(Ежемесячное издание (издается с 01.2006г.) **Сентябрь** 2020 №7 (149)

Высоковольтная правда

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

Поздравляем с защитой диссертации!

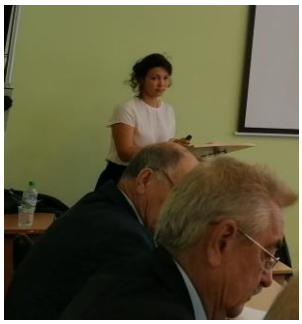
Поздравляем Шестова Дмитрия Александровича с отличной защитой кандидатской диссертации на тему «Совершенствование автоматизированного электропривода ленточных дозаторов компонентов комбикормов в технологических линиях», выполненной под руководством Васильева А.Н., д.т.н., профессора, руководителя научного направления «Энергообеспечение АПК» ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

Защита прошла 22-го сентября 2020-го года в диссертационном совете Д 006.110.02 при ФГБНУ ФНАЦ ВИМ. Оппонировали работу Линенко А.В., д.т.н., профессор, декан энергетического факультета ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» и Ведищев С.М., к.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Агроинженерия» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». В качестве ведущей организации выступил ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств».

Дмитрий Александрович хорошо сделал доклад, ответил на вопросы членов совета, оппонентов. Защита прошла успешно! Поздравляем соискателя и его научного руководителя! Крепкого здоровья, сил и новых творческих успехов!

Поздравляем с защитой диссертации!

Поздравляем Джапарову Динару Амангельдиевну, успешно защитившую кандидатскую диссертацию «Нейросетевое регулирование напряжения в электроснабжении сельскохозяйственных потребителей» по научной специальности 05.20.02 – «Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве» в диссертационном совете Д 999.179.03, созданном на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве». Защита прошла 17 сентября 2020г. Работа была выполнена на кафедре «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ») под руководством д.т.н., профессора Калинина В.Ф.



Оппонировали работу Зацепина В.И., д.т.н., доцент кафедры «Электрооборудование» ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», доцент и Виноградов А.В., к.т.н., доцент, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

Желаем Динаре Амангельдиевне и её руководителю, Калинину Вячеславу Фёдоровичу новых творческих успехов!

Конкурс ВКР студентов по тематике «Цифровая трансформация в электросетевом комплексе»

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

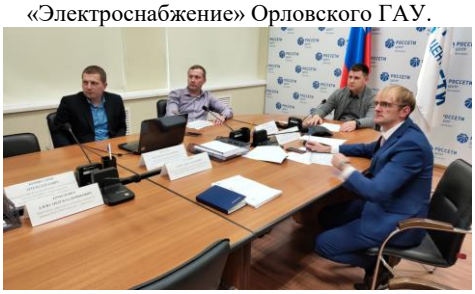
Конкурс на лучшую выпускную квалификационную работу студентов (далее – Конкурс) проводится ПАО «МРСК Центра» (далее - «Россети Центр») в рамках реализации информационного курса для ВУЗов «Цифровая трансформация в электросетевом комплексе» с целью выявления и привлечения талантливых молодых специалистов и развития инициативы студентов в области научно-исследовательских работ.

На отборочный этап поступило 44 работы из следующих учебных заведений: ФГОУ ВО "БГТУ им. В.Г. Шухова" (г. Белгород); ВГАУ (г. Воронеж); ИГЭУ (г. Иваново); ИАТЭ НИЯУ МИФИ (г. Калуга); ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет" (г. Киров); ФГБОУ ВО "Костромской государственный университет" (г. Кострома); ФГБОУ ВО Костромская государственная сельскохозяйственная академия (г. Кострома); ЮЗГУ (г. Курск); Липецкий Государственный Технический Университет (г. Липецк); ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет" (Республика Марий Эл); НГТУ им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород); ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (г. Орел); Филиал ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский университет "МЭИ" в г. Смоленске (г. Смоленск); ФГБОУ ВО "НИУ"МЭИ" (г. Смоленск); ФГБОУ ВО "Тамбовский Государственный Технический университет" (г. Тамбов); ТвГТУ (г. Тверь); ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА (г. Ижевск); ЯГТУ (г. Ярославль).

