



Высоковольтная правда

**ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, лаборатория электроснабжения и теплообеспечения
совместно с ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»**

Золотая осень – 2023

В период с 4 по 7 октября 2023 года состоялась 25-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2023». В этом году площадкой проведения выставки впервые стала РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, а основной темой – развитие аграрной науки и образования. На выставке были представлены достижения агропромышленного комплекса, в том числе в сфере технологического и научно-обеспечения.

6 октября 2023 года одним из знаковых событий «Золотой осени – 2023» стало награждение победителей выставки в различных номинациях.

Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ принял участие в конкурсе «За успешное внедрение инноваций в сельском хозяйстве», по итогам которого были получены 13 наград.



3 золотые медали:

- «За разработку инновационной технологии на основе мобильного энергосредства»;
- «За разработку инновационной технологии посева зерновых культур колосьями»;
- «За разработку инновационного аппаратно-программного комплекса оптимизации характеристик энергоносителей».

5 серебряных медалей:

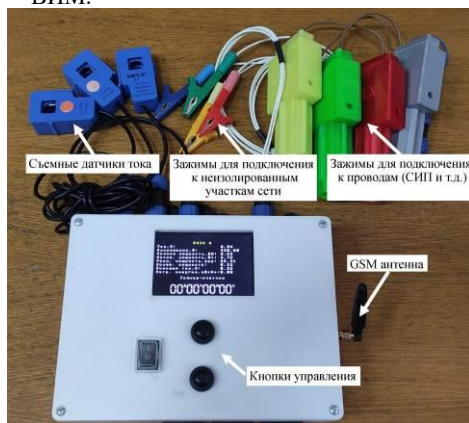
- «За разработку инновационной технологии биологических объектов в садоводстве»;
- «За разработку беспилотных воздушных судов самолетного типа»;
- «За разработку инновационной технологии оценки экстерьерных показателей КРС»;
- «За разработку устройства и программного обеспечения для диагностирования технического состояния сельскохозяйственной техники»;
- «За разработку инновационной технологии производства семян зерновых культур».

3 бронзовые медали:

- «За разработку автоматизированного манипулятора для удаления зараженных растений»;
- «За разработку инновационной технологии рыхления почвы»;

«За разработку инновационного решения использования таймер-электросчетчика с GSM» (разработчики: заместитель директора А.С. Дорохов, сотрудники лаборатории электроснабжения и теплообеспечения А.В. Виноградов, А.В. Букреев, А.В. Виноградова).

Разработанное устройство – таймер-электросчётчик с GSM/GPRS каналом связи (ТЭМП-3-G) позволяет осуществлять удалённые измерения при обследовании электрических сетей для получения и дальнейшего анализа графиков нагрузки, составления энергобаланса, определения коэффициентов, характеризующих время использования оборудования, режимов его работы. Также использование прибора позволяет измерять и выполнять анализ максимальных и минимальных значений токов и напряжений в различных точках сети, уточнять правильность выбора проводов и кабелей, оценивать потери электроэнергии, измерять время работы электроприёмников в автоматическом режиме без нарушения изоляции питающего провода, выявлять хищения электроэнергии и т.д. Результаты измерений передаются на сервер, или приложение в телефоне. Прибор активно применяется в работе лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.



ФГБНУ ФНАЦ ВИМ также получил 2 благодарности:

- «За разработку отечественной системы зерносемяочистительной машины»;
- «За разработку инновационной технологии для погрузки овощных культур».



Активное участие в 25-й Российской Агропромышленной выставке «Золотая осень-2023» принял и Орловский ГАУ, который собрал урожай из 14 медалей, 6 из которых – золотые. Кроме того, получены 3 благодарности за подписью Министра сельского хозяйства РФ Патрушева Дмитрия Николаевича.

Плотно отметить, что журнал «Агротехника и энергообеспечение», выпускаемый в Орловском ГАУ под редакцией д.т.н., доцента, профессора кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ, г.н.с, руководителя научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Виноградова А.В. и к.т.н., доцента кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ Беликова Р.П. получил по итогам выставки серебряную медаль.

Среди разработок, получивших награды, и совместные работы учёных Орловского ГАУ и ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Так, бронзовая медаль получена «За разработку мониторинга и регулирования нагрузки в электроснабжении». Авторы работы: Виноградов А.В. (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и Орловский ГАУ); Панфилов А.А. (Орёлэнерго и Орловский ГАУ); Бородин М.В. (Орловский ГАУ). В рамках данной работы разработан микроконтроллерный комплекс мониторинга и регулирования нагрузки потребителей, позволяющий контролировать параметры режимов работы электрической сети и электроприёмников, параметры качества электроэнергии, управлять электроприёмниками.

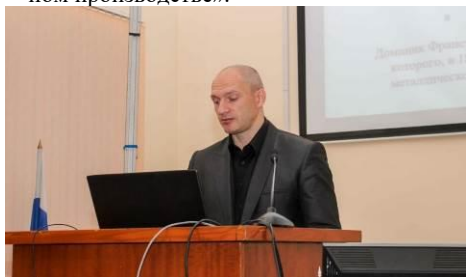
Применение комплекса позволяет обеспечивать наблюдаемость электрической сети предприятия, контролировать время работы оборудования, выполнять диагностику, оценку и прогнозирование состояния электрооборудования, определять и прогнозировать электропотребление, выбирать и оценивать правильность уставок защитных коммутационных аппаратов, отключать часть неответственных электроприёмников при превышении заданного значения потребляемой мощности, контролировать показатели качества электроэнергии и выявлять источники искажений. Комплекс включает в себя сервер и модули мониторинга и управления.



Лекции по истории развития электротехнологий, ВИЭ и электроснабжения в АПК

В октябре 2023 года на базе научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ прошёл цикл лекций по истории развития электротехнологий, возобновляемых источников энергии и электроснабжения в АПК.

10 октября 2023 года состоялась лекция д.т.н., главного научного сотрудника, заведующего лабораторией электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы Дмитрия Александровича Будникова «История развития электротехнологий и электрооборудования для применения в сельскохозяйственном производстве».



Лекция была посвящена обзору и хронологии первых открытий в области электротехники и электротехнологий, историческим аспектам практического применения электричества в промышленной и сельскохозяйственной областях.

Особое внимание Дмитрий Александрович обратил на такие направления, как: развитие электролиза, гальванопластики и других направлений применения химического действия тока; развитие электрического освещения; историю развития электрического нагрева и сварки; историю развития аккумуляторов электрической энергии; историю развития электрических машин; развития электротехнических материалов.

Также на лекции были рассмотрены современные направления применения электротехнологий и электрооборудования в АПК.



24 октября состоялась лекция д.т.н., ведущего научного сотрудника лаборатории систем нетрадиционной энергетики Леонида Дмитриевича Сагинова «История развития и применения возобновляемых источников для энергообеспечения сельского хозяйства».



В своей лекции Леонид Дмитриевич рассказал, что такое возобновляемая энергия и чем обусловлена необходимость её использования в сельском хозяйстве. Он классифицировал основные виды возобновляемой энергии и показал историю развития и применения возобновляемых источников энергии в сельском хозяйстве России. Подробно остановился лектор на истории разработок ВИЭ во Всероссийском институте электрификации сельского хозяйства (ВИЭСХ) и ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, привёл, в том числе, основные результаты разработок после 2000 года.

27 октября состоялась лекция д.т.н., главного научного сотрудника, руководителя научного направления «Энергообеспечение АПК» Александра Владимировича Виноградова «История развития систем электроснабжения сельского хозяйства».

Александр Владимирович кратко изложил исторические вехи развития систем электроснабжения, выделил этапы электрификации сельского хозяйства, рассказал о современном состоянии вопроса.

Основная мысль лекции заключалась в том, что исторически развитие систем электроснабжения происходит исходя из объективной необходимости надёжного обеспечения потребителей качественной электроэнергией в точках их расположения. Рассмотрена история систем электроснабжения через призму развития источников, систем передачи и распределения электроэнергии, электроприёмников.



Все лекции вызвали интерес слушателей.

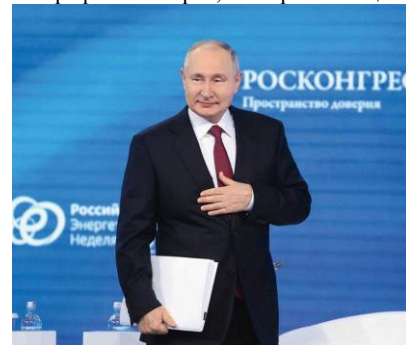
Российская энергетическая неделя – 2023

(Лансберг А.А., специалист лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

С 11 по 13 октября в Центральном выставочном зале «Манеж» (г. Москва) состоялся Международный форум «Российская энергетическая неделя». Центральной темой стала «Новая реальность мировой энергетики: создавая будущее». Участие в работе форума, как член Молодежного совета электроэнергетики при Министерстве энергетики Российской Федерации, принял специалист лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Лансберг А.А.

Форум открылся пленарным заседанием с участием Президента России Владимира Путина. Глава государства оценил тенденции и перспективы глобальной энергетики, и стоящие перед отраслью задачи. Он отметил, что российская экономика находится на этапе структурной трансформации:

меняется география внешней торговли, появляются новые рынки. Переживает изменения и ТЭК. Они касаются всех направлений работы: добычи и переработки энергоресурсов, сервиса и логистики, взаимодействия с зарубежными партнерами. Президент перечислил четыре основных элемента этой трансформации, которые станут частью долгосрочной стратегии страны. Это обеспечение национального рынка топливно-энергетическими ресурсами, создание максимальной добавленной стоимости и развитие глубокой переработки нефти и газа, освоение новых рынков и географии экспорта, импортозамещение.



Говоря о текущем состоянии российского топливно-энергетического комплекса, президент заключил, что его производственные и финансовые показатели устойчивы. За короткие сроки удалось переключить поставки нефти с западного направления на рынки других регионов мира, а в настоящее время правительство подготовило план по развитию инфраструктуры экспорта нефти в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, Африки и Латинской Америки.

На стратегических сессиях говорили о противодействии угрозам для объектов ТЭК, включая атаки беспилотников, и об импортозамещении в области ИТ. Был поднят вопрос о необходимости отечественных ценовых индикаторов на нефть и нефтепродукты.

13 октября на полях Международного форума «Российская энергетическая неделя – 2023» под руководством Заместителя Министра энергетики Российской Федерации Е.П. Грабчака состоялось расширенное заседание Молодежного совета электроэнергетики при Минэнерго России.

Мероприятие собрало более 50 участников – членов Молодежного совета и приглашенных гостей, в числе которых представители федеральных органов исполнительной власти (Минэнерго России, Росмолодежь), крупнейших энергокомпаний (ПАО «Россети», ПАО «Интер РАО», ПАО «РусГидро» и пр.), ведущих отраслевых вузов страны, профильных ассоциаций и объединений.

Вопросы текущей деятельности и перспективных направлений работы Молодежного совета электроэнергетики при Минэнерго России стали ключевыми на повестке заседания.

Сильный преодолет преграду, мудрый - весь путь.

Китайская мудрость

В своем вступительном слове Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Е.П. Грабчак отметил, что проведение заседаний Молодежного совета на полях Форума стало доброй традицией, при этом как состав Совета, так и количество успешно реализуемых им проектов за последние годы неуклонно растет.

В рамках заседания члены Молодежного совета обсудили предложения и план работы Совета на 2023-2024 годы.

В рамках форума Александр Лансберг также встретился с коллегами, обсудил с ними вопросы сотрудничества.



Члены молодежного совета 2023 года



Площадка Форума



С Ефимочкиным Евгением Сергеевичем, руководителем ЧУ ДПО «Орловский учебный комбинат»

Конференция по итогам производственных практик

(Беликов Р.П., к.т.н., доцент, Гладков О.Б., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ)

19.10.2023 года на базе факультета Агротехники и энергообеспечения Орловского ГАУ прошла Всероссийская конференция «Летняя производственная практика -2023», прошедшая в формате телемоста. В конференции приняли участие обучающиеся и преподаватели Орловского ГАУ, Нижегородского государственного инженерно-экономического университета, Казанского государственного университета, Тамбовского ГТУ, Липецкого ГТУ и Тверской ГСХА.

Целью проводимой конференции являлось совершенствование профессиональной подготовки, раскрытие творческого потенциала, развитие общекультурных и профессиональных компетенций у студентов энергетических специальностей, а также формирование учебных и практических навыков студентов по энергообеспечению предприятий с учетом требований энерго- и ресурсосбережения.

Участников конференции (в формате телемоста) приветствовали: Березина Н.А., д.т.н., профессор, проректор по цифровизации, научной и инновационной деятельности, ФГБОУ ВО Орловский ГАУ,



Зацепин Е. П., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрооборудование», ФГБОУ ВО «Липецкий ГТУ», Аванесов В. Л., старший преподаватель кафедры ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка, ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, Кобелев А. В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой "Электроэнергетика" ФГБОУ ВО "Тамбовский ГТУ", Дулепов Д. Е., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрификация и автоматизация», ГБОУ ВО Нижегородский ГИЭУ, Бородин М.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Обучающиеся энергетических специальностей выступили с докладами, которые вызвали неподдельный интерес у присутствующих.

По итогам конференции все участники получили грамоты за отличные доклады.



Экскурсии на Орловскую ТЭЦ

(Гладков О.Б., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ)

В рамках «Недели воспитательной работы и связи с производством – 2023» у энергетических специальностей ФГБОУ ВО Орловский ГАУ прошли экскурсии для студентов в Филиал АО «Квадра» - «Орловская генерация»

17.10.2023г. экскурсия прошла под руководством старшего преподавателя кафедры «Электроснабжение» Гладкова О.Б. со студентами групп БЭЛ-311 и АИБ(ЭЛ)-314.



18.10.2023г. экскурсия прошла под руководством старшего преподавателя кафедры «Электроснабжение» Семенова А.Е. со студентами группы АИБ(ЭЛ)-403.



19.10.2023г. экскурсия прошла под руководством старшего преподавателя кафедры «Электроснабжение» Псарева А.И. со студентами группы БЭЛ-131.



Во время всех экскурсий студенты проходили инструктаж по технике безопасности на Орловской ТЭЦ и знакомились с её работой, современным силовым электрооборудованием, работой контрольно-измерительных приборов, релейной защиты и автоматикой, применяемыми на трансформаторной подстанции, посетили диспетчерский пункт.

Студентам рассказали историю создания и развития Орловской ТЭЦ, показали её историческую часть. Они посетили котлотурбинный цех, машинный зал и центральный пульт управления.

Сотрудники Филиала АО «Квадра» - «Орловская генерация» подробно рассказали о функционировании Орловской ТЭЦ и дальнейших перспективах её развития. Информация, полученная в ходе экскурсии, будет полезна обучающимся для дальнейшей профессиональной деятельности.

Человек способен сделать путь великим, но великим человека делает путь.
Конфуций

Экскурсия на подстанцию «Советская» (Гладков О.Б., старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ)

В рамках «Недели воспитательной работы и связи с производством – 2023» у энергетических специальностей ФГБОУ ВО Орловский ГАУ была проведена экскурсия на подстанцию «Советская» филиала ПАО «Россети Центр» - «Орелэнерго». Экскурсия проведена 20.10.2023г. под руководством старшего преподавателя кафедры «Электроснабжение» Гладкова О.Б. для студентов группы АиБ(Эл)-226 направления подготовки «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

Студенты прошли инструктаж по технике безопасности, ознакомились с работой подстанции. Они посетили оперативный пункт управления, релейный зал,



осмотрели и изучили оборудование, используемое на подстанции. Сотрудники подстанции подробно рассказали и показали работу подстанции обучающимся.



Международная научно – практическая конференция «СЭТМТ – 2023»

(Тихомиров Д.А., д.т.н., член-корр. РАН, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, Кожеевникова Н.Г., к.т.н., доцент, Драный А.В., к.т.н., доцент, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

В ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева 17-19 октября 2023 г. прошла Восьмая Международная научно – практическая конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕПЛОВЫЕ И МАССООБМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (СУШКА, ТЕПЛОВЫЕ И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ) СЭТМТ – 2023».

Конференция проводилась под эгидой десятилетия науки и технологий (2022-2031гг.), объявленного в Российской Федерации Указом Президента В.В. Путина. Она была межотраслевой: были представлены доклады по технологиям из агропромышленного сектора экономики, химической, пищевой, текстильной,

деревобрабатывающей, строительной, энергетической промышленности и других смежных отраслей народного хозяйства.

На конференции работало четыре секции: «Теория и математическое моделирование процессов сушки, тепловых и массообменных процессов», «Технология и аппаратурное оформление процессов сушки, тепловых и массообменных процессов в агропромышленном комплексе, химической, текстильной, деревообрабатывающей, микробиологической, медицинской, целлюлозно-бумажной промышленности», «Тепло-массообмен при производстве и эксплуатации строительных материалов», «Энерго – и ресурсосбережение в процессах сушки, в тепловых и массообменных процессах».

