



# Высоковольтная правда

ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, научное направление «Энергообеспечение АПК»

совместно с ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, кафедра «Электроснабжение»

## Семинар «Энергообеспечение АПК»

25 февраля 2022 года на базе научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ прошёл в онлайн режиме научно-практический семинар «Энергообеспечение АПК» на тему «Работа малых ветроэнергетических станций в режимах дефицита мощности». Доклад сделал кандидат технических наук, заведующий лабораторией систем нетрадиционной энергетики ФГБНУ Федерального научного агроинженерного центра ВИМ Сергей Содномович Доржиев.

Участников семинара приветствовал руководитель научного направления, д.т.н., доцент Виноградов А.В., который предоставил слово для доклада Доржиеву С.С. Сергей Содномович рассказал о проблемах использования ветроэнергетических установок в регионах, где имеется дефицит скоростей ветра и о разработках лабораторий систем нетрадиционной энергетики, направленных на их решение. Он также призвал участников семинара к сотрудничеству по обозначенным вопросам.



Выражаем благодарность С.С. Доржиеву за интересный доклад, а также всем присоединившимся к семинару за участие! Приглашаем всех желающих принять участие в дальнейших семинарах, посвящённых вопросам энергообеспечения АПК, предлагать свои темы для обсуждения.

## ФНАЦ ВИМ принял участие в совещании по проекту постановления Правительства Российской Федерации (Информация с сайта vim.ru)

8 февраля 2022 года в формате видеоконференции состоялось совещание по проекту постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы» в части дополнения ее подпрограммой «Сельскохозяйственная техника и оборудование».

В совещании приняли участие: директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации М.И. Елкина, заместитель директора Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук С.Е. Трешкин, начальник сектора механизации, электрификации и автоматизации Отделения сельскохозяйственных наук РАН, член-корреспондент РАН Ю.Х. Шогенов, представители Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, ФГУП НАМИ, Ассоциации Росспецмаш.

От ФНАЦ ВИМ в совещании приняли участие: первый заместитель директора, академик РАН Я.П. Лобачевский, заместитель директора по научно-организационной работе, член-корреспондент РАН А.С. Дорохов, заместитель директора, академик РАН В.Ф. Федоренко, старший научный сотрудник И.А. Старостин.

В ходе совещания участниками был согласован предложенный проект постановления Правительства Российской Федерации, которым утверждается подпрограмма «Сельскохозяйственная техника и оборудование». Реализация данной подпрограммы будет способствовать росту производства качественной сельскохозяйственной продукции за счет постановки в производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и оборудования, созданных на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок.

## Международная конференция в Волгограде

(А. Букреев, А. Мамахай, сотрудники лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

9-11 февраля 2022 года на базе Волгоградского государственного аграрного университета состоялась международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе в условиях цифровой трансформации». Её участниками стали 450 ученых из 15 регионов России, а также других государств — Сербии, Греции, Китая, Германии, Узбекистана, Белоруссии, Молдовы, Казахстана, Армении и Кыргызстана. Участников конференции приветствовал ректор Волгоградского ГАУ Виталий Цепляев.

В конференции приняли очное участие сотрудники лаборатории электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Букреев А.В. и Мамахай А.К. с работами: «Устройство для исследования параметров режимов работы электрических сетей сельских потребителей»



и «Оценка комплексного критерия эффективности использования измельчителей корнеклубнеплодов» (награждена дипломом III степени).



По результатам конференции ученые поделились опытом и обсудили научно-производственные аспекты развития растениеводства, животноводства, лесного хозяйства и органического земледелия, инновационные пищевые технологии в области хранения и переработки сырья и продуктов здорового питания, эффективное использование техники в сельхозпроизводстве, IT-технологии и цифровизацию АПК, математические методы, компьютерное моделирование и информационные технологии искусственного интеллекта, цифровую трансформацию аграрной экономики и многое другое. Состоялась выставка научных разработок.