В финальной части конкурса ВКР студентов по тематике «Цифровая трансформация в электросетевом комплексе» 22 (24) сентября 2020 года приняли участие 10 работ, в том числе работа из ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, выполненная Паняевым Игорем Сергеевичем на тему «Повышение эффективности функционирования систем электроснабжения сельских потребителей посредством мониторинга технического состояния ЛЭП» (руководитель к.т.н. Балабин А.А.).

ВКР выполнена в рамках научной тематики кафедры "Электроснабжение" Орловского ГАУ, посвящённой средствам мониторинга технического состояния ЛЭП, которой занимаются к.т.н., доцент Виноградов А.В., старший преподаватель Семёнов А.Е. и другие сотрудники и студенты.

Обсуждение работ прошло в формате видеоконференции, в которой приняли участие сотрудники филиала ПАО «МРСК Центра» - «Орёлэнерго» и кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ.



Результаты УМНИКа!

Бородин М.В., доцент кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ

В ноябре 2019 году на базе Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева состоялся финальный отбор проектов на конкурс «УМНИК-2019» организованный Фондом содействия инновациям. В нем приняли участие студенты, аспиранты и молодые новаторы Орловщины в возрасте от 18 до 30 лет.



В данном конкурсе принимал участие и студент группы БЭЛ-371 Орловского ГАУ Коренков Никита Владимирович (руководитель - доцент кафедры «Электроснабжение», к.т.н., доцент Бородин М.В.). Никита представил проект «Единая информационная система цифровизации и визуализации трансформаторных подстанций».

Данный проект позволяет обеспечить цифровизацию процесса оформления документации при обслуживании и ремонте электрических сетей, сбор различных данных, актуализировать базу данных SAP, отображать существующую электрическую схему КТП, визуализацию оборудования КТП 10(6)/0,4 кВ, повышение безопасности эксплуатации электрических сетей и т.д.

Если одно-два приветливых слова могут сделать человека счастливым, надо быть негодяем, чтобы отказать ему в этом.
Пейн Т

Система может быть реализована в рамках проекта «Цифровой электромонтер», реализуемого ПАО Россети.



27-го апреля 2020г. были подведены итоги конкурса, Коренков Н.В. стал победителем и получил грант 500 тыс. руб. на реализацию своего проекта. Договор с фондом он подписал в июле 2020 года и в настоящее время готовится к защите первого этапа реализации проекта. Защита пройдёт в 2021-м году. За год предстоит выполнить большую работу – создать 3-D модели трансформаторных подстанций, разработать программное обеспечение для обработки и составления документации (наряды-допуски и т.п.), распознавания и перевода в графические объекты электрических схем и многое другое. Желаем Никите и его руководителю успеха в реализации их проекта!

Новый учебный год

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

Новый учебный год начался в Орловском ГАУ, как это и положено – с торжественной линейки.



Перед студентами выступила ВРИО ректора университета, д.э.н., профессор Гуляева Т.И..



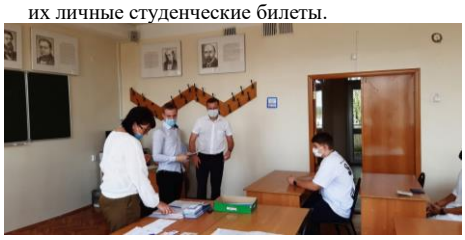
Для первокурсников выступили творческие коллективы университета,



прошло вручение символического студенческого билета.



После в аудиториях обучающимся были вручены их личные студенческие билеты.



Веревочка – 2020

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

Первое совместное мероприятие для первокурсников – «Веревочка-2020» было организованно студенческим советом Орловского ГАУ. Конкурсы «Верёвочки – 2020», как и положено, прошли весело и азартно! И первое место в этом году завоевали студенты группы АИБ-103 (направление подготовки «Агроинженерия», направленность «Электрооборудование и электротехнологии»). Ребята проявили находчивость, большую энергию в прохождении всех этапов веселого состязания! Поздравляем с победой!



