



# Высоковольтная правда

Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина

9 (121)

## Мероприятия в декабре

Приглашаем принять участие в мероприятиях кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ, которые пройдут в декабре 2017 года!

- 1. Праздник, посвященный Дню энергетика**, пройдет в актовом зале Молодежного центра Орловского ГАУ **20.12.2017 г. Начало мероприятия в 18.00.** Приглашаем посетить концерт всех наших выпускников, студентов, преподавателей, производственников, школьников и учителей! Студенты кафедры готовят отличные выступления!
- 2. Всероссийская конференция в рамках форума «Энергообеспечение и энергосбережение-2017»** пройдет в Орловском ГАУ **21.12.2017 г., начало в 9.00.** Приглашаем к участию студентов вузов и ссузов, школьников, молодых ученых! Прием материалов на конференцию до 15.12.2017г.
- 3. Форум «Энергообеспечение и энергосбережение-2017»**, в рамках которого так же проводится конкурс научных работ и сочинений пройдет **21.12.2017 г., начало в 12.00.** Приглашаем к участию студентов вузов и ссузов, а так же школьников!

По всем вопросам, связанным с мероприятиями, связываться по электронной почте [schkolamolen@gmail.com](mailto:schkolamolen@gmail.com), телефону 89202879024 (Виноградов Александр Владимирович).

### Круглый стол с представителями ООО «ИнтерРАО-Орловский энергосбыт»

Круглый стол «Энергосбытовая деятельность и энергосбережение» с представителями энергосбытовой компании ООО «ИнтерРАО – Орловский энергосбыт» прошёл в Орловском ГАУ 31 октября 2017 года. Встречу со студентами провели Москвитин Александр Петрович, директор по реализации электроэнергии и мощности, Скрынников Геннадий Леонидович, начальник отдела управления персоналом и Герасименко Мария, специалист службы по связям с общественностью компании.



В ходе круглого стола производственники познакомили студентов со структурой сбытовой компании, принципами функционирования рынка электроэнергии и мощности, основами политики и практики в сфере энергосбережения, ответили на вопросы о трудоустройстве и сбытовой деятельности, привели примеры из жизни. Кроме того, ООО «ИнтерРАО – Орловский энергосбыт» подарил кафедре «Электроснабжение» комплект (32 шт.) счетчиков электроэнергии, которые будут способствовать

более эффективному изучению студентами вопросов энергосбытовой деятельности и энергосбережения. Часть счетчиков к настоящему времени уже смонтированы на учебные стенды.

Выражаем огромную благодарность компании и её представителям за подарок, а так же за отличное мероприятие, в ходе которого как студенты, так и преподаватели кафедры получили много интересной информации!



Оборудование, предоставленное как ООО «ИнтерРАО - Орловский энергосбыт», так и другими компаниями, студенты используют на занятиях и самостоятельно, под руководством преподавателей, изготавливают лабораторные стенды. Так, студенты первого курса направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника» (группа Бэл-171, староста Белых Анна) изготовили в ходе практических занятий по «Введению в специальность» и работы в рамках Школы молодого энергетика им. Г.М. Кржижановского, действующей при кафедре «Электроснабжение», несколько стендов, с помощью которых можно осваивать монтаж квартирной электропроводки, подключение узлов учета электроэнергии и подключение трехфазных электродвигателей.

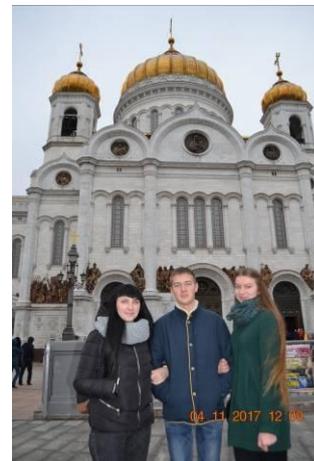


Помогал им и более опытный участник деятельности Школы молодого энергетика, студент 4 курса (группа Аиб-444) Амирбеков Максат. Молодцы! Стенды получились нужные в учебном процессе! И подарки ИнтерРАО очень пригодились!



## Ледовое шоу и экскурсия по Москве

4 ноября, в День народного единства, группа студентов и преподавателей кафедры «Электроснабжение» Орловского ГАУ побывала в организованной компанией «Автолайн-Тур» экскурсии по г. Москве и на ледовом шоу Ильи Авербуха «Ромео и Джульетта». В ходе экскурсии мы посетили храм Христа Спасителя, Воробьевы горы



Поклонную гору и на Арбат.



Но основным мероприятием было, безусловно, посещение ледового шоу, оставившего незабываемые впечатления!



И постановка номеров, и музыка, и световое оформление – великолепно! И, конечно, с огромным удовольствием мы наблюдали выступления в роли героев пьесы Шекспира мастеров льда, среди которых несколько олимпийских чемпионов (Максим Маринин и Татьяна Тотьмянина, Максