

# Шнейдер Электрик Украина Центры обучения

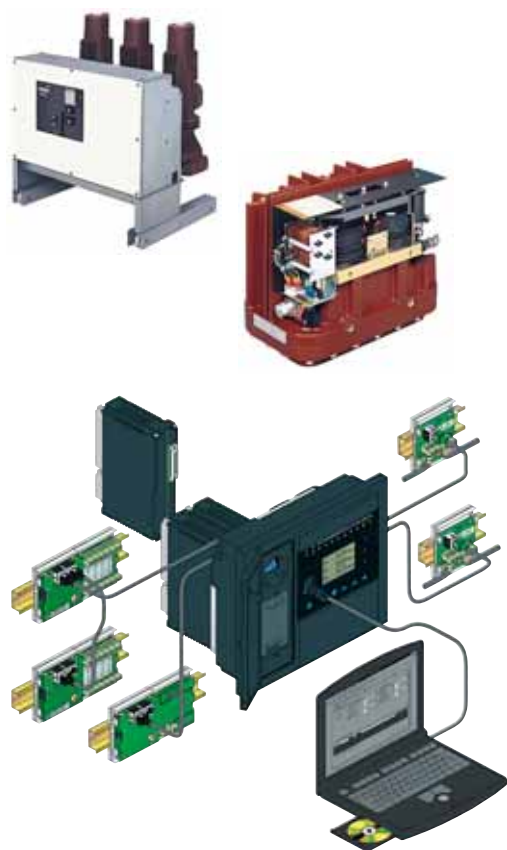


## Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина» по оборудованию низкого и среднего напряжения

Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», основан в 1885 году и является старейшим ВУЗом левобережной Украины.

С университетом связано зарождение украинской технической науки в области механики, прикладной химии, авиации, ядерной физики, электро- и теплоэнергетики и т.д.

За время своего существования, университет подготовил около 140 тысяч инженеров. 22 выпускника университета стали членами-корреспондентами, действительными членами Национальной Академии наук Украины, больше 100 получили Государственные премии.



### Обучение по оборудованию среднего напряжения будет проводиться по таким основным направлениям\*:

- Оборудование Шнейдер Электрик для городских распределительных сетей (TRIHAL, Evolis, LF, Rollarc, SEPAM, RM6);
- Оборудование Шнейдер Электрик для промышленных распределительных сетей (TRIHAL, Evolis, LF, ISF2, Rollarc, SEPAM, SM6);
- Коммутационное оборудование «Шнейдер Электрик» (Evolis, LF, ISF2, Rollarc);
- Устройства релейной защиты и автоматики SEPAM серий 20, 40, 80 для инженеров релейной защиты;
- Устройства релейной защиты и автоматики SEPAM серий 20, 40, 80 для коммерческих представителей.

### Обучение по оборудованию низкого напряжения будет включать следующие модули\*:

- Обзор электрооборудования 0,4 кВ;
- Эксплуатация силового коммутационного оборудования 0,4 кВ;
- Магистральный шинопровод Canalis;
- Концепция построения электроустановок низкого напряжения;
- Низковольтные комплектные распределительные щиты Prisma Plus;
- Программное обеспечение для проектирования низковольтных комплектных распределительных щитов Prisma Plus.

\* чтобы получить информацию о доступных модулях, обратитесь непосредственно в Центр обучения.

### Контактная информация:

61002, Харьков,  
ул. Фрунзе, 21, НТУ «ХПИ»  
Тел.: (057) 707 65 86  
Факс: (057) 707 65 45, 707 68 98  
e-mail: lasurenko@kpi.kharkov.ua

Лазуренко Александр Павлович  
Декан электроэнергетического факультета, кандидат  
технических наук,  
профессор кафедры «Электрические станции»



## *Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина» по электроприводам переменного тока и средства промышленного контроля.*



