



Высоковольтная правда

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

Совещание в УМО

(секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова)

9 ноября 2018 г. на базе Национального исследовательского университета «МЭИ» состоялся семинар-вебинар «Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ в соответствии с ФГОС ВО 3++ на основе требований рынка труда».

Целью семинара-вебинара являлась апробация механизмов проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования (по уровням образования бакалавриат, магистратура) и обсуждение проектов примерных основных образовательных программ (ПООП) по направлениям подготовки высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

В семинаре-вебинаре участвовали 46 представителей 30 образовательных организаций высшего образования и одной научной организации (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, который представляли сотрудники лаб. электро- и энергоснабжения и электробезопасности Виноградов А.В. и Виноградова А.В. – прим. ред., они так же представляли Орловский ГАУ). Всем участникам мероприятия предварительно были разосланы для ознакомления проекты ПООП.

Работу семинара-вебинара открыл председатель федерального УМО А.Т. Комов. Он познакомил участников мероприятия с программой и обозначил основные цели и задачи.



Информационно-презентационная часть мероприятия началась с доклада ответственного секретаря рабочей группы Национального совета при Президенте России по профессиональным квалификациям по развитию профессионального образования и обучения в национальной системе квалификаций А.А. Жидкова «Об учете профессиональных стандартов и иных требований рынка труда при формировании и экспертизе ФГОС, примерных и основных профессиональных образовательных программ». Он представил ситуацию с утверждением ФГОС ВО 3++, обозначил наличие проблем в нормативном регулировании процессов разработки, экспертизы и утверждения ПООП и представил направления деятельности рабочей группы НСПК по решению этих вопросов.



Затем участники мероприятия заслушали выступление ученого секретаря рабочей группы Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» П.И. Романова «О механизмах проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования (по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет) по направлениям подготовки и специальностям высшего образования области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Далее были представлены результаты по разработке проектов ПООП. В докладе «Обсуждение индикаторов универсальных компетенций бакалавров и магистров» с которым выступила ученый секретарь федерального УМО Л.Е. Егорова, были представлены особенности ФГОС ВО 3++ в части установления универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и их индикаторов в образовательной программе; представлена концепция формирования индикаторов достижения УК и ОПК.



Проекты ПООП по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» представила ученый секретарь НМС Е.В. Макаревич, по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» сопредседатель НМС М.Я. Погорелый и ученый секретарь А.М. Поляков, по направлению «Энергетическое машиностроение» ученый секретарь Л.Е. Егорова.

Экспертная сессия мероприятия началась с обзора поступивших на проекты ПООП замечаний и предложений.

Далее участники семинара продолжили работу в формате дискуссии.

По результатам работы семинара-вебинара было принято решение:

1. Одобрить работу Федерального УМО по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика по разработке примерных основных образовательных программ в соответствии с актуализированными образовательными стандартами ФГОС ВО 3++
2. Одобрить с учетом предложенных изменений проекты примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям:
 - 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»;
 - 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»;
 - 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»;
 - 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»;
 - 13.03.03 «Энергетическое машиностроение»;
 - 13.04.03 «Энергетическое машиностроение».

3. Рекомендовать ученому секретарю Федерального УМО внести изменения в проекты примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям.

4. Рекомендовать председателю Федерального УМО утвердить вышеназванные проекты примерных основных образовательных программ и направить их в Координационный совет по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» для размещения в реестре ПООП.

5. Принять к сведению доклад П.И. Романова «О механизмах проектирования и реализации на основе требований рынка труда основных профессиональных образовательных программ высшего образования (по уровням образования бакалавриат, магистратура, специалитет) по направлениям подготовки и специальностям высшего образования области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки».

Федоровские чтения и семинар по ценологии

С 14-го по 16-е ноября 2018 года на базе кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и электротехнологий» научно-исследовательского университета МЭИ прошла XLVIII Международная научно-практическая конференция с элементами научной школы «ФЕДОРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2018».

На конференции рассматривался широкий круг вопросов – от энергетической стратегии России и проблемы энергопотребления до экологических аспектов энерго- и ресурсосбережения и особенностей подготовки технических специалистов в области электроснабжения.

