



Высоковольтная правда

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, лаборатория электро- и энергоснабжения и электробезопасности
совместно с ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»

Обучение работе в SCADA-Системах «ОВЕН телемеханика ЛАЙТ»

14-15 февраля компанией ОВЕН был проведен учебный тренинг-семинар по теме «Создание систем мониторинга и диспетчеризации на базе SCADA-Системы «ОВЕН телемеханика ЛАЙТ» (SCADA-система ОВЕН Телемеханика ЛАЙТ – это полноценный инструмент для проведения полного цикла работ по настройке сбора данных и управлению, заданию алгоритмов обработки, формированию сигналов тревог, настройке баз данных истории, формированию технологических и оперативных схем отображения информации. Особенность и одно из главных преимуществ системы – для работы с ней не требуются знания и квалификация программиста, все работы могут быть проведены специалистом уровня инженера АСУ).

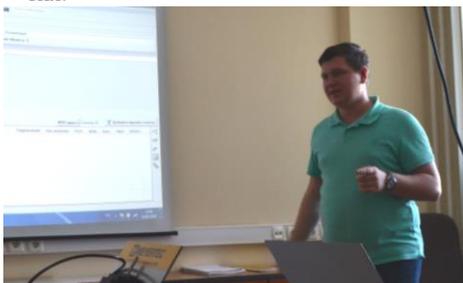
Обучение на тренинге прошли и сотрудники лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Виноградов А.В. и Большев В.Е..

Об особенностях построения SCADA-систем, их структуре, протоколах обмена данными и применяемом в SCADA-Системах «ОВЕН телемеханика ЛАЙТ» оборудовании рассказал руководитель бизнес-направления "Энергетика" компании ОВЕН Попов Б.А.



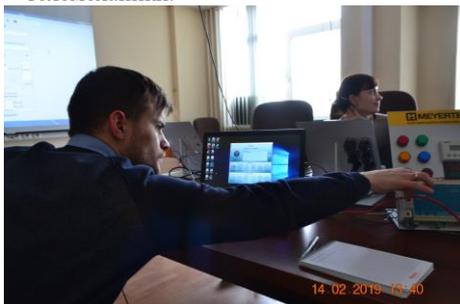
Борис Александрович пояснил участникам тренинга основные термины и понятия, необходимые в работе с изучаемым продуктом, привёл практические примеры реализации систем телемеханики, реализованных компанией ОВЕН.

Специалист компании Сисейкин С.О. продолжил теоретическое обучение слушателей и провёл с ними практические занятия.



Сергей Олегович на практике ознакомил слушателей с продуктом «ОВЕН телемеханика ЛАЙТ», показал, что для разработки пользовательского интерфейса имеется большая библиотека готовых тематических объектов по отображению оперативной и исторической информации, что позволяет в кратчайшие сроки и с минимальными затратами решать задачи автоматизации распределенных и локальных объектов, что особенно удобно для объектов сетевого хозяйства. Система легко масштабируется до проектов с количеством объектов автоматизации, исчисляемых сотнями.

На практике осваивался программный продукт «ОВЕН телемеханика ЛАЙТ», приёмы программирования логических контроллеров различных типов, отрабатывались навыки управления технологическим оборудованием с применением системы телемеханики.



Сергей Олегович проверял правильность выполнения работ по программированию контроллера и давал необходимые пояснения.



Следующим практическим навыком, осваиваемым на тренинге-семинаре был навык визуализации проектов управления в SCADA-Системе «ОВЕН телемеханика ЛАЙТ».

Участники отметили наличие специализированных объектов визуализации, значительно упрощающих процесс создания мнемосхем объектов, встроенный инструмент для организации АСКУЭ и ряд других преимуществ работы в программе.

Так, для большинства задач не требуется использование OPC-сервера, есть возможность ведения информационных баз данных договоров, объектов, оборудования и выполняемых работ, создания отчетных/диспетчерских форм. Есть встроенные алгоритмы контроля, анализа и оптимизации распределения электроэнергии, контроль параметров электрического тока и многое другое. Для создания и настройки проектов доступно 2 часа непрерывной работы без ограничения количества сигналов, а для проектов диспетчеризации с приборами ОВЕН – особые условия сотрудничества!