*Традиция электротехнического образования Национального горного университета уходит корнями в начало XX столетия. Сейчас в НГУ действует Институт электротехники и энергетики, выпускающий инженеров 15 специальностей. В 2006 г. на базе кафедры электропривода открыт Авторизованный учебный центр компании «Шнейдер Электрик», задачей которого является обучение студентов электротехнических специальностей, а также работников промышленности, системных интеграторов, проектных и наладочных организаций работе с современными электроприводами и средствами автоматизации.*

### **Центр предлагает следующие темы обучения:**

- Частотно-управляемые электроприводы марки Telemecanique (Altivar 11, 31, 58, 61, 71);
- Преобразователи частоты Altivar 71;
- Преобразователи частоты Altivar 61;
- Устройства плавного пуска и торможения Altistart и интеллектуальные пускатели TeSysU;
- Программирование логических контроллеров Zelio Logic и TWIDO;
- Программное обеспечение PowerSuite для настройки преобразователей частоты и устройств плавного пуска;
- Оборудование промышленного контроля марки Telemecanique;
- Сервоприводы переменного тока Lexium 05.



### **Контактная информация:**

49005, Днепропетровск,  
пр. К. Маркса, 19,  
Национальный горный университет,  
кафедра электропривода,  
Тел.: (056) 373 07 71, 373 07 72,  
Факс: (0562) 47 25 00  
E-mail: kolakol@ukr.net;

Казачковский Николай Николаевич, профессор

## Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина» по оборудованию низкого напряжения

Компания «Шнейдер Электрик», являющаяся мировым лидером в области продукции для распределения электроэнергии низкого напряжения, летом 2006 года открыла Центр обучения по оборудованию низкого напряжения. Центр предлагает курсы для повышения качества подготовки и переподготовки студентов и инженеров, предоставляя возможность осваивать передовой опыт по проектированию, внедрению и эксплуатации новейшего оборудования для сетей 0,4 кВ.

Занятия проводятся в помещении Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт», Факультет электроэнерготехники и автоматики, кафедра автоматизации энергосистем. Обучение проводят квалифицированные специалисты в области электроэнергетики, преподаватели университета и специалисты «Шнейдер Электрик».



### Центр предлагает следующие направления обучения\*:

- Обзор электрооборудования 0,4 кВ;
- Эксплуатация силового коммутационного оборудования 0,4 кВ;
- Магистральный шинопровод Canalis;
- Концепция построения электроустановок низкого напряжения;
- Низковольтные комплектные распределительные щиты Prisma Plus;
- Программное обеспечение для проектирования низковольтных комплектных распределительных щитов Prisma Plus

\* - чтобы получить информацию о доступных модулях, обратитесь непосредственно в Центр обучения.

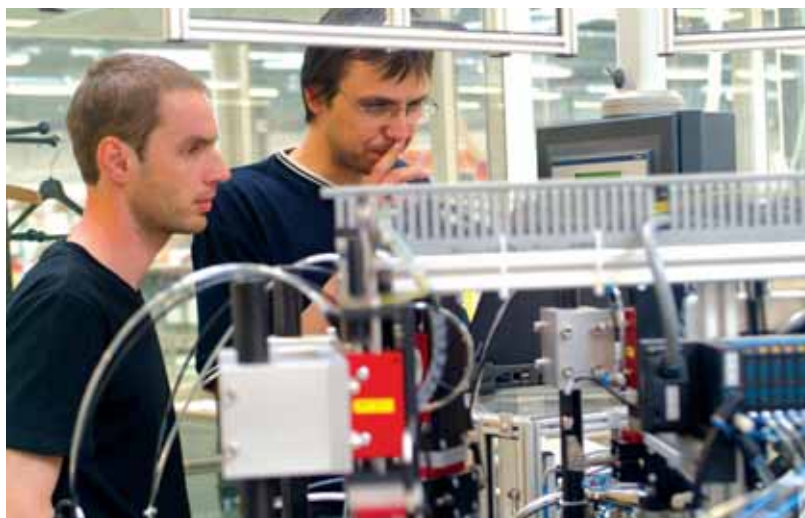


### Контактная информация:

03056 , г. Киев,  
пр. Победы, 37,  
корпус 20, НТУУ «КПИ», ФЭА,  
кафедра автоматизации энергосистем.  
Тел.: (044) 241 71 06,  
Факс: (044) 241 76 36  
e-mail: kafedra\_ae@mail.ru