Защита – 2020

В июле 2020 года в Орловском ГАУ в дистанционной форме прошли защиты выпускных квалификационных работ по направлениям подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленность «Электроснабжение» и 35.03.06 «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии».

Работы «энергетиков» оценивала государственная экзаменационная комиссия под председательством Калинина В.Ф., д.т.н., советника при ректорате, профессора кафедры «Электроэнергетика», ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов.

Члены комиссии: Шарупич В.П. – д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Беликов Р.П. - к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Бобровский В.И. – начальник управления технологического развития филиала ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»; Перьков А.В. – заместитель генерального директора АО «Орелоблэнерго»; Мешков Б.Н. – генеральный директор ООО «ЭнерГарант». Секретарь ГЭК – Псарев А.И. – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. Комиссия выделила работу Воронова Р.В. на тему: «Разработка способов и технических средств увеличения зоны чувствительности защитного аппарата линии электропередачи 0,4 кВ» (руководитель в.н.с ФГБНУ "Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ", к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ Виноградов А.В.)

По направлению подготовки «Агроинженерия» направленность «Электрооборудование и электротехнологии» работала комиссия под председательством Лещинской Т.Б., д.т.н., профессора кафедры «Электроснабжения и электротехники имени И.А. Будзко», ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. Члены комиссии: Бородин М.В. - к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Волченкова А.С. – к.э.н., доцент кафедры «Экономики и менеджмента в АПК» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Нестеров А.Г. – главный инженер основного производства ООО «Знаменский СГЦ»; Зюзин Д.А. – главный энергетик ООО «Кондитерская фабрика»; Борисова Л.Н. – главный энергетик по Северному району г. Орла ООО «ЭКЦ Стройэксперт». Секретарь ГЭК – Фомин И.Н. – старший преподаватель кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. Интерес комиссии вызвали дипломные работы, выполненные студентами очного отделения: Левочкиной Ю.И. на тему: «Разработка освещения удаленных от населенных пунктов участков автодороги с разработкой автоматического управления системой освещения» и Рудченко Е.Д. на тему: «Исследование режимов работы электрической сети, содержащей мультиконтактные коммутационные системы» (руководитель – в.н.с. ФГБНУ ФНАЦ ВИМ", к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ Виноградов А.В.)

Среди студентов заочного отделения можно выделить дипломную работу, выполненную Паняевым И.С. на тему «Повышение эффективности функционирования систем электроснабжения сельских потребителей посредством мониторинга технического состояния ЛЭП». (руководитель ВКР к.т.н., доцент Балабин А.А., консультант – старший преподаватель Семёнов А.Е.).

Работы Рудченко Е.Д. и Паняева И.С. были выдвинуты на конкурс на лучшую выпускную квалификационную работу студентов, который проводится ПАО «МРСК Центра» в рамках реализации информационного курса для ВУЗов «Цифровая трансформация в электросетевом комплексе» с целью выявления и привлечения талантливых молодых специалистов и развития инициативы студентов в области научно-исследовательских работ. Дипломная работы Паняева Игоря Сергеевича вышла в финальную часть конкурса.

Иначе расставленные слова обретают другой смысл, иначе расставленные мысли производят другое впечатление.
Паскаль Блез

ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

Глаза мира

Небо краски проливало,
Чтобы землю украшать...
Небо жизнью дышало,
Чтобы всё могло дышать!..

И любуется цветами,
Шепчет: «Вышло очень мило!»...

Смотрят вверх цветы... Глазами
Небом созданного мира!..

Александр Вин (Виноградов)



После дождя

Бросал дождинки как придётся
Горстями дождик тут и там...
А после - выглянуло солнце
И что же? Видно стало нам,

Что нет, не капельки простые
Кругом раскидывал дождь - проказник,
Нет, он бриллианты дорогие
Развесил всюду как на праздник!..

Они блестят, переливаясь,
Они украсили весь свет!
Смеётся дождик, удаляясь
Машу рукой ему вослед!..