По итогам тренинга-семинара все участники получили сертификаты. Но самое главное – полученные знания и практические навыки работы со SCADA-Системой «ОВЕН телемеханика ЛАЙТ». Спасибо большое организаторам семинара и преподавателям за теплую атмосферу обучения и полученные новые компетенции в сфере автоматизации!



Конкурс НИР в Орловском ГАУ

Конкурс ко дню российской науки среди студентов, аспирантов и молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу Орловского ГАУ «Инновации молодых ученых – в агропромышленный комплекс» прошёл 13-15 февраля 2019 года.

Конкурс проводился по 3 номинациям: «Лучшая научно-исследовательская работа среди студентов»; «Лучшая научно-исследовательская работа среди аспирантов»; «Лучшая научно-исследовательская работа среди молодых ученых».



В номинации среди студентов первое место занял студент направления «Электроэнергетика и электротехника» (группа Бэл-181) Лансберг А.А. с работой «Применение мультиточковых коммутационных систем в схемах электроснабжения потребителей и кодирование возникающих при этом ситуаций» (научный руководитель – ведущий научный сотрудник лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, доцент Орловского ГАУ, к.т.н., доцент Виноградов А.В.).



В номинации среди аспирантов диплом за перспективную конструкторскую разработку получил Букреев А.В., за работу «Мобильный измерительный комплекс для обследования электрических сетей» (научный руководитель – ведущий научный сотрудник лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, доцент Орловского ГАУ, к.т.н., доцент Виноградов А.В.).



В номинации среди студентов четвёртое место занял магистрант Терехов Ю.Ю. с темой «Исследование светотехнических характеристик энергосберегающих ламп и влияние различных типов ламп на качество электроэнергии». (Научный руководитель к.т.н. и.о. зав. кафедрой «Электро-снабжение» Орловского ГАУ Бородин М.В.).

Поздравляем участников – электриков с отличным выступлением на конкурсе! Желаем всем участникам конкурса скорейшего внедрения разработок в практику! И новых научных результатов!



Обучение в ЭСКО и SONEI

28 февраля 2019 года прошёл совместный практический семинар «Профессиональные электроизмерительные приборы SONEI», организованный ООО «ГД «ЭнергоСпецКомплект» и компанией Sonei.

Обучение на семинаре прошли сотрудники различных энергетических компаний, промышленных предприятий, учебных и научных заведений, в том числе, сотрудники лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Виноградов А.В. и Большев В.Е..

Руководитель технического центра ООО «СОНЭЛ» Королёв М.Ю. рассказал участникам семинара о продукции компании.



Это приборы для проведения различных видов измерений в электрических сетях, сетях промышленных предприятий, общественных организаций. Была представлена широкая линейка приборов для измерения параметров качества электроэнергии, параметров электробезопасности, определения трасс кабельных линий и электропроводок и т.п. Участники могли более подробно изучить предложенные приборы, специалисты компаний консультировали их по вопросам эксплуатации приборов, особенностях их применения.



Кроме теоретической части, демонстрировалась работа приборов на практике. Огромное спасибо организаторам за практический семинар! Информация получена очень интересная и полезная! Надеемся на сотрудничество!



Ясность — главное достоинство речи.
Аристотель

Всероссийский турнир в Одинцово

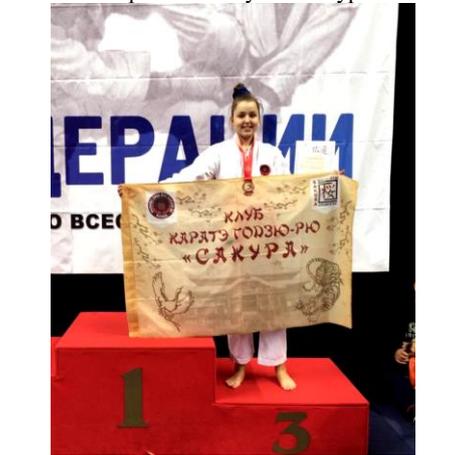
Всероссийские соревнования по Всестилевому каратэ «Кубок Федерации» и Открытый традиционный Фестиваль по стиливому каратэ, посвященный «Дню Защитника Отечества» прошли 22-24 февраля 2019 года в г. Одинцово. В них приняли участие спортсмены из 34 регионов, всего порядка 1200 спортсменов.