## «Лыжня России» 40 лет!

(К. Жуков, инженер ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

Самая первая «Лыжня России» состоялась в феврале 1982 года, вскоре после памятной всем Московской Олимпиады. Я тогда работал младшим научным сотрудником в НИО «Квант», в 54-м отделе, которым руководил тогда еще кандидат технических наук Дмитрий Семенович Стребков. Сам спортсмен (футболист, ориентировщик, байдарочник), он и сотрудников привлекал к здоровому образу жизни, зная, как это помогает и в работе.



Фото 1. 1982 год. Перед стартом самой первой «Лыжня России». В центре – Б.А. Никитин, впоследствии – сотрудник ВИЭСХ.

Старт этого забега, проводившегося под эгидой Спорткомитета Москвы, проходил за МКАД в районе Медведково. Участники заявлялись на дистанцию 20, 30 или 60 км. Сразу после старта лыжники шли на север, где в районе Хлебниково был финиш «двадцатки». Мы с Никитиным пошли на 30. Вышли на канал, пересекли Савеловскую железную дорогу, потом Октябрьскую в районе Новоподрезково и финишировали на базе «Планерное». Там нас уже ждал заводской автобус, и мы поехали в Крылатское, где заканчивали свой путь стайеры. От «Планерной» лыжня вела вдоль речки Сходни к Волоколамскому шоссе, которое засыпало снегом, перекрыв почти на весь день движение. Дальше был спуск на лед Москвы-реки, под мостом МКАД, поворот направо и вдоль окружной через Строгино к Крылатскому. Когда мы ехали по кольцевой, увидели нашего сотрудника Виталия Задя (тоже потом перебравшегося в ВИЭСХ).

Даже самый благополучный исход войны никогда не приведёт к распаду России, которая держится на миллионах верующих русских греческой конфессии. Эти последние, даже если они вследствие международных договоров будут разъединены, так же быстро вновь соединятся друг с другом, как находят путь друг к другу разъединённые капельки ртути.

Бисмарк

Это было в районе 50-го километра. Виталий шел уже на автопилоте (питательные пункты были давно опустошены лидерами). Наш физорг Володя Баженов (мастер спорта по спортивной ходьбе) решил его подкормить. Взял батон вареной колбасы, остановил автобус, перебежал дорогу (тогда это еще можно было сделать) и прыгнул с высоко насыпи. Потом мы увидели его махающую руку с колбасой. Виталий допитание проигнорировал, а три-четыре других лыжника повернули к Володе. Через несколько минут Володя вскарабкался на обочину растрепанный и без колбасы. После финиша мы спросили у Виталия, почему он отказался от кормежки. Тот ответил, что ему эти 30 метров в сторону показались, как 3 километра.

Вот так проходила самая первая «Лыжня России». Старт следующей был уже на 41-м километре МКАД, у Калужского шоссе.



Фото 2. 1986 год. 41-й км МКАД. Теперь здесь огромный торговый центр. Команда НПО «Квант» (Б.А. Никитин слева присел). Впереди 60 км.

Со старта лыжники уходили вдоль Калужского шоссе до Десны, там поворачивали на восток, потом на север, пересекали МКАД у Северного Бутово и после прохождения с юга на север Битцевского парка финишировали у КСК «Битца».



Фото 3. Финиш в Битцевском парке.

С начала 90-х «Лыжня России» стали проводить в районе Учебно-тренировочного центра «Планерное», а в середине 90-х организатором стал Спорткомитет Московской области. Потом длинную дистанцию убрали и осталась только «десятка».

Привлекал я и своих детей. В 2013 году со мной на дистанцию отправились младшие сыновья Георгий и Антон. Честно говоря, я с трудом держал их темп, и финишировали мы вместе.



Фото 4. 2013 год. Семейный забег.

Сейчас, когда на носу 70-летний юбилей, основная цель участия в таких мероприятиях – проверка поддержания формы.

Пробежал не хуже прошлогоднего – уже победа! Главное – постоянство, режим и положительные эмоции в жизни!



Фото 5. После финиша юбилейной «Лыжня России»

### ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС «ЮНЫЙ ЭЛЕКТРИК-2022»

(новости с сайта [www.orelsau.ru](http://www.orelsau.ru))

В феврале на базе Орловского ГАУ прошёл областной конкурс «ЮНЫЙ ЭЛЕКТРИК-2022».