Конференция проходила в очно-заочном формате. Те из докладчиков, кто не смог приехать, участвовали в ней дистанционно и представляли свои доклады в формате онлайн. Очно-заочный формат конференции позволил существенно расширить число участников. Конференция проходила активно: докладчикам задавались вопросы, по завершении работы секций имели место обсуждения докладов и дискуссии.



В первый день работы ведущими специалистами по тематике конференции, приглашенными оргкомитетом, было сделано 11 пленарных докладов, продолжительностью свыше 30 мин каждый. Важно отметить в числе пленарных докладов доклад профессора Одилио Алвес-Фильо из Норвегии «Новое поколение промышленных сушилок, использующих экологически чистые технологии (New Generation of Green Technology Industrial Dryers)» (г. Тронхейм, Норвегия), который делался на английском языке и был обеспечен синхронным переводом, а также доклад профессора П.В. Акулича из Р. Беларусь (ИТМО им. А.В. Лыкова НАН Беларуси) «Тепломассообмен в процессах распылительной конвективно-радиационной сушки».



Достаточно широкой была география городов, докладчики из которых принимали участие в конференции, это Москва,

Астрахань, Барнаул, Белгород, Бийск, Братск, Воронеж, Екатеринбург, Иваново, Йошкар-Ола (Р. Марий Эл), Казань, Кемерово, Кострома, Краснодар, Минск (Р. Беларусь), Мытищи, Пятигорск, Протвино, Саранск, Симферополь, Тамбов, Ярославль.

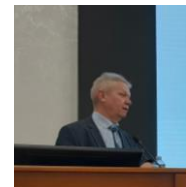
18.10.2023 г. параллельно работали 1-я и 2-я секции в Тимирязевском зале Точки кипения РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева и 3-я и 4-я секции в Вавиловском зале Токи кипения. Все доклады были обеспечены видеопозаказом и подключены к Zoom.

При подведении итогов работы конференции выступающие отмечали высокий уровень представленных на ней докладов, хорошую организацию конференции, в качестве положительного факта – присутствие на ней молодежи и выражали пожелание дальнейшего проведения конференций такого профиля.

По материалам конференции подготовлен сборник научных трудов, который был представлен участникам конференции в электронном виде и индексируется в РИНЦ. С программой конференции и сборником научных трудов можно ознакомиться на сайте Комитета по сушке и термовлажностной обработке материалов: <http://drying-committee.ru/>.

От ФГБНУ ФНАЦ

ВИМ с докладами на пленарном заседании выступили д.т.н. Тихомиров Д.А., д.т.н. Васильев А.Н., д.т.н. Будников Д.А. **Д.т.н.**



профессор РАН, член-корр. РАН, заведующий отделом энергообеспечения и электротехнологий ФГБНУ ФНАЦ ВИМ тихомиров Д.А. сделал доклад на тему «Энергоэффективные процессы и оборудование для теплообеспечения объектов животноводства».

Д.т.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Васильев А.Н. сделал доклад на тему «Методика согласования параметров волноводов в установках СВЧ – конвективной обработки зерна».



Д.т.н., заведующий лабораторией электрофизического воздействия на сельскохозяйственные объекты и материалы ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Будников Д.А. посвятил свой доклад применению программного комплекса cst microwave studio при проектировании установки СВЧ – конвективной тепловой обработки зерна.

Вдохновение - это быстро сделанный расчет.

Наполеон Бонапарт



Президент конференции - Трухачев Владимир Иванович – ректор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН, д.с.-х.н., д.э.н., профессор.

Сопредседателями конференции были Журавлев Алексей Владимирович – проректор по науке и инновационному развитию РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор технических наук, профессор и Рудобашта Станислав Павлович – председатель Комитета РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, профессор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессор.

В качестве организаторов конференции выступили Министерство науки и высшего образования РФ, Министерство сельского хозяйства РФ, Российский союз научных и инженерных общественных объединений (РосСНИО), ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Комитет РосСНИО по проблемам сушки и термовлажностной обработки материалов, Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова, Р. Беларусь, г. Минск.