Новицкая Марьяна Владимировна

## Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина» по оборудованию среднего напряжения



Университет создан, работает и развивается уже более 106 лет как кампус, в котором на территории в 160 гектаров созданы все необходимые условия для учебы, занятий спортом, повышения уровня культурного, научного и интеллектуального развития, отдыха и занятий личными увлечениями всего 50 тысячного коллектива.

### Обучение по оборудованию среднего напряжения проводится по таким основным направлениям\*:

- Оборудование «Шнейдер Электрик» для городских распределительных сетей;
- Оборудование «Шнейдер Электрик» для электроснабжения (по типам предприятий);
- Элегазовые выключатели и контакторы. Технические характеристики и особенности эксплуатации;
- Сухие трансформаторы TRIHAL;
- Устройство, принцип действия и особенности эксплуатации элегазовых мотоблоков типа RM6;
- Комплексные распределительные устройства и их реализация на базе оборудования «Шнейдер Электрик»;
- Устройство и особенности эксплуатации модульных ячеек типа SM6 для сетей 6-10 кВ;
- Конструкция, технические характеристики и особенности эксплуатации ячеек КРУ типа Mcset;
- Конденсаторы и конденсаторные установки для компенсации реактивной мощности;
- Принципы работы, технические характеристики и особенности эксплуатации цифровых устройств защиты, контроля и управления SEPAM;
- Построение, технические характеристики и особенности эксплуатации цифровой системы контроля и управления подстанцией MES-SEPAM.

\* - чтобы получить информацию о доступных модулях, обратитесь непосредственно в Центр обучения.



### Контактная информация:

03056, г. Киев,  
пр. Победы, 37,  
корпус 20, НТУУ «КПИ», ФЭА,  
кафедра автоматизации энергосистем.  
Тел.: (044) 241 71 06,  
Факс: (044) 241 76 36  
e-mail: kafedra\_ae@mail.ru

Новицкая Марьяна Владимировна

**Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина»  
по оборудованию промышленного контроля**



**Центр предлагает следующие  
направления обучения:**

- Принципы построения современного электропривода переменного тока;
- Современные преобразователи частоты в асинхронном электроприводе;
- Функционирование основных блоков частотного привода в статических и динамических режимах;
- Возможности экономии электроэнергии при частотном управлении;
- Техника безопасности при обслуживании ПЧ;
- Программируемый логический контроллер Premium;
- Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователей частоты Altivar 11.

**Практические занятия:**

- Изучение преобразователей частоты семейства Altivar 31;
- Изучение преобразователей частоты семейства Altivar 71;
- Изучение преобразователей частоты семейства Altivar 61;
- Изучение программируемого логического реле Zelio Logic;
- Изучение программируемого контроллера TWIDO.



**Контактная информация:**

65044, г. Одесса,  
проспект Шевченко, 1, корпус 2,  
Одесский Национальный  
политехнический университет,  
Институт электромеханики и  
энергоменеджмента, комната 116У  
Тел./факс: (0482) 34 68 55  
Моб.: (095) 289 63 86  
e-mail: radimov7@rambler.ru

Радимов Сергей Николаевич



**Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина»  
по оборудованию промышленного контроля**



**Центр предлагает следующие направления обучения:**

- Основы частотного регулирования скорости асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором;
- Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователей частоты Altivar 71;
- Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователей частоты Altivar 61;
- Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователей частоты Altivar 31;
- Zelio Logic — программируемое реле (пико контроллер);
- Программируемый логический контроллер (Premium);
- Частотно-регулируемый асинхронный электропривод на базе преобразователей частоты Altivar 11.