Александр Вин (Виноградов)

К августу

Уж время к осени бежит!
Уж у полей осенний вид!
Свежеет утром! Дождь прохладен!
И яблок дух в садах приятен!
И жёлтый лист порой летит!..

Прошёл уже и Спас Медовый!
И скоро Яблочный! И новой
В полях чернеет пашни цвет!
Темнеет раньше! И рассвет
Не гонит тучи прочь свинцовой!..

Не хмурься, август! Улыбнись!
И бликом солнечным пройдись
По глянцу груш и яблок знатных!..
Дней подари нам благодатных!
И с урожаем не скупись!..

Александр Вин (Виноградов)

Своевременное

Небо алеет! Подняться спешит
Новое солнце для нового дня!..
И время торопится! Быстро бежит!..
Но мы не отстанем - ни солнце, ни я!..

Александр Вин (Виноградов)

Десерт и послевкусие

Классно сесть на берегу
С самоваром чая!
В день, когда не «на бегу»...
А друзей встречая!

Поболтать о том, о сём,
Похвалить вкусняшки!
Наливать себе ещё
Чашечку за чашкой!

Чай - конечно не вода
В дружеской в компании!
Лист смородины когда
В самоваре знатный!..

Чай - приправа для бесед!
Аромат общения!
А к нему идёт десерт -
Радость! Настроение!

Хорошо на берегу
Если посидится
С самоваром... -
Целый год
Послевкусие длится!..

Александр Вин (Виноградов)

Что - сентябрь?

Что - сентябрь? На плечи ранец
Первокласснику надет!..
Листья кружат с ветром танец...
Вечер - чай, варенье, плед...

Фильм хороший... И прогулки
По хрустящей желтизне!..
Ночь. Фонарик в переулке
Словно звёздочка во тьме!..

Александр Вин (Виноградов)

Трамвай осенний

Везёт трамвай осенний
В далёкие края
Мечты и настроения,
Осеннего меня...

И листиков осенних
Везёт он восемь штук,
Они как украшение!..
Колёс трамвайных стук...

И скрип на поворотах -
Осенний тоже скрип!
Трамваю неохота
Скрипеть, но он охрип -

Прохладно было утром
Людей дыхание - пар!..
Лишь клён один как будто
Горел, краснел - пожар!..

Пожар осенний этот
Мотор согрел. И вот
Трамвай осенний едет
В сентябрь меня везёт!..

Александр Вин (Виноградов)

В сентябре и в октябре

В сентябре и в октябре
Кем-то в нашем во дворе
Золото раскидано -
Видимо-невидимо!..

В сентябре и в октябре
Ходят люди во дворе
И гребут куда-то
Золото - лопатой!..

В сентябре и в октябре
Ловят солнце во дворе
Чтоб сиять, (хоть лучик!)
Золотые кучи!..

Александр Вин (Виноградов)

Человекопарк

Жасмин закрылся! Скоро ночь!
И солнце убежало прочь!
И облака - как вата!..
И я иду куда-то!..

А сверху:
- Милые птенцы! -
Твердят пернатые отцы,
- Под нами - это люди!
На них смотреть мы будем!

Будем мы на них смотреть,
Будем мы людей жалеть!

- Их жалеть? А почему?
- Я скажу вам... Потому,
Что в отличие от жука,
Птицы, рыбы, паука...

Ни один из них не знает -
Зачем живёт? Куда шагает?..

Александр Вин (Виноградов)

Недотрога

Расцвела крапива:
«Чем я не краса?
Золотые локоны
Серебро - роса!

Говорят: «Кусается!
А характер!.. Строгая!»...
Но это - кто касается...
Малость недотрога я!..

На меня любуйтесь
Вы немного издали...

Разве и людей
Вы таких не видывали?»...

Александр Вин (Виноградов)

Маяки Вселенной

В небе над землёю
Жёлтые огни...
Знаешь, это - звёзды,
Ты на них взгляни!..

