТУ разработаны уникальные методики подобного рода расчетов, уровень которых подтвержден защищенными кандидатскими и докторскими диссертациями. Об уникальном даре компании CSoft оповестили ведущие СМИ ДНР, а также проведен ряд семинаров с промышленностью, и мы имеем самые лучшие отзывы по этому направлению работы/<http://mondnr.ru/vysshee-professionalnoe-obraz/item/889-studenty-donntu-poluchili-novoe-programmnoe-obespechenie-dlya-ispolzovaniya-v-uchebnom-protssesse-ot-rossijskoj-gruppy-kompanij-csoft> <http://donntu.org/news/id201610131436> / Проектные институты ДНР, тесно сотрудничающие с РФ и другими странами, и успешно выполняющие проектные работы, в том числе, и по электроснабжению, требуют знания широкого спектра программных продуктов, среди которых обязательными являются продукты компании CSoft. Студенты ДонНТУ, проходя практику в ряде проектных организаций, получают навыки практического применения своих знаний и набираются опыта реального проектирования систем электроснабжения. В дальнейшем мы планируем открыть центр сертификации по этому направлению и повышения квалификации для всех желающих. Лицензия на это уже получена нами от компании CSOFT: <http://www.roerich.com/iic/russian/ovs/licensia.pdf>

### **- Чем полезно такое сотрудничество самой компании "CSOFT"?**

- Это нормальный процесс экспансии в рынок через образовательную среду. То есть, через студентов. Ведь если продукт этой или другой компании понравится

студентам, то они, придя на производство, выберут именно его и приобретут для предприятия. Так работают все мировые лидеры. Так мы ранее работали с компаниями Siemens, Schneider-Electric, Muller-Electric и другими, создавая центры сертификации, которые активно работали до начала войны. Надеемся, рано или поздно, на реанимацию и этого направления работы.

**- Есть ли какие-то успехи в освоении этих программ?**

- Да, конечно! Через год после подписания договора, то есть в 2017 году, мы выпустили книгу «Введение в электротехнические САПР CSOFT», авторы – проф. Левшов А.В., Бершадский И.А. и Ваш покорный слуга. Она неожиданно для нас стала Лауреатом Всероссийского конкурса научных изданий в 2018 году. Это знаково, ибо в дипломе Лауреата: см.: [http://www.roerich.com/iic/russian/ovs/dipl\\_kniga\\_2017.jpg](http://www.roerich.com/iic/russian/ovs/dipl_kniga_2017.jpg) указан наш университет. Это очень почетный конкурс, в котором участвовало на тот момент более 3400 научных организаций и вузов РФ. Нас, де-факто включили в образовательное пространство РФ и это награда всему коллективу ДонНТУ. Более того, мы получили и вторую награду по этой книге уже Евразийского конкурса в номинации «лучшая учебная книга» см.: <http://iic.roerich.com/russian/ovs/siberia.jpg> Мы, конечно, с гордостью передали эти награды нашему партнеру в Москву, и они не замедлили выставить нашу книгу в их учебном центре в Москве на сайте компании с благодарностью нашему университету. См.: <https://www.mscad.ru/support/download/?tags=knigi> Пока это единственная книга, выставленная там помимо документации. Сейчас мы продолжаем работу по новой книге на эту тему, ибо продукты не простые и на освоение только одного, по мнению компании, нужно не менее 6 месяцев. Мы, конечно, делаем это быстрее и вот надеемся скоро порадовать читателей новой книгой. В написании книг активно участвуют и наши студенты. Нам очень важен их цепкий ум, энтузиазм и огромная энергия.

**- А другие подразделения ДонНТУ могут ли участвовать в этом процессе, ведь Вы говорили, что компания CSOFT лидер инженерного программного обеспечения в РФ и договор подписан от имени ДонНТУ?**

- Вы просто сорвали вопрос с языка. Да, это компания разработала целый спектр инженерных программ, которые позволяют проектировать завод прямо в степи... Уже подключились к этому договору и получили лицензии такие факультеты как горный, экологии и химической технологии, инженерной механики и машиностроения. На нашем электротехническом факультете, кроме кафедры ЭПГ, которая выступила, как инициатор этой работы, уже подключилась и кафедра ЭС, которая в свое время покупала продукты компании CSOFT и эти лицензии уже закончились. Нужно сказать, что программы этой компании позволяют проводить работы от анализа грунтов, до механических, геологических, маркшейдерских, электротехнических, теплотехнических и прочих расчетов, причем на самом высочайшем уровне. Ведь сегодня объем знаний, который должен иметь инженер, растет в геометрической прогрессии, и без компьютеров обойтись никак нельзя. Как говорил наш ректор, процент

заказа на инженеров в РФ значительно вырос, и скоро, надеемся, что аналогичные процессы пойдут нашей Республике. По крайней мере, мы готовы к этим вызовам времени.