**Контактная информация:**

79013, г. Львов,  
ул. С. Бандеры, 12  
Национальный университет  
«Львовская политехника»,  
кафедра электропривода  
Тел./факс: (032) 258 26 20  
Моб.: (050) 981 94 34  
e-mail: wmissur@polynet.lviv.ua

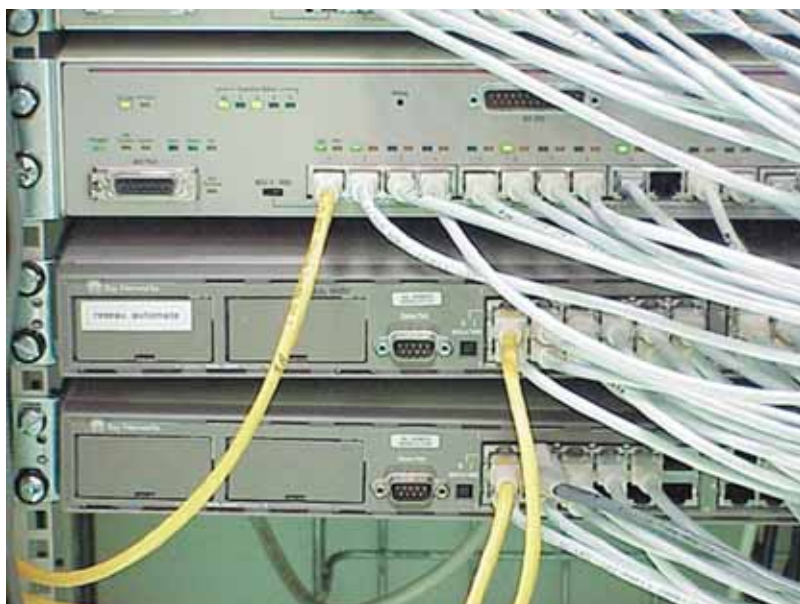
Мисюренко Валерий Алексеевич

## Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина» по сетевым технологиям

История университета имеет долгий путь становления начиная с 1960 года и является образовательным, научным, инженерным и культурным центром Западного региона Украины. На сегодняшний день - это единственный в области технический ВУЗ, который занимается подготовкой специалистов всех уровней научной квалификации.

Уже не один год при университете активно функционирует авторизованный центр обучения компании «Шнейдер Электрик», который занимается подготовкой специалистов в области промышленных сетей для систем управления.

Одной из основных задач Центра обучения является подготовка специалистов, обладающих не только теоретическими знаниями, но и практическими навыками, востребованными на рынке труда в настоящее время.



### Центр предлагает следующие направления обучения:

- Введение в промышленные сети Ethernet;
- Реализация OPC технологий в структурированных промышленных сетях на основе ОС Windows;
- Межсетевое взаимодействие. Реализация концепции Factory Cast.

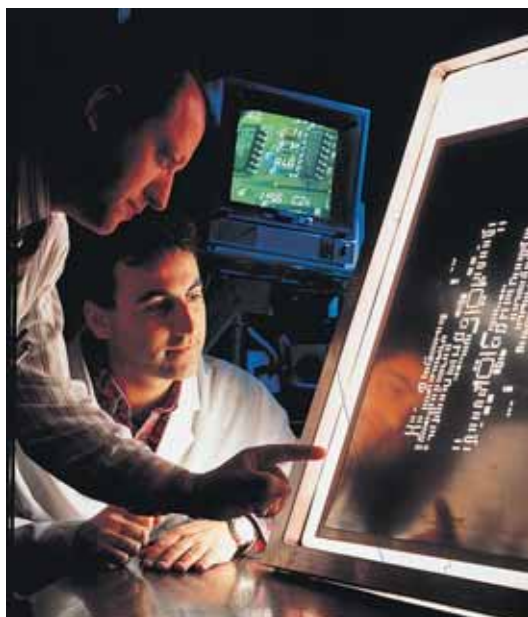


### Контактная информация:

46001, г.Тернополь,  
ул. Русская, 56 (корпус 1, к. 505)  
Тел./Факс: (035) 225 77 93  
e-mail: info@networkacad.net

Николай Мытник

## Центр Обучения «Шнейдер Электрик Украина»



### Обучение будет проводиться по таким основным направлениям\*:

- Обзор микропроцессорных средств автоматизации «Шнейдер Электрик»;
- Аппаратные средства и основы программирования микропроцессорного контроллера TSX Premium;
- Аппаратные средства и основы программирования микропроцессорного контроллера PLC TWIDO;
- Обзор средств автоматизации компании «Шнейдер Электрик»;
- Основы программирования и эксплуатации контроллеров Modicon TSX Quantum и Modicon TSX Premium, Modicon TSX Nano с использованием инструментальной системы PL7 и инструментальной системы X-TEL;
- Программирование и эксплуатация контроллеров с использованием инструментальной системы Modsoft/Proworx;
- Локальная промышленная сеть Modbus Plus;
- Локальные промышленные сети FIPWAY и UNI-TELWAY;
- Система супервизорного управления Monitor Pro версии 2.1 и версии 7.



\* чтобы получить информацию о доступных модулях, обратитесь непосредственно в Центр обучения.



### Контактная информация:

01033, г. Киев,  
ул. Владимирская, 68  
корпус А, Аудитория - А532  
Тел.: (044) 289 40 66  
e-mail: elperin@nuft.edu.ua

Эльперин Игорь Владимирович, проректор  
Кушков Владимир Николаевич

Целью курса «Автоматизированные системы управления технологическими процессами на базе программируемых логических контроллеров с элементами автоматизированного электропривода» является подготовка специалистов к работе с программируемыми логическими контроллерами Schneider Electric, SCADA-системой Monitor Pro и современными системами автоматизированного электропривода.



**Центр предлагает модули обучения на тему : «АСУ ТП на базе программируемых логических контроллеров с элементами автоматизированного электропривода».**

- АСУ ТП на базе ПЛК;
- Аппаратное обеспечение АСУ ТП;
- Пакет программного обеспечения CONCEPT;
- Промышленные сети INDUSTRIAL ETHERNET и Modbus Plus;
- SCADA – система Monitor Pro;
- Автоматизированный электропривод и системы управления электроприводом переменного тока;
- Интеллектуальные приводы.



**Контактная информация:**

87515, г. Мариуполь,  
ул. Энгельса, 26  
Тел.: (0629) 33 45 91  
Тел./Факс: (0629) 41 10 47  
E-mail: center@quantum.com.ua  
stg@quantum.com.ua

Жуков Станислав Федорович

*Донецкий национальный технический университет - старейший ВУЗ Восточной Украины. В 2007 году на базе кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок открыт Авторизированный учебный центр компании "Шнейдер Электрик Украина". Задачами учебного центра являются: обучение студентов, повышение квалификации работников промышленных предприятий и проектных организаций.*



**Учебный центр предлагает следующие учебные курсы :**

- Электропривод переменного тока на базе преобразователя частоты Altivar;
- Программирование и эксплуатация контроллеров TWIDO;
- Программирование и эксплуатация интеллектуального реле Zelio Logic;
- Устройства плавного пуска Altistart (01 и 48). Интеллектуальные пускатели TeSysU;
- Построение систем управления на базе частотно-регулируемого электропривода Altivar и карты программируемого встроенного контроллера;
- Коммуникационные сети для промышленных систем автоматизации: Modbus и CANopen.