Кажется - друг с другом
Рядом огонёчки...
Только, как и люди,
Звёзды - одиночки!..

Лишь вокруг - планеты
Отражают свет!..
Сами, как монеты -
Блеск! Огня же - нет!..

Но, смирясь с судьбою,
Столь обыкновенной
Всё ж сияют звёзды -
Маяки Вселенной!..

Александр Вин (Виноградов)

Селу Контеево на 605 лет *(год первого упоминания Контеево - 1415-й)*

Не растут абрикосы и персики
На высоком на том берегу!
Это берег Костромки контеевский
Мимо воды речные бегут!..

На горе две красивые церкви,
На горе Иван-чай, да трава.
И дома... А у берега - вербы,
Всё родное, увидишь едва!..

Всё знакомо по сёлам расейским,
Что вдоль рек проросли на века!
Да по этим словам деревенским,
По «Чяво?», да ещё по: «Пака!»...

Звуки речи родной! Да бадеек
Где-то бряцанье слышно вдали!
А гляди-ка, тут модных индеек
Вместо кур, что всегда, завели!..

Как ни коротки слова «да» и «нет», все же они требуют самого серьезного размышления.
Пифагор

Здесь, (подумать!) ещё до Колумба
Жили люди, растили зерно!
У церковного нового сруба
Собирались под вечер. Темно

Было в избах при свете лучины,
Был тяжёл монастырский оброк.
Только все побеждали кручины:
Если надо помочь - кто чем мог!..

Здесь, в Контеево первую школу
В Костромской открывали земле,
Чтоб учить математике, слову
Людей, что живут на селе!..

Сколько крЕщено в цЕрквях народу!
Сколько вод Кострома унесла!
Были войны, пожары, невзгоды...
Не смогли уничтожить села!..

Не сдавайся, Контеево! Крепко
Стой на горке своей! Всем назло!
Почини свою старую церковь!..
И чтоб людом ещё приросло!..

Александр Вин (Виноградов)

В прикривине у деда
В прикривине у деда
Чего же только нет!
Хранит она из детства
Мой не один секрет!

Там где-то мой топорик,
Там удочки и снасть
И якорь от моторок,
Не должен был пропасть!

Там ящики и полки
Где гвозди, молотки,
Там на стене верёвки
Хорошие мотки...

Колун стоит за дверью
Он ждёт подвоза дров,
Он говорит: «Сумею
Разгнать по жилам кровь!»...

Пила на стенке тоже
Скучает без работ:
«Кто мне, пиле, поможет?
Кто в рученьки возьмёт?

Кто смастерить сумеет
Себе и меч, и щит?
И с ними поскорее
К ребятам побежит?»...

В прикривине у деда
В окно, с обеда, свет!
Вот только жаль, что деда
Уж много лет как нет!..

А как отлично было б
Зайти к нему домой,
Сказать: «Давай-ка чаю
Попьём мы, дед, с тобой!»

И с правнуками вместе,
В прикривину пойдём
И очень интересное
Им что-нибудь найдём!..

Какой-то старый гвоздик,
Что согнут весь дугой...
И скажет дед: «Соколик,
Коль выпрямишь, он твой!»...

Александр Вин (Виноградов)

Такое
- Что-то короткое,
Что-то простое, -
Просит, - скажи мне!
- Люблю!
-Да, такое!..

Александр Вин (Виноградов)

Артерии
Смотрит на Волгу Сусанин Иван:
«Грустно немного - судов мало там!
А раньше, бывало - бегут корабли!..
Реки - исконные наши пути!..

Нынче же редко пройдёт теплоход!
Везёт он туристов - весёлый народ!..
Другие суда не случились.
Их строить, поди, разучились!..

Эх! Взять бы топор! Чтобы острый!
Построить кораблик, да свойский!
Чтоб видел весь гость иноземный,
Что наполнены русские вены,

Артерии наполнены жизнью!
Близким - в радость, врагам же -
к унынию!»...

Александр Вин (Виноградов)

Довольная вечность
Как хорошо гулять идти
По улицам неспешно!
Когда свободен до пяти,
А до пяти - как вечно!