В роли председателя мероприятия выступил заведующий кафедрой ЭППЭ НИУ к.т.н., доцент, гл. редактор журнала «Промышленная энергетика» Цырук С.А., а в роли научного руководителя – д.т.н., профессор Кудрин Б.И.

На пленарном заседании и на секциях прозвучали интересные доклады ученых из МЭИ, Балтийского федерального университета им. Канта, Губкинского университета и многих других ведущих научных и учебных заведений, центров.



Доклад на секции «Рационализация систем электроснабжения предприятий, организаций и учреждений» на тему «Применение мультikonтактных коммутационных систем в структуре интеллектуальных электрических сетей» сделал и ведущий научный сотрудник лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», к.т.н., доцент Виноградов А.В.. Это перспективное направление исследований лаборатории нашло поддержку у слушателей.

Всякий, кто зависит от других и не имеет своих внутренних средств, не сможет стать свободным.

Жан-Жак Руссо

Интересные доклады на этой секции сделали представители кафедр МЭИ Кубаткин М.А., Михеев Д.В., Младзиевский Е.П., представитель Губкинского университета Комков А.Н., представитель Балтийского федерального университета Морозов Д.Г. и другие.



Интересно было познакомиться с гостями конференции. Так, мероприятие посетил выпускник кафедры ЭПТЭ, гость из Сирийской арабской республики, представитель Дамасского университета, профессор, доктор Мохамед Омар Варед.



16-го ноября в рамках конференции «Фёдоровские чтения» состоялась очередная XXII встреча-семинар специалистов, занимающихся ценологическими исследованиями в различных областях знаний, на тему "Гиперболичность природного закона разнообразия и его обязательность для материальных и идеальных миров", прошедшая под руководством создателя научной школы по направлениям



"Электрика" и "Философия техники" д.т.н., профессора Кудрина Б.И.

На семинаре прозвучали доклады на разнообразные темы. Так, к.ф.-м.н. ведущий научный сотрудник Института истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН Хайтун С.Д. доложил свою точку зрения на закон возрастания энтропии и возможности создания вечных двигателей 2-го рода.



Турина Р.В. д.п.н., доцент кафедры физических методов в прикладных исследованиях инженерно-физического факультета высоких

технологий Ульяновского государственного университета рассказала о ценологических исследованиях звёздных систем.



Доцент института физико-математических наук и информационных технологий Балтийского федерального университета им. И. Канта. к.т.н., доцент Кивчун О.Р. и ведущий научный сотрудник ООО Калининградского инновационного центра «Техноценоз», к.т.н. Луценко Д.В. доложили о новых направлениях использования техноценологических теорий в практике управления электрическими нагрузками, организационно-техническими системами и их эффективностью.



Пугачёва Э.В., специалист по обучению языкам, развитию интеллекта, рассказала об особенностях своей методики преподавания, позволяющей эффективно развивать интеллектуальные способности и даже провела небольшое занятие с присутствующими. Федорова С.В., зам. директора технического университета УГМК по высшему образованию, зав. кафедрой энергетики, к.т.н., доцент, доложила о разработках, осуществляемых в ТУ УГМК и конкретно о проекте диспетчеризации систем электроснабжения на крупных предприятиях.



Профессор кафедры инновационного менеджмента и предпринимательства Ростовского государственного экономического университета, д.э.н., профессор Кузьминов А.Н. доложил о новых направлениях исследования экономических ценозов и международном опыте работы с использованием данных направлений. Доцент кафедры ТЭ института нефти и газа им. М.С. Гусериева Удмуртского государственного университета Хорьков С.А. сделал интересный доклад на тему «Проблема поэтапного расчёта электропотребления многоэтапного цеха промышленного предприятия и основные направления её решения».



Так же интересные доклады представили к.т.н., доцент, директор по науке и инновационной деятельности ОАО «Сибирский научно-исследовательский и проектный институт цветной металлургии» Южанников А.Ю. и другие учёные. Семинар получился очень познавательным и полезным. И, конечно, все, поздравляли Кудрина Б.И. с днём рождения!

Спасибо организаторам за отличный формат общения для учёных разных направлений, из разных уголков страны!