Городской округ Люберцы на турнире представляли воспитанники клубов каратэ годзю-рю «Сакура» (руководитель Клопов П.Л.) и клуба каратэ-до «Шотокан» (руководитель Виноградов А.В.). По итогам соревнований, проведя три поединка, **серебро** в категории кумитэ среди мальчиков 8-9 лет свыше 35 кг и в категории ката ренгокай завоевал Виноградов Фёдор, спортсмен клуба «Шотокан».



Третье место в категории ката годзю-рю среди девочек 12-13 лет заняла Самсонова Стефания из клуба «Сакура».



Поздравляем спортсменов и их тренеров с успешным выступлением на турнире. Желаем роста спортивного мастерства!

Первенство России в Новочебоксарске

С 22 по 24 февраля 2019 года в г. Новочебоксарск, Чувашская Республика прошел X Чемпионат и первенство Федерации каратэ России версии WKS. В этом турнире приняли участие более 2000 участников из 28 регионов России, а также из Казахстана.

Орловскую область на турнире представляли 5 спортсменов Орловской "Всестилевой федерации каратэ" (руководитель Кузнецов А.С., тренеры Кузнецов А.С., Виноградов А.В.).



Золотую медаль в категории девочек 10-11 лет до 35 кг завоевала Скрябина София. Для этого Соне пришлось провести 3 поединка, встретившись в финальном бою со спортсменкой из Казахстана. Сося одержала победу в дополнительное время и стала победительницей турнира.



Серебряную медаль в категории кумитэ иппон среди юношей 12-13 лет, проведя 4 поединка, завоевал Рустамов Нуреш. В финале Нуреш встретился с бойцом из Московской области. Бой был равным, но в дополнительное время противник сумел сделать успешную атаку и выиграть.

Дозоров Даниил, Усов Дмитрий и Коротов Матвей бились достойно, но не стали призёрами турнира.



Поздравляем спортсменов и их тренеров с успешным выступлением на турнире. Желаем роста спортивного мастерства и новых побед!

Первенство Кромского района

3 февраля 2019 года в спортзале Кромской средней школы прошел, ставший уже традиционным, ежегодный открытый турнир: Первенство Кромского района по Всестилевому каратэ, в дисциплинах: полный контакт в средствах защиты (СЗ) и ограниченный контакт (ОК). В рамках этих соревнований так же состоялся турнир на призы Орловской региональной Всестилевой федерации каратэ для спортсменов, только начинающих свой путь в этом виде боевого единоборства. Оба турнира собрали порядка 145 участников из Кром, Кромского района, Тросны и Троснянского района, Орла, Москвы и г. Мценска.

Отлично выступила команда Орловской "Всестилевой федерации каратэ", это была самая многочисленная команда на соревнованиях.

В общекомандном зачете ребята заняли 1 место – с результатом 12 золотых наград в основном турнире и 4 золотые награды в соревнованиях среди новичков. Так же приятным фактом является то, что на этом турнире 14 летние воспитанники впервые попробовали себя в судействе, за два дня до турнира пройдя аттестацию на звание «юный судья по спорту». Ребята поработали секретарями, секундометристами и судьями при спортсменах.



ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Философы пишут тысячи лет и страниц

Философы пишут тысячи лет и страниц,
Я - женщина, с нежным взмахом ресниц,
Дорога жизни у меня проста -
Любовь, доверие и красота!!!

Ася Николаева

Мы что-то просим у судьбы

Мы что-то просим у судьбы,
Когда всё вкривь и вкось,
И в воду входим дважды,
Надеясь на "авось"...
Снова вместе, но характер твой несносен,
Мне имя - Ранняя Весна, ты - Поздняя Осень...

Ася Николаева

С годами душа не черствеет

С годами душа не черствеет
И сердце не станет строже,
Мы еще пожнем и поседем,
И себя удивим тоже!
Как сказал хороший поэт:
"... Шалею, ловя удачу,
Из наломанных мною дров,
Я давно бы построил дачу".
Не бойся сломать и построить,
Если что-то сейчас не так,
Жизнь - та же работа,
Ты сам устранишь брак.

Ася Николаева

Небо раскрасилось желто-оранжевым

Небо раскрасилось желто-оранжевым,
Туча узоры рисует,
Почему же совсем не важно Вам,
кто в этом доме ночует?
Она, раскрывая сердце,
наивная Вам поверила,
Внимая тихим словам,
так же тихо закрыла двери.
В ночь расплескалось важное,
Стало понятно простое...
Просыпайся, трава ещё влажная,
А небо уже голубое...
"Вы думаете расцветает наш рассвет?"
И ждёт..."да", "может быть" и "нет"...
...Так желто-оранжевым небом любуюсь,
я вспомню недавно ушедшую юность...