Успеешь радугу узреть,
Под дождь попав немного!
Увидишь как начнёт блестеть
Умытая дорога!..

Увидишь стаи облаков,
Нависших над домами!
Прошепчешь: «Город-то каков!
Красив под небесами!»...

Когда ж мгновения – «к пяти»
Начнут быстрее мчаться,
«Приятно, - скажешь, - по пути
До вечности касаться!»...

И где-то там, а может - здесь
(Ткань времени - огромна!)...
Есть город. Ты. И дождик есть...
И вечность - всем довольна!..

Александр Вин (Виноградов)

Шёпот
Есть у листьев пожелтевших
Привилегия - лететь
Волей дунувшего ветра -
Мир возможность посмотреть!

С высоты махнуть на землю!
По аллее пробежать...
«Тс-с! Не трогайте! Мы внемлем!..» -
Нам с дорожки прошептать!

Шёпот этот нам по нраву!
Любим шёпот я и ты!
Наслаждаясь им на славу
Топчем павшие листы!..

Видя это лист последний
С ветки вниз не поспешит...
Но - на всех наступит время,
Что, бесстрастное, бежит!..

Шёпот листьев, наш ли шёпот
Время слушает вовек...
Время знает - будет новый
Лист. И новый человек!..

Александр Вин (Виноградов)

В каждом случае
Шершни в скворечнике
строят свой дом.
Скворцы, вот вопрос –
их одобрят потом?..
Цели есть дальние,
цели есть ближние...
Господи, дай нам увидеть,
что лишнее!..
В каждый момент...

Александр Вин (Виноградов)

Мур и Мяу
«Маркиз» - не зря даётся кличка!
Характер должен быть в тебе!
И вся маркизная привычка,
И взгляд! И мысли в голове!..

«Кот «Васька» - плут!..
Кот Васька - жулик!..
Кот Васька слушает, да ест!» -
Кричат...
А Ваське троном - стулик,
Не Васька он, а Василевс!..

Есть много «Барсиков» на свете!
И каждый Барсик - малость барс!
Знакомясь с ними, вы, заметьте, -
Есть коготков отведать шанс!..

Коты солидные – «Кузьмы»!
Как впрочем «Тимофеи» тоже!..
Но есть когда вселятся, дни,
В них Кузьки с Тишками, похоже!..

Вы называйте как хотите
Своих котов, мои друзья!..
Но для людей у них, учтите,
Есть клички две лишь – «Мур» и «Мяу»!..

Александр Вин (Виноградов)

Лунный парус
Вышла над болотом
Растущая луна...
Из бобровой хатки
Хорошо видна!..

Спрашивают бобрята:
- А Луна - зачем?
- Чтобы любоваться
Было ночью чем!..

Сядем на пороге,
После дня - усталость!..
И плывёт тихонько
В небе лунный парус!..

Александр Вин (Виноградов)

***

На крылечко уселся вечер -
Отдышаться и так, погрезить,
Хвастать, вроде, особо нечем,
Разве день уходящий взвесить.
Если всё положить на чашу -
Час работы и час досуга, -
Улыбаться нам надо чаще
И смотреться в глаза друг друга.

Людмила Рубцова

***

В какую бы жизнь ни поставила позу,
В какой бы рогалик тебя ни скрутила,
Затёкшие чресла расправить поможет
Последней надежды великая сила.

Когда, не дай господи, небо с овчинку
И туго сжимается замкнутый круг,
Смахни со скорбящего ока слезинку,
Достань из заначки надежду, а вдруг

Судьбе улыбнётся удача, как прежде,
И всем твоим бедам наступит конец…
Но только учти: доверяясь надежде,
Не худо бы помнить кто счастья кузнец.

Людмила Рубцова

***

Осталось чуть набраться сил
и не бросать на полпути
не ты ли у небес просил
свою звезду - любовь найти.
Мечта не выдержит узды
поверь, однажды, в чудеса
быть может до твоей звёзды
осталось только полчаса...

Ася Николаева

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