Открыли конкурс: проректор по учебно-методической работе Евдокимова О.В., декан факультета агротехники и энергообеспечения Головин С.И. и заведующий кафедрой кафедры «Электроснабжение» Бородин М.В.

Конкурс включал в себя три этапа:

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



Конкурс прошёл в соревновательной и дружеской атмосфере. Все участники конкурса продемонстрировали хороший уровень знаний по физике и прекрасную подготовку по сборке электрических схем.

Победители конкурса определялись в командном и личном зачете.

Лучшей в командном зачете стала команда №2 из БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина», второе место заняла команда №1 МБОУ-СОШ № 37 имени дважды Героя Советского Союза маршала М.Е. Катукова, а третье место поделили между собой команда МБОУ лицей № 1 имени М.В. Ломоносова и команда №2 МБОУ-СОШ №24 г. Орла.



Первое место в личном зачете занял Потапов Денис Сергеевич (БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина»), на втором месте расположился Потапов Денис Сергеевич (БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина»), а третье место поделили между собой Жарких Петр Евгеньевич (Гимназия №1 ОГУ имени И.С. Тургенева) и Гусейнов Рашид Зияддинович (МБОУ-СОШ № 37 имени дважды Героя Советского Союза маршала М.Е. Катукова).

Сотрудники Орловского энергосбыта наградили победителей и призеров командного и личного первенств. Ребята получили в подарок ценные призы. Так же за активное участие Орловский энергосбыт наградил участников трех школ г. Орла: команду из школы № 5, гимназии №16 и команду гимназии № 39. До призовых мест им не хватило совсем немного баллов.



### ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

#### Ответные санкции

(Россия + Украина + Беларусь)

Затянем ту же пояс,  
Но всё-таки прорвёмся!  
Дороже станет колбаса -  
На пшёнке перебьёмся!

Не хватит нам ли спину гнуть?  
И не пора ли взяться  
И встать на наш, на русский путь,  
Чего же нам стесняться?

Пусть те, кто яхт понакупил,  
Переживают шибко,  
Но то для них была (дела!)  
Печальная ошибка!..

А нам - холопами не быть,  
Нам - на земле стараться!  
Работать, строить, делать, жить!  
Давайте не теряться!

Простых поляков очень жаль,  
И немцев, итальянцев!  
На них истеблимент нажал,  
Им есть чего бояться:

Вокруг америка стоит,  
Их базами связала!  
«Вам будет тяжело!» - говорит, -  
Но это лишь сначала!

Потом вам станет тяжелей!  
Но то не наше дело!  
Мы далеко, и нам видней!  
Нам лишь бы сытно ела

Толпа родная, а не то  
На нас накатит бочку!  
Англосаксонская мечта  
Должна рухнуть! И точка!

Мы Украину на расход  
Давно пустить готовы  
Чтоб был России, что ни год,  
То новые оковы!»

О, люди русские! И здесь,  
И в Украине тоже,  
Дай Бог нам всем (и время есть!)  
Объединиться всё же!

Не быть европой нам! Не быть  
Конечно и востоком!  
Самими нам собою жить -  
Вот идеал высокий!

А если сильно будут жать  
Мы санкции поводим -  
Вернём социализм опять!  
И вот тогда посмотрим!..

Ну а сейчас кругом весна,  
Весенний ветер дует!  
Растает лёд, уйдёт война,  
Любовь - вовек пребудет!..

Александр Вин

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ, фото: Базарова Е., Букреев А., Мамахай А. и др. 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 гл. редактора: т. 89202879024 E-mail: [winaleksandr@rambler.ru](mailto:winaleksandr@rambler.ru) Сайт, где можно найти электронную версию газеты: [www.orelsau.ru](http://www.orelsau.ru), страница кафедры «Электроснабжение», факультет агротехники и энергообеспечения. Отпечатано в типографии Орловского ГАУ, тираж 200 экз.