Ася Николаева

Мы хотели вдвоём

Мы хотели вдвоём,
Были в самом начале,
Полубили, растались,
Только ближе не стали.
Мы придумали что-то,
Говорили, мечтали,
А ушло, растворилось
Без тоски и печали...
Легко соврать, поверить и сказать "прости",
Все это просто одиночество в сети...

Ася Николаева

Мне неуютно жить в особняке

Мне неуютно жить в особняке,
Да, потому что, лень ходить по залам
И убраться там на умняке,
Огромный дом - не то, о чём мечтала.
Я в разных помещениях жила:
В общежитии, в доме и в своей квартире...
В комфорте жить - прекрасно. Но без зла.
Мне главное - с собой, родными в мире.

Mila Yova

Насочиняю причудливый текст непонятный

Насочиняю причудливый текст непонятный,
Проза-не проза-поэзия (чёрт ногу сломит)
Нагромождаю эпитетов витиеватых,
Без содержания...Сам виноват, кто не понял.
Или картину, к примеру, могу написать я,
Краски разбрызгивая по холсту, как придётся,
Голову незачем долго ломать над названьем:
"Стон" или "Нежность", а может "Лиловое солнце".
Стиль у меня вот такой авангард-супер-новый.
Вы не подумайте, я ни крегинка, ни дура.
Кто не поймёт, вы не в теме, тупые коровы!
Я уникальна! Я творческая натура!

Mila Yova

Познай себя и обретёшь весь мир

"Познай себя и обретёшь весь мир" -
Избитая до боли фраза
Нам хочется всего и сразу, -
Кататься, словно в масле сыр.

Хоть жизнь тверда, как камень,
Но она прекрасна, что ни говори.
Начните с мира у себя внутри.
Проблемы - в голове, их создаем мы сами.

Mila Yova

Утро в окне замаячит

Утро в окне замаячит,
Встанешь, раздвинешь гардины,
Радостный солнечный зайчик
Прыгнет игриво на спину.
Снег – это так, для порядка,
А через сотню часов
Выметет дворник остатки,
Зиму закрыв на засов.

Людмила Рубцова

Кто состоянием своим доволен, тому жить весело.

Суворов А.В.

Пробился сквозь засаду март

Пробился сквозь засаду март,
Шальной, непостоянный, -
Дежурство принял и на старт
Сорвался, полупьяный.
Растормошил лесной покой
И растолкал дремоту,
И сбился голубой мечтой
Заждавшейся природы.

Людмила Рубцова

Сходит снег в феврале на нет

Сходит снег в феврале на нет,
Словно сахар в холодном чае, -
Сколько долгих коротких лет
Я весну как подругу встречаю.
Всё живое рождается вновь
И несётся по новому кругу,
Снова грёзы, мечты и любовь,
И надежды. Спасибо, подруга.

Людмила Рубцова

Весенние поздравления

Весна к любви взывает,
Весна в окно стучит
О нас не забывает
Как ручеек журчит.

И мы в заботах крайних -
Весь наш мужицкий род...
Подруг прямых и тайных
Подарок наш найдёт!..

Но это – отступление,
На самом деле же -
Примите поздравления,
О, вы, бриллиант душе!

И бабушки, и внучки,
И просто так знакомые,
И мамы, и подружки
И старые, и новые!

Молоденькие девушки,
И девушки в годах,
С причёсками умелыми,
И с огоньком в глазах!..

Вы просто замечательны,
Вы сами – дух весны!
За красоту признательны,
Мы вам! Поражены

Сиянием светлым-светлым,
Что нас к себе влечёт
И шлём вам всем приветы!..
И: «О! Как Вам идёт!»..

Александр Вин

Хрусталь - февраль

Сугроб украшен хрусталём
Хоть нынче на подвески!
Поём мы вместе с февралём
Про снег и перелески!

Поём про галок и грачей,
Поём как в детстве с Настей
В деревне, съевши калачей,
Мы бегали по насту!

Поём как потекут ручьи,
Как вьюги классно воют!..
Орём, как будто мы ничьи,
Как будто нас не кормит!..

Нам хорошо, мы с февралём
Заносим снег на фоточки!..
А что? – Мы празднуем вдвоём,
Что он почти что в отпуске!..