Цель конференции заключалась в обмене научно-технической информацией в области теории и практики сушки, тепловых и массообменных процессов, связанных с обработкой и переработкой материалов в АПК, обсуждении путей реализации перспективных энергоберегающих разработок в области сушки, тепловых и массообменных процессов.

Поставленная цель была полностью достигнута!



Семинар в Орёлэнерго

06 октября 2023 года на базе Орловского ГАУ состоялся семинар – совещание специалистов филиала ПАО «Россети Центр» - «Орёлэнерго», лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ по рассмотрению перспективных направлений НИОКР и вопросам подготовки специалистов.

На семинаре с предложениями тематик НИОКР выступили:

- д.т.н., главный научный сотрудник,

руководитель научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, профессор кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ Виноградов А.В.



Александр Владимирович предложил новые темы, направленные на автоматизацию электрических сетей, повышение надёжности электроснабжения и качества электроэнергии, развитие средств диагностики оборудования. Предложил концепцию интеллектуальных сельских электрических сетей с управляемой конфигурацией и оборудованием для её реализации.

- д.т.н., доцент, профессор кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ, директор НИПИ «Градоагроэкопром», ООО «Патент», академик МАЭН Шарупич В.П.



Вадим Павлович посвятил своё выступление предложениям, связанным с развитием концепций развития электрических сетей с резервированием от четырёх независимых источников.

- д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение» Орловского ГАУ Бородин М.В. Максим Владимирович посвятил выступление вопросам сотрудничества Орловского ГАУ, Орёлэнерго, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и НИПИ «Градоагроэкопром».

По итогам совещания составлен протокол, определены приоритетные темы НИОКР для дальнейшего рассмотрения на научно-техническом совете ПАО «Россети – Центр».

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Искушение

Как в зеркала мы смотримся
В эмоции людей!..
Тому, кто не торопится,
Кричат: «Давай быстрее!»

В себе кто не уверен -
Подтрунивают над тем!
Тому, кто планомерен -
Подкидывают тем!

На нас кричат и злятся,
К нам падают на грудь!
Нас потерять бояться!
И нас желают пнуть!..

Нам примириться сложно
Со странностью зеркал!
Но зеркала, возможно,
Чтоб сам себя узнал!

И где-то причесался,
А где-то - стал добрей!
И краше отражался
В эмоциях людей!..

Да, верно рассуждение!..
Осталось что? - Самим
Не впасть бы в искушение
Стать зеркалом кривым!..

Александр Вин (Виноградов)

Белые горошины

Звёзды светят в небе,
А в лужах отражаются!
Чем чёрные лужи,
Тем ярче получается!

Белые горошины
На чёрном поле видимы!
Так и всё хорошее -
Коль редко - лучше видим мы!

Александр Вин (Виноградов)

Перекрёстки

В каждом деле перекрёстки
Исключительно важны!
Это словно бы подмостки
Для броска из глубины!

Это реперные точки!
Это транспорта узлы!
Чтобы вовремя до «точки»
Подойти могли тылы!..

Люди - перекрёстки тоже
Для эмоций, мыслей, дум,
И, обтянутые кожей,
Сохраняют душу, ум!..

Перекрёстки есть большие,
Есть поменьше... Но, не важно, -
Ведь бороться нам, живые,
Обязательно - за каждый!..

Александр Вин (Виноградов)

По живому

С каждой новой горячей точкой
Новый быстрее кроится мир!
Сшиваются трассерные цепочки
Сектор Газа и Израиль!..

Шьют Россию и Украину,
Чтобы стали они - одно!
Здесь, конечно, не Палестина,
Здесь сшивается полотно,

Что было всегда едино,
Но порвалось вдруг, разошлось...
А там другая сейчас картина -
Шьётся то, что всегда поврозь!..

В истории это не первый случай,
Старый мир затрещал по швам!..
Новый, надемся, будет лучше!..
Хоть и шьют по живому.
По людям.
По нам!..

Александр Вин (Виноградов)

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ. Издатель Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, Адрес издателя и редакции: г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, корп.2. ауд. 2-211. Адрес типографии: г. Орел, ул. Бульвар Победы, д. 19. Контактные данные сл. редактора: т. 89202879024

E-mail: winaleksandr@rambler.ru Сайт, где можно найти электронную версию газеты: www.orelsau.ru, страница кафедры «Электроснабжение», факультет агротехники и энергообеспечения. Отпечатано в типографии Орловского ГАУ, тираж 200 экз.