(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.) **Май 2021 №5 (157)**

Высоковольтная правда

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

В магистратуру и аспирантуру в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ!

Уважаемые абитуриенты! Приглашаем Вас поступать в ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ (г. Москва) **НА ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ И АСПИРАНТУРЫ:**

Направление магистратуры - 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Направление магистратуры - 35.04.06 «Агроинженерия» направленности «Технологии и технические средства в сельском хозяйстве».

Направление аспирантуры - 13.06.01 «Электро- и теплотехника», направленность «Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии»

Направление аспирантуры - 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленности:

05.20.01 - «Технологии и средства механизации сельского хозяйства»;

05.02.13 - «Машины, агрегаты и процессы»;

05.20.02 - «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»;

05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве».

Во время обучения в магистратуре и аспирантуре обучающиеся принимают участие в реализации конкретных научных проектов, работают в рамках современных исследовательских и производственных программ и после завершения подготовки органично вливаются в коллектив Центра.

ИМЕЮТСЯ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА!

В Орловский ГАУ!

Также осуществляется набор в ФГБОУ ВО ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА!

Факультет агротехники и энергообеспечения осуществляет набор на программы ***бакалавриата, магистратуры и аспирантуры*** по направлениям:

- Электроэнергетика и электротехника, направленность «Электроснабжение», бакалавриат.
- Агроинженерия, направленность «Электрооборудование и электротехнологии», бакалавриат и магистратура.
- Агроинженерия, направленность - технический сервис в агропромышленном комплексе, бакалавриат и магистратура.
- Агроинженерия, направленность - технические системы в агробизнесе, бакалавриат. - Техносферная безопасность, бакалавриат и магистратура.

Направление аспирантуры - 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленности:

05.20.02 - «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве»;

05.20.03 - «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве»

ЕСТЬ БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА!

Встреча с руководителями Группы РОСНАНО

(По материалам сайта https://vim.ru/center/newsmedia)

В ФНАЦ ВИМ состоялась рабочая встреча с руководителями Группы РОСНАНО

7 мая 2021 года в Федеральном научном агроинженерном центре ВИМ состоялась рабочая встреча с руководителями Группы РОСНАНО.

От ФНАЦ ВИМ в мероприятии приняли участие директор, академик РАН А.Ю. Измайлов, первый заместитель директора, академик РАН Я.П. Лобачевский, заместитель директора по маркетингу Т.Ф. Едиханов и руководитель научного направления «Механизация и автоматизация процессов в АПК», к.т.н. А.Г. Аксенов.

От Группы РОСНАНО в мероприятии приняли участие Председатель Правления, к.э.н. С.А. Куликов и инвестиционный директор А.Ф. Львовский.

Руководители РОСНАНО ознакомились с научно-производственной базой Центра ВИМ. Стороны наметили направления сотрудничества.



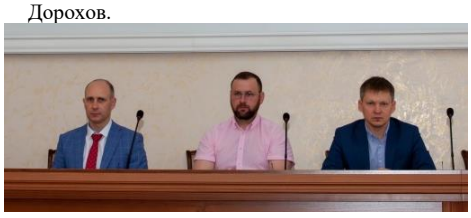
Международная научно-практическая конференция

(По материалам сайта https://vim.ru/center/newsmedia)

18 мая 2021 года в рамках Второго международного агроэкологического форума в Санкт-Петербурге на базе ИАЭП – филиала ФНАЦ ВИМ состоялось пленарное заседание Международной научно-практической конференции «Агроэкологическая безопасность, энергоэффективные спектральные и лазерные технологии в повышении продуктивности сельского хозяйства».

С вступительным словом выступил врио директора ИАЭП – филиала ФНАЦ ВИМ Алексей Валериевич Трифанов.

С приветственным словом и докладом на тему: «Лазерные технологии для экологически чистого сельскохозяйственного производства» выступил заместитель директора ФНАЦ ВИМ, член-корреспондент РАН Алексей Семенович Дорохов.



От ФНАЦ ВИМ на заседании были представлены доклады:

- «Перспективы применения спектральных и лазерных технологий в растениеводстве» Александр Геннадьевич Аксенов руководитель научного направления «Механизация и автоматизация процессов в АПК», к.т.н.
- «Выявление спектральных характеристик заражения фузариозом семян пшеницы методом комбинационного рассеяния света» Максим Николаевич Московский заведующий отделом Технологий и оборудования для селекционных работ, д.т.н.
- «Современное состояние технического уровня и тенденции развития систем оптического сканирования биологических объектов» Алексей Викторович Сибирёв заведующий лабораторией Машинных технологий для возделывания и уборки овощных культур открытого грунта, д.т.н
- «Прецизионные измерения флуоресценции повреждений поверхностных тканей плодов яблок» Дмитрий Олегович Хорт заведующий отделом Машин и технологий для садоводства, к.с.-х.н.
- «Состояние и тенденции развития спектральных и лазерных технологий для контроля качества молока и кормов» Дмитрий Юрьевич Павкин заведующий лабораторией Цифровых систем и роботизированных технических средств в молочном животноводстве, к.т.н..

Медаль РАН

3 июня в рамках заседания ученого совета ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ» состоялось торжественное вручение медали Российской академии наук студенту 3 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» Лансбергу Александру Александровичу. Вручение медали производили заместитель главного инженера филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго» Зюзин Дмитрий Васильевич и Врио ректора Орловского ГАУ, д.б.н., Масалов Владимир Николаевич.

Медаль РАН присуждена Лансбергу А.А. Постановлением Президиума Российской академии наук №93 от 16 июня 2020 года за работу «Интеллектуальные электрические сети на основе мультиконтактных коммутационных систем», выполненную под руководством Виноградова Александра Владимировича, кандидата технических наук, доцента, заведующего лабораторией электроснабжения и теплообеспечения Федерального научного агроинженерного центра ВИМ.



Нет ничего более утомительного, чем нерешительность, и ничего более бесполезного.
Бертран Рассел

Итоги Всероссийского конкурса молодых ученых аграрных вузов подведены в Башкирском ГАУ

(Лансберг А.А., уч. мастер кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ)

В Башкирском государственном аграрном университете 24-25 мая проходил третий этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по номинациям «Агроинженерия» и «Технические науки».

Всего на конкурс было подано 55 научных работ победителями второго этапа конкурса, выявленными по федеральным округам: по номинации «Агроинженерия» - 28 работ, по номинации «Технические науки» - 27 работ.

Участие в конкурсе приняли 55 обучающихся и молодых ученых, в том числе очно - 9 представителей молодежного научного сообщества из Башкирского ГАУ, Государственного университета по землеустройству, Кузбасской ГСХА, Южно-Уральского ГАУ и Белгородского ГАУ.

По итогам работы конкурсной комиссией определены победители.

В номинации «Агроинженерия»:

1 место - Линеенко Владислав Борисович с темой: «Разработка дебалансного катка». ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ (612 баллов);

2 место - Билалов Нурсултан Равхатович. Тема: «Разработка установки для производства деталей из композитного материала для нужд АПК», ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ (609 баллов);

3 место - Лансберг Александр Александрович. Тема: «Разработка и испытание усовершенствованной мультиконтактной коммутационной системы с двумя силовыми группами, имеющими общую точку соединения и тремя выводами МКС-2-3В», ФГБОУ ВО Орловский ГАУ (601 балл);



3 место - Карданов Ренат Абубекирович. Тема: «Инновационная технология ухода за почвой в садах на террасированных склонах и устройство для ее осуществления», ФГБОУ ВО Кабардино – Балкарский ГАУ (601 балл).

По окончанию заслушивания докладов в дни проведения конкурса молодые ученые, принявшие очное участие, ознакомились с материально-технической базой Башкирского ГАУ. Делегация посетила машинные залы, посевной комплекс, учебную аудиторию машин химической защиты и точного земледелия, инновационные научно-производственные структурные подразделения: при кафедре «Автомобили и машинно-тракторные комплексы» - «Башдизель», «Технология и средства технического сервиса топливной аппаратуры автотракторных и комбайновых дизелей», при кафедре технологии металлов и ремонт машин - «Ремонт. Восстановление. Модернизация», при кафедре сельскохозяйственных и технологических машин – «Инжиниринговый центр».

Особый интерес вызвал тренажер симулятор «Forward» кабины зерноуборочного комбайна, где ребята попробовали себя в роли комбайнера в уборочной страде. Участникам конкурса продемонстрировали учебные электротехнические лаборатории: имени Лермонтова Б.Н., электрических машин имени Муфазалова Ф.Ш.; электропривода; монтажа электрооборудования и средств автоматизации; безопасной эксплуатации электроустановок; исполнительных микромашин, аппаратов и автоматизированного электропривода; электроники; теоретических основ электротехники. В завершении экскурсии гости заглянули в Зимний сад университета, лабораторию пчеловодства и зоологии.

Таким образом, участники конкурса, молодые ученые, не только ознакомились с одним из лидирующих аграрных вузов, но и показали свои знания в конкурсе, завязали деловые связи на научном уровне.

Школа командиров студенческих отрядов электросетевого комплекса

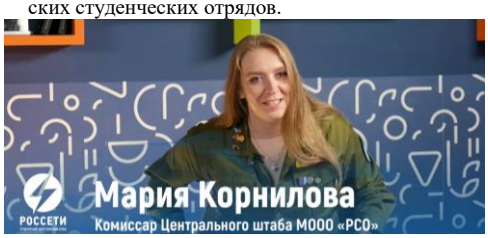
(Лансберг А.А., уч. мастер кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ)

27 мая студенты 3 курса направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика» Орловского ГАУ, командиры студенческих отрядов «Сетевик» и «Энергия» Лансберг Александр и Авдеев Михаил приняли участие в школе командиров студенческих отрядов электросетевого комплекса на базах филиала ПАО «МРСК Центра»- «Орелэнерго» и филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья»- «Калугаэнерго».

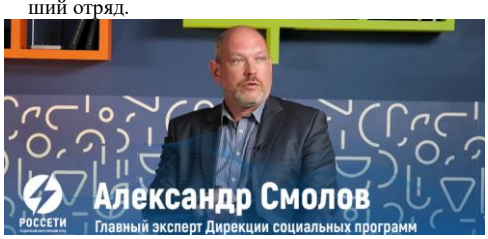




Для участников школы был организован ряд мероприятий, лекций и мастер-классов. Так, комиссар Центрального штаба МООО «РСО» Мария Корнилова провела лекцию на тему «Российские студенческие отряды», в рамках которой были рассмотрены вопросы истории и ценностей Российских студенческих отрядов.



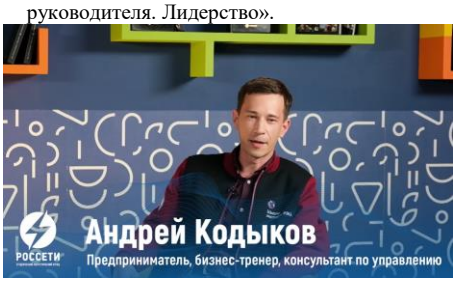
В свою очередь, главный эксперт Дирекции социальных программ Александр Смолов объявил открытым летний сезон студенческих отрядов ПАО «Россети» 2021 года, а также рассказал о плане мероприятий сезона и объявил конкурс на лучший отряд.



Затем ведущим специалистом по связям с общественностью отдела организации событий ГБУ города Москвы «Мосволонтер» Павлом Рудневым было организовано прямое включение командиров студенческих отрядов электросетевого комплекса прошлых лет, в рамках которого командиры повествовали о своих историях успеха и дали советы по эффективной организации работы студенческого отряда.



Также для будущих командиров студенческих отрядов комиссаром Центрального штаба МООО «РСО» Марией Корниловой и PR менеджером МООО «РСО» Алиной Сидоровой были проведены мастер-классы «Позиционирование студенческих отрядов. Основы организации мероприятий», «PR деятельности студенческих отрядов». Завершающим мероприятием школы командиров стала лекция бизнес-тренера, консультанта по управлению Андрея Кодыкова на тему «Деловой этикет руководителя. Лидерство».



В рамках данной школы будущие командиры студенческих отрядов электросетевого комплекса получили новые теоретические знания и советы по организации деятельности и взаимоотношений внутри студенческого отряда и эффективной организации его работы, которые они будут применять в рамках трудового сезона в июле-августе и бороться за звание лучшего студенческого отряда!

Встреча с работниками ООО «Орловский энергосбыт»

(Лансберг А.А., уч. мастер кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловского ГАУ)

В мае в Орловском ГАУ состоялась встреча студентов с представителями ООО «Орловский энергосбыт».

Работники ООО «Орловский энергосбыт» рассказали студентам энергетических специальностей Орловского ГАУ об интеллектуальном учете электроэнергии: о выборе оборудования, способах передачи данных, о сложностях выполнения программы интеллектуального учета.

Директор по реализации электроэнергии и мощности ООО «Орловский энергосбыт» Юрий Лаштабега отметил, что компанию ООО «Орловский энергосбыт» и Орловский ГАУ связывают многолетние партнерские отношения и компания готова и дальше делиться с будущими энергетиками своими наработками и опытом, а также участвовать в научной и творческой жизни кафедры «Электроснабжение».

Главная польза капитала не в том, чтобы сделать больше денег, но в том, чтобы делать деньги ради улучшения жизни.
Генри Форд

Соревнования во Мценске

23.05.2021 года состоялись Открытое Первенство города Мценска по Всестилевому каратэ среди юношей и девушек 12-17 лет и Открытый Фестиваль по стилевому каратэ, посвящённые победе в Великой отечественной войне. Соревнования собрали 140 спортсменов из Орловской и Московской областей.

Город Орёл был представлен спортсменами ЦДО Добрыня и клуба Витязи. Пгт. Кромы представляли спортсмены Орловской федерации всестилевого каратэ, а город Мценск - спортсмены СШОР2 и ЦБЕ Бусидо.

После долгого перерыва, связанного с пандемией, в соревнованиях приняли участие спортсмены клуба каратэ-до «Шотокан» (руководитель Виноградов А.В.), базирующегося в настоящее время в фитнес-клубе «СССР», г. Москва. Клуб представляли Виноградов Михаил, Виноградов Фёдор и Игнатчик Жанна (для Жанны это первые соревнования).



Соревнования прошли в дисциплинах: поединки ограниченный контакт, ката ренгокай, поединки полный контакт в средствах защиты, ката с традиционным оружием.

По итогам соревнований Игнатчик Жанна выиграла 1 место в категории кумитэ ограниченный контакт среди девочек 8-9 лет, абсолютный вес, первый год обучения. Жанна провела два боя, в которых одержала победы.



Также Жанна заняла 1 место в категории ката среди девочек 8-9 лет, 9-10 кю.



Виноградов Фёдор занял 1 место в категории ката среди мальчиков 12-13 лет.

Виноградов Михаил занял 1-е место в категории ката среди юношей 14-15 лет и 2-е место в категории кумитэ ограниченный контакт среди юношей 14-15 лет (абсолютная весовая категория), проведя 3 поединка, в двух из которых он одержал победу.



Поздравляем всех спортсменов с успешным участием в соревнованиях! Желаем крепкого здоровья и новых побед! Благодарим организаторов турнира!

ЛИТЕ РАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Майский указ

А май - то грозами пугает,
То мАнит неба синевой!
То зеленью листвы играет,
То вишен белой бахромой!..

Есть у него на всё желание!
Он молод, этот месяц май!..
Он нам даёт указ: «Внимание!
Отставить грусть! Не унывай!»...