Александр Вин

Приходи ко мне

Приходи ко мне одна,
Чай попьём с тобой из блюда,
Ложка сахара нужна
Нам с тобой, чтоб не загнуться

От унылых вечеров,
Одиночества и грусти,
Приходи на пару слов,
По простому так, по-русски!

И когда с тобой живём
Мы в одной квартире даже
Приходи! И мы вдвоём
На одной постели ляжем...

Приходи поговорить,
Разглядеть друг друга ближе,
Будем дальше вместе жить
Но октавой будто ниже...

Любишь ты, и я люблю,
Люди все так, ты же знаешь...
Приходи ко мне, молно,
На ночь сказку мне расскажешь...

Приходи ко мне одна
И с детьми, конечно, вместе
Каждый вечер из окна
Мы посмотрим. Интересней!..

Человек всегда один,
Будь в толпе он, или в поле...
Приходи! И посидим
Доедая пуд своей соли...

Александр Вин

Февраль

Прикрываясь серым небом,
Будто латами,
Февраль
Бьёт с размаха!
Страшновато!
Но и в то же время –
Жаль
Богатырского радения,
Посвящённого зиме,
Вот уже видны ранения,
Дыры в небе, как в броне!..
Сквозь прорехи льётся солнце,
На сугробах тень дробя,
Над зимой оно смеётся,
Но не злобно, а любя!..

Александр Вин

Погружение

Сто лет не ел сливового варения.
Слегка с горчинкой, помню,
сладкий вкус.
А баночку открыл и с наслаждением
Побаловал себя.
Один кус -
И погружение в детство...

Бабушкою мама
Ещё не стала. Тазик на плите
Пыхтит. Вареньевые пенки
В железном жёлтом блюде на столе.

И с кружкой молока, с батоном
И пенок, и варения поев,
Я мог идти
гулять себе у дома,
Сперва какой-то мультик посмотрев.

А мог пойти на стройку и полазить
По шатким стенам брусяным,
С друзьями как-нибудь ещё
побезобразить
Лишь не сказали бы родным! ..

Купаться летом, отпросясь у деда
(Ведь мама не отпустит точно, нет),
Гонять в посёлке, не сходя с велосипеда
Забыв про полдник, про обед.

Какой обед? В кармане есть печенье
Всё в фантиках и крошках. Пожуём!
Ведро воды в колодце с нетерпением
Кагалою всем доставим и попьём!
Бычком...

Давно не ел сливового варения,
И вот - гостинец бабушкин ...
Язык
(гостинец мамин ведь... ох время, время, время)
Уж маму бабушкой, негодник, звать привык...

Александр Вин

Награда

Жили в поле три берёзы,
Плыли в небе облака,
Облака смотрели сверху
И немного свысока.

Но берёзы не роптали,
Снизу вверх смотрели ввысь.
И облака им проливали
Слёзы с этой выси вниз.

Не гордясь, не зазнаваясь,
Не ругая непогоду
Три берёзы, не таясь,
Пили облачную воду...

Свысока смотреть не надо,
Всё равно прольёшься вниз.
Влагой жизни быть – награда!
Только к ней всегда стремись!..

Александр Вин

Предвесенний детский парк

Ждёт детский парк весну
Сугробы тихо тают,
И первые грачи
Уже кругом летают.

Уж скоро детвора
Заполнит качели,
Сбегаясь по утрам...
На лавочки присели

Пока лишь воробьи,
Синицы да вороны,
А скоро здесь свои
Истории матроны

Рассказывать начнут
За внуками вприглядку,
О том, что в ТЕЛЕ - врут,
И что посадят в грядку...

Которая весна
Здесь в парке так проходит
Глядишь, вчерашний внук
Уж своего приводит...

Александр Вин

Ремикс ночного снегопада

Зима исполнила ремикс,
Ремикс ночного снегопада
Уж понимая, близок Икс
Тот час, когда прощаться надо.

И на прощание давши бал,
Сама фатой укрылась снежной,
Ждала, чтоб Март её украл,
Весенний месяц. Месяц нежный!

Печалась о прошедших днях
И зная - будет брак коротким -
Всё утечёт весной в ручьях...
Зима смирялась, плача кротко...

С утра я видел: капли-слёзы
Под мерный и печальный стук
Срывались с веток у берёзы
И падали на снег вокруг...

Александр Вин