Экскурсия в МЭИ

7.11.2018 г. сотрудники ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (направление ВИЭСХ) посетили кафедру гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии Национального исследовательского университета МЭИ. Экскурсию по лабораториям кафедры провёл Васьков А.Г., к.т.н., доцент кафедры.



Он рассказал о лабораторных установках кафедры, научных направлениях, которыми занимаются сотрудники и, под их руководством, студенты и магистранты. Было интересно и познавательно!

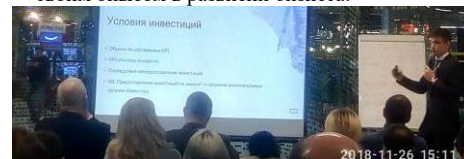


Понедельник в Сколково

26.11.2018г. ТЕХНОПАРК СКОЛКОВО открыл свои двери для проведения «Понедельника в Сколково», мероприятия, где прошли лекции, семинары и мастер-классы для участников СТАРТ-АПов и начинающих предпринимателей. Среди спикеров мероприятия Коланьков Александр - Советник руководителя Службы по защите прав потребителей и обеспечению доступности финансовых услуг, Банк России, который повысил участникам финансовую грамотность в части привлечения средств на начало бизнеса,



Чебуркова Юлия - основатель и CEO проекта «Бизнес метрика» рассказала о методиках расчёта финансовых показателей компаний. Напалков Гарий - управляющий партнер «Legalight» пояснил особенности юридического сопровождения СТАРТ-АПов. Многие другие опытные бизнесмены, руководители проектов, резиденты Сколково поделились своим опытом в развитии бизнеса.



Мероприятие посетил вед. науч. сотр. Лаборатории электро- и энергоснабжения и электробезопасности, к.т.н., доцент Виноградов А.В.

Знать хорошее важнее, чем знать многое.
Жан-Жак Руссо

Юный электрик - 2018

(к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение»
Орловского ГАУ Беликов Р.П.)

21 ноября 2018 года на базе Орловского ГАУ, совместно с Департаментом образования Орловской области, был проведен ежегодный областной конкурс «Юный электрик», в котором приняли участие обучающиеся 9-11 классов 12-ти школ г. Орла и Орловской области.

На открытии конкурса выступили: проректор по научной и инновационной деятельности, д.т.н., профессор Родимцев С.А., декан факультета агротехники и энергообеспечения, к.т.н., доцент Коношин И.В. и и.о. заведующего кафедрой «Электроснабжение» Бородин М.В.

Всего в личном этапе конкурса приняли участие более 50 учеников.



Конкурс состоял из трёх этапов:

1. Тестирование по основным понятиям и закономерностям физики, электротехники, электрики.
2. Решение задач.
3. Сборка электрической цепи.



Конкурс прошел в соревновательной и дружеской атмосфере.



Победители конкурса определялись в командном и личном зачете.

1 место в личном зачете занял Волков Вадим Леонидович, обучающийся МБОУ «Гимназия города Ливны».

2 место в личном зачете занял Привалов Андрей Александрович, обучающийся Учебно-научно центра довузовского образования ОГУ имени И.С. Тургенева.



3 место в личном зачете занял Мартынов Иван Сергеевич, обучающийся МБОУ «Лицей № 18 города Орла».



1 место в командном зачете заняла команда обучающихся МБОУ «Лицей № 1 имени М.В. Ломоносова» города Орла.



2 место в командном зачете заняла команда обучающихся МБОУ «Гимназия города Ливны».



3 место в командном зачете заняла команда обучающихся БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников Ю.А. Гагарина».



Победителям и участникам конкурса были вручены призы и грамоты. Руководителям команд и директорам школ вручены благодарности.



Спасибо за помощь в проведении конкурса сотрудникам кафедры инженерной графики и механики!

Если можешь быть орлом, не стремись стать первым среди галок.

Пифагор

Турнир в Курске

(руководитель Орловской региональной Всестилевой федерации каратэ Кузнецов А.С.)

10 ноября в г. Курск прошли Чемпионат и Первенство Курской области по всестилевому каратэ, собравшее на 5-ти татами 520 спортсменов из 10 областей ЦФО, соревнования начались в 9 утра и закончились только к 20.00 вечера.