Александр Вин (Виноградов)



И город, и мамы, и дети

Зелёный город
И цветут каштаны!
И на прогулке
С малышами мамы!
И солнце светит,
И трава растёт!
И из колясок
Малыши: «Вперёд!»...

Александр Вин (Виноградов)



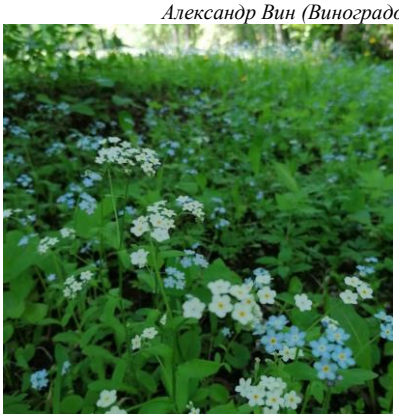
В майском Спасском

Средь моря незабудок
В Тургеневском саду
Внимателен я буду
И что-нибудь найду!..

Пусть это будет радость!...
Пусть будет мир душе!..
А красоту сегодня
Я здесь нашёл уже!..

И, красотой любуясь,
Я мир душе нашёл...
И... понял Достоевского...
И - радостный ушёл!..

Александр Вин (Виноградов)



Экзамен

Экзамен пишут в полной тишине
Десятка полтора студентов...
Часть - логарифмы щёлкают в уме,
Часть - ищут направления градиентов...

Вот кто-то вдруг задумался, сидит
И смотрит в окна, поправляя чёлку...
А там, за окнами, на лиственницы вид...
И этот вид слегка сбивает с толку!..

На мысли он наводит, этот вид,
На что-то по-весеннему тревожное!..
И вот - экзамен временно забыт!
Он в этот миг - как что-то невозможное!..

А что возможно в девятнадцать лет,
Когда весна! И лиственницы пышные?..
«Возможно всё! Что невозможно? - Нет
Такого!» - шепчут
голоса чуть слышные!..

Александр Вин (Виноградов)



Око (Рубаи на день рождения Омара Хайяма, 18 мая)

Диктует солнечное око
Цветы сколь яркими стоят...
На всё, нам скажет мудрый,
взгляд,
От настроения не далёко!..

Александр Вин (Виноградов)

Лучший розовый куст — не тот, на котором меньше всего шипов, а тот на котором самые красивые цветы.
Генри Ван Дайк

Памятник май
Был самым счастливым
Тот май сорок пятого,
Когда возвращались
С победой домой.

Стучали в окошки
Любимым пол пятого,
Сорвав по дороге
Цветок полевой!

И выглянув, видели
Там, за окошками
Любимых любимые...
В сени - встречать!

И их обнимали
Солдатские, сильные
Руки! И губы их
Ну - целовать!..

Был самым несчастным
Тот май сорок пятого,
Когда не пришли
В этом мае домой

Те, кого ждали...
И слёзы - не прятали
Когда, не дождавшись,
С перрона - домой!..

А дома давно
Похоронка лежала
Но разве надежда
Когда-то умрёт?..

И - мать ли, жена,
Завтра снова вставала
И на перрон! -
Может нынче придёт!..

И те, кто остался
Свинцом остановленный,
И кто возвращался
В том мае домой

Сегодня в бессмертном
Шагает, несломленный,
Полку! И, конечно,
Навеки - живой!..

А май... этот май,
Он тропинки весенние
Снова украсит
Зелёной листвой!..

Он помнит! Всё помнит!..
И память нетленная -
Песни скворцов,
И цветок полевой!..

Александр Вин (Виноградов)



Время
Посреди городской суеты
Время б найти помолиться!
Поклониться и перекреститься:
«Боже, наши спаси животы

От бессовестности и бессилия,
От бессмыслия, от злобы, лжи!
От потянутого сухожилия
В усилиях догнать миражи!

Помоги нам увидеть цели!
Не устанет пускай рука!
Делать чтоб мы умели
Для Родины, языка!

Силы нам дай на это!
Трудно порой? Пускай!»...
Ответит: «Иди и делай!
Меньше слов, больше дел! Давай!»...