**- Что является тормозом дальнейшего распространения этого опыта на все факультеты ДонНТУ?**

- Устаревший парк компьютеров. Вы знаете, что их нужно постоянно обновлять. И программное обеспечение разработано для самых современных машин. Не все факультеты могут это себе позволить. Это отдельный разговор, который уже не раз поднимало руководство нашего вуза. Со своей стороны, как международный отдел, мы ищем гранты и уже не раз обновляли компьютерный парк ряда факультетов. Это было в довоенное время. Сейчас у нас весьма ограниченные в связи с ситуацией в этом смысле возможности. Но, тем не менее, мы с энтузиазмом смотрим в будущее. Ведь только по одной кафедре нашего университета мы экономим более 27 миллионов рублей в год. Пусть это и виртуальные деньги, но все же. Мы приглашаем другие кафедры и факультеты к рассмотрению возможности присоединиться к договору и внедрению программного продукта компании CSOFT в свой учебный процесс. Посмотрите список программ на сайте: CSOFT <https://www.csoft.ru/> и подпишитесь на новости международного отдела по адресу: [ovs@donntu.org](mailto:ovs@donntu.org)

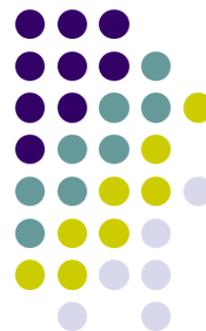
**- Что бы Вы могли добавить еще в рамках этого сотрудничества?**

- Это взаимовыгодное сотрудничество, ибо в этом случае сапожник шьет сапоги, а пекарь печет пироги, так профессионалы разрабатывают программный продукт (но не всегда могут профессионально составить документацию, понятную современному молодому человеку), и здесь наш опыт незаменим. Поэтому наш тандем очень перспективен и дает плоды... Более того, мы сделали ряд дистанционных курсов на международной платформе, где только у меня уже более 1500 виртуальных студентов из 72 стран мира (лидирует РФ)... И эти курсы работают на имидж не только университета, но и Республики, ибо презентации начинаются с флага ДНР и логотипа ДонНТУ: <http://donntu.org/international-cooperation/partnery>

# Опыт и перспективы использования программного обеспечения группы компаний CSOFT в ДонНТУ и ДНР



Джура Сергей  
Георгиевич,  
[dzhura@roerich.com](mailto:dzhura@roerich.com)  
(062) 301-08-25;  
[www.roerich.com](http://www.roerich.com)



Так же эти курсы прошли проверку международных экспертов, что тоже радует и показывает, что мы находимся на мировом уровне в педагогическом мастерстве и наш труд востребован в мировом масштабе. Для желающих присоединиться в этом направлении работы приглашаю на свою страницу в интернет, которую легко найти, набрав запрос в любой поисковой системе "Джура С.Г.". Там, конечно, высветится и ряд вражеских сайтов (куда от них уйти!) ведь с самого начала войны находимся на сайте "Миротворец"...

**- Что бы Вы пожелали нашим читателям?**

- Мира, процветания нашей АльмаМатер и окончательной Победы Большого Русского Мира!

ФОНД РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ



# ДИПЛОМ

**ЛАУРЕАТА ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА  
НА ЛУЧШУЮ НАУЧНУЮ КНИГУ  
2017 ГОДА**

**НАГРАЖДАЕТСЯ КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ:**

**Левшов Александр Васильевич,  
Джура Сергей Георгиевич,  
Бершадский Илья Адольфович**

(Донецкий национальный технический университет)

за книгу «Введение в электротехнические САПР группы компаний CSoft»

Президент Фонда развития отечественного образования,  
лауреат Премии Правительства РФ в области образования,  
академик Российской академии образования,  
доктор педагогических наук, профессор

Москва-2018 год



М.Н. Берулава



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
НОВОСИБИРСКОЙ  
ОБЛАСТИ



НОВОСИБИРСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ОБЛАСТНАЯ  
НАУЧНАЯ  
БИБЛИОТЕКА



ГНТБ  
СО РАН



Открытый межрегиональный конкурс  
«Книга года: Сибирь – Евразия – 2018»

# Диплом

Награждается призёр конкурса  
в номинации  
«Лучшая учебная книга»

Издательство

Донецкого национального технического университета  
за учебное пособие  
«Введение в электротехнические САПР CSOFT»

Составители: А. В. Левшов,  
С. Г. Джура, И. А. Бершадский

врио министра культуры  
Новосибирской области

И. Н. Решетников



АО «СиСофт Девелопмент»  
121170, г. Москва, ул. Поклонная, д. 8, помещение 9, а/я 406  
Тел.: +7 (495) 234-3891  
Internet: www.csdev.ru E-mail: sales@csdev.ru

Исх. 190116-1501 от 16 января 2019 г.

### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

АО «СиСофт Девелопмент», являющееся разработчиком и правообладателем программ для ЭВМ EnergyCS Электрика, EnergyCS ТКЗ, EnergyCS Потери и EnergyCS Режим, настоящим письмом подтверждает, что

Джура Сергей Георгиевич  
(Государственное Образовательное Учреждение Высшего Профессионального Образования  
"Донецкий национальный технический университет")

является специалистом с правом проведения вводных курсов по использованию и применению в отношении указанных программ для ЭВМ.

Срок действия настоящего документа истекает 31 января 2020 года.

Коммерческий директор  
АО «СиСофт Девелопмент»



Шабунаева Ю.В.