**Контактная информация:**

83000, г. Донецк, ул. Артёма 58,  
ДонНТУ, корпус 8,  
кафедра "Электропривод и автоматизация промышленных установок",  
аудитория 8.104  
Тел.: 8 (062) 301 09 48  
E-mail: korotkov\_av@elf.dgtu.donetsk.ua  
web: <http://www.se.donntu.edu.ua>

Коротков Антон Викторович



**Казачковский Николай Николаевич, профессор, директор центра обучения**

**Уважаемый Николай Николаевич, Национальный Горный Университет может похвалиться очень давней историей и отменной репутацией, которую можно дополнить открытием авторизованного центра обучения «Шнейдер Электрик»?**

Да, с первых лет своего существования (1899 год) наш ВУЗ стал интеллектуальным и культурным центром г. Днепропетровска и всего Приднепровско-Донецкого региона. Он явился родоначальником многих ВУЗов, а также значительного числа научно-исследовательских учреждений. Именно поэтому в 2006 г. на базе кафедры электропривода был открыт Авторизованный учебный центр компании «Шнейдер Электрик».

**В чем Вы видите основную задачу Авторизованного центра обучения «Шнейдер Электрик»?**

Основная задача центра - это повышение квалификации инженерно-технических работников промышленных предприятий Украины, монтажных, наладочных. Для работы приглашены квалифицированные преподаватели кафедры электропривода, имеющие 40-летний опыт подготовки инженеров в области автоматизированного электропривода, которые проводят занятия в небольших группах до 10 человек.



**Станислав Федорович Жуков, генеральный директор учебно-научно-производственного центра технологий управления «Квантум», профессор, доктор технических наук со своими студентами**

**Уважаемый Станислав Федорович, УНПЦ ТУ «Квантум» является одним из самых давних авторизованных центров обучения компании «Шнейдер Электрик». Учитывая опыт прошлых лет, каковы перспективы Вашего развития на будущее?**

Следует отметить, что за период с 1999 по 2006 год около восьмисот специалистов прошли обучение в лабораториях в УНПЦ ТУ «Квантум» на оборудовании «Шнейдер Электрик» среди которых сотрудники таких предприятий как РУП «Гомельтранснефть Дружба», ОАО «Володимирцукор», ОАО «Донецкий металлургический завод», ОАО «Запорожсталь», ОАО «ММК им. Ильича» и др. В дальнейшем мы планируем расширение сфер влияния Центра «Квантум» и предоставления образовательных услуг в металлургии, машиностроении, нефтепроводном транспорте и других отраслях промышленности. Уверены в перспективности и плодотворности нашего сотрудничества в деле продвижения продукции «Шнейдер Электрик» на рынках Украины.

## «Шнейдер Электрик» в Украине:

03057, Киев,  
ул. Смоленская, 31-33, корпус 29  
Тел. 8 (044) 538 14 70  
Ф. 8 (044) 538 14 71

61070, Харьков  
ул. Ак. Проскуры, 1,  
Бизнес центр  
"Telesens",  
офис 569  
Тел. 8 (0577) 19 07 49  
Ф. 8 (0577) 19 07 79

54030, Николаев,  
ул. Никольская, 25,  
Бизнес-центр  
"Александровский",  
офис 5  
Тел. 8 (0512) 58 24 67  
Ф. 8 (0512) 58 24 68

65079, Одесса,  
ул. Куликово поле 1,  
офис 213  
Тел. 8 (048) 728 65 55  
Ф. 8(048) 728 65 35

49000, г.  
Днепропетровск,  
ул. Глинки, 17,  
4 этаж,  
Тел. 8 (056) 79 00 888  
Ф. 8 (056) 79 00 999

83087, Донецк,  
ул. Инженерная, 1В  
Тел. 8 (062) 385 48 45  
Ф. 8 (062) 385 49 23

79015, Львов  
ул. Тургенева, 72,  
корп. 1  
Тел. 8 (032) 298 85 85  
Ф. 8 (032) 298 85 85

95013,  
Симферополь,  
ул. Севастопольская,  
43/2, офис 11  
Тел. 8 (0652) 44 38 26  
Ф. 8 (0652) 44 38 26

Поскольку стандарты, спецификации и схемы могут меняться со временем, пожалуйста, запрашивайте подтверждение информации, приведенной в настоящем документе.

Служба поддержки: тел. 8 800 601 72 20  
helpdesk@ua.schneider-electric.com

<http://www.s-e.com.ua>  
<http://www.schneider-electric.com.ua>