Александр Вин (Виноградов)

Причина стойкости
Анютины глазки
На небо смотрящие -
Вот стоики
Настоящие!

С места не сдвинутся
Ветры коль, бури!..
Или срывает их
Кто-то по дури!..

Что же им стойкость такую даёт?..
Корень, что в землю родную растёт!..

Александр Вин (Виноградов)

Соловей и размышления
«Откуда знает одуванчик
Когда пора ему цвести?» -
Так думал я... И отчего-то
Проснулся около пяти
Утра.
И вот я выглянул в окошко,
Там соловей на ветке пел...
«Откуда знает, что сегодня
Его услышать я хотел?»...

«Вопросов много без ответа!» -
Так думал в это утро я...
О, размышления!.. Мимо уха
В их время песня соловья!..

Александр Вин (Виноградов)

Зеркала (Рубаи к дню рождения Омара Хайяма, 18 мая)
И в водном зеркале,
И в зеркале простом
Себя увидеть можно...
И прекрасно!
Но вот свои
Поступки беспристрастно
Увидеть можно
В зеркале каком?..

Александр Вин (Виноградов)

Как людям всем нужна любовь
Как людям всем нужна любовь!
По ней глаза людей тоскуют!
И без неё сердца буксуют,
Толкают слабо в жилы кровь!..

Как людям всем нужна любовь!
И счастья яркие мгновения!
Когда зрачки - на расширение!
И в мире всё как будто - вновь!..

Как людям всем нужна любовь!
Как радость им нужна! Послушай!
Кричат о том людские души!..
Но... Не шевелится и бровь!..

Александр Вин (Виноградов)

О делах
Лет двенадцать братику,
Ну а мне два месяца,
Только пообщаться
С братиком не терпится!

Шевелю руками,
И ногами тож:
- Расскажи мне, братик,
Как же ты живёшь?

Кушаешь отлично ли?
Писаешь и какаешь?
Штаников за сутки
Много ли испачкаешь?..

Братик улыбается:
«Кто-то тут шалит!»
Не поймёт что спрашиваю...
Маме: «Ишь, гулит!»...

А что тут непонятного,
Смысл он вот, лежит:
«Кто чем занимается,
О том и говорит!»...

Александр Вин (Виноградов)

Места родные
Когда в места родные едешь
Пусть год там не был... 10 лет... -
Одно ты странное заметишь,
Что этих лет - как будто нет!

Вчера бродил ты здесь как будто!
И этим воздухом дышал!
Купался в речке! В шарф укутан
За ледоходом наблюдал!..

Ходил с корзинкой за грибами,
С друзьями строил шалаши...
И дни текли тогда за днями
Все, мыслишь ныне, хороши!..

И пусть так много изменений:
Здесь - дом сгорел, там - новый встал!..
Но - отголоски жизни прежней
Во всём! По Родине - скучал!..

Да, жизнь несётся! И делами
Ты занят важными весь год!..
Но... ждёт корзинка за грибами!
И речка, искупаться, ждёт!..

Александр Вин (Виноградов)

***
Земля вокруг Солнца вертится
И люди живут внутри,
Если тебе не верится,
Влезь на небо и посмотри.

Люди зачем-то ссорятся,
Что-то делят, стремятся к власти,
За место под солнцем борются,
Да разве же в этом счастье.

В небо взметнулась радуга,
Дождик грибной прошёл,
Живи на Земле и радуйся,
Господи, как хорошо!

Людмила Рубцова

***
Куст сирени за окнами мается,
И каштаны в молочном цвету, –
И кручинится мне, и скучается
В комфортабельном тёплом быту.
В кровь стираем во храме коленки,
Счастья нового ждём из-за гор,
А оно в двух шагах, через стенку:
Куст сирени и старенький двор.

Людмила Рубцова

Автор и редактор А.В. Виноградов, лаборатория электроснабжения и теплообеспечения ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, кафедра «Электроснабжение» Орловского ГАУ, фото: Виноградов А., Игнатчик Д. 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 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.