Орловскую область на данных соревнованиях представляли 23 воспитанника Орловской Всестилевой федерации каратэ. Все ребята выступили достойно, к сожалению, не всем удалось завоевать награды турнира, но на то это и спорт, тут каждый хочет победить. Всего нашими каратистами завоевано 3 золотых, 3 серебряных и 4 бронзовых награды.

Первые места заняли:

- Усов Дмитрий, категория 14-15 лет до 52 кг, 4 боя;
- Рустамов Нуреш, категория 12-13 лет до 52 кг, 4 боя;
- Чадаев Ризван, категория 8-9 лет. До 30 кг, 3 боя.

Вторыми стали:

- Фенин Алексей, категория 10-11 лет до 40 кг, 4 боя;
- Сагателян Алик, категория 10-11 лет св. 50 кг, 3 боя;
- Ходаев Глеб, категория 12-13 лет до 38 кг, 3 боя.

Бронзу завоевали:

- Лапин Кирилл, категория 8-9 лет до 35 кг, 3 боя;
- Чадаев Хамзат, категория 10-11 лет, 3 боя;
- Агарков Александр, категория 12-13 лет до 45 кг, 3 боя;
- Панфилов Алексей, категория 12-13 лет до 67 кг, 3 боя.

Еще несколько ребят остановились в шаге от пьедестала, проиграв в борьбе за бронзу: Песецкий Богдан, Горбатовский Иван, Коротов Матвей, Леденева Екатерина, Кулешов Роман, Сыромятников Дмитрий.

Поздравляем ребят и их родителей с победой и желаем им и всем нашим спортсменам успехов и удачи на следующих соревнованиях.



Международный турнир в Латвии

(руководитель Орловской региональной Всестилевой федерации каратэ Кузнецов А.С.)

17-18 ноября 2018 года в столице Латвии, в городе Рига состоялся традиционный Международный турнир по каратэ «LATVIA OPEN 2018», собравший почти 900 спортсменов из 12 стран: Грузии, России, Латвии, Литвы, Дании, Украины, Германии, Эстонии, Белоруссии, Индии, Польши и Финляндии. Два дня на 5 татами с 9 утра до 22 часов вечера спортсмены боролись за награды турнира.

Орловскую область на данных соревнованиях представляло четыре воспитанника Орловской региональной Всестилевой федерации каратэ,

которые смогли завоевать золото и бронзу турнира.

Золотую медаль в категории девушек 10-11 лет до 35 кг завоевала Скрыбина София. Для Сони это был первый турнир такого ранга, оказавшийся очень удачным. В 1 и 2 бою Скрыбина смогла победить соперниц из Латвии и Белоруссии. В полуфинальном поединке ей противостояла еще одна латвийка. Бой получился сложным и равным, то одна спортсменка, то другая выходили вперед, но все-таки последнее слово осталось за Соней, в итоге победа со счетом 5-4. В финальном поединке с украинкой, наша каратистка сразу взяла инициативу в свои руки и уверенно довела бой до победы.



Бронзовую награду завоевал Дозоров Даниил, выступавший в категории 10-11 лет до 35 кг. Его категория была одной из самых многочисленных – 33 спортсмена. Уверенно победив в первых двух поединках со счетом 4-1 и 5-0 каратистов из Калининграда и Польши, Данила в третьем поединке видимо уверовав в легкую победу потерял концентрацию и как итог проиграл хозяину турнира со счетом 6-4.

В дальнейшем его противник вышел в финал и Дозорову Д. предстояло провести еще 2 боя в борьбе за 3 место. Проигранный поединок «отрезвил» Даню, и он спокойно и хладнокровно закончил оба поединка за бронзу со счетом 6-0. Возможно, где-то обидная бронзовая медаль, ведь он наверняка рассчитывал на большее, но с другой стороны достаточно полезная, ведь он надолго теперь запомнит, что нельзя недооценивать соперников и быть слишком самоуверенным.



Поздравляем наших спортсменов и их тренеров Кузнецова А.С. и Виноградова А.В. с успешным выступлением в Латвии.



ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Прошёл ноябрь свинцовой тучей

Прошёл ноябрь свинцовой тучей,
Пожухлый лист с плеча смахнул, -
Мне ваш бесцветный мир наскучил, -
Потом подумал и всплакнул.

Людмила Рубцова

Солнце выходит медленно

Солнце выходит медленно,
Будто бы недоспало,
Вялое, снуло-бледное,
Словно светить устало.
Инеем припорошены,
Зябнут рябины ягоды,
Свитер, гляжу, изношенный,
Новый на зиму надо бы.
Лижет листву тревожную
Красно-седая медь, -
Осени так положено -
Вспыхнуть и умереть.
День, догорая, блёкнет,
Солнце идёт ко сну, -
Надо б заклеить окна
И ожидать весну.

Людмила Рубцова

Куда спешить, когда уже случилось

Куда спешить, когда уже случилось,
И листопада завершён полёт...
Природа в размышленья погрузилась, -
И кто за это осень упрекнёт.
Накрою стол и чайник разогрею,
Найду слова и до краёв налью...
Мы обе ни о чём не сожалеем,
И наши жизни прожиты вничью.

Людмила Рубцова

Сама давно не молодича

Сама давно не молодича,
И внуков дал Господь сполна,
Но до сих пор мне мама снится,
Сидящей с пряжей у окна.

Наверно, есть там кто-то выше,
Кто отпускает матерей
К своим девочкам и мальчишкам,
Побыв в сердцах родных людей.

Под утро снегу навалило,
И мамин тихий шепоток
Сквозь сон тревожный уловила:
Замёрзнешь, повяжи платок.

Людмила Рубцова

Встреча

Молодые мамы,
Маленькие дети,
Золотые листья -
Краше всех на свете.

Их встреча состоится
В парке жёлтом очень,
Где людей весенних
Забавляет осень...

Александр Вин

Покров

Подмосковная быстрая
Осень пришла,
Жёлтым пламенем вспыхнула
И сгорела дотла.

Листья клёнов, берёз
Уронила. Ковров
Жёлтоканых наделала,
Чтобы праздновать Покров...

Александр Вин

Листопадное

Как можно мимо проходить
Такого листопада,
Хотя бы надо подуть
И повалиться надо...

Когда у клёнов жёлтый лист,
Он так к причёске ладен...
Когда осенний воздух чист
Приятен и прохладен...

Смотри на этот листопад,
Пусть на тебя он тоже,
И листья падают, кружат
На солнышки похожи!..

Александр Вин

Осень, Малавино

Осень, Малавино. Тишина.
Листья опали с осин.
Берёзы, как будто с картин
Сошли. Только речка одна
Волнуется...
Тишина!..

Осень, Малавино. Лес.
На пенёчек взобравшись стоит
Гриб.
Лес молчит.
Лес промок. На него из небес
Безо всяких чудес
Моросит, моросит, моросит...

Малавино. Осень. И я.
Наконец-то я здесь! Привет!
Привет, родные края!..

Не найти красивее, нет,
Чем эта земля моя!..

Александр Вин



Первые льдинки

Солнышко вышло и светит на нас,
Удивляется: «Что вы?
Ну как в первый раз!»

А мы, словно дети, не хуже,
Топчем замёрзшие лужи!..

И хрустят осколки - поддаю ногой,
И искрится солнце, веселясь со мной!..

Александр Вин

Радость

Побелело, снег летит,
Ткут цепочки птицы
Из следов. Следы бегут.
Кот соседский злится

На собаку и щенка,
Что его вспугнули,
И пришлось, поджав бока,
Мчать быстрее пули...

А собака и щенок,
Молотя хвостами,
Просто радостью (снежок!)
Делятся с котами!..

Александр Вин

Сто первый слой

Люди, которым грустно
Похожи на карандаш,
Или кочан капусты
(Когда не худой типаж)...

Всё-то выходит чёрным,
Или зелёным слишком...
Но, доберись -
там за слоем сотым
Задорная кочерыжка!..

Александр Вин



Зимние дУхи
Уж зимние дУхи,
оставляя следы
Ходят туда и сюды!..
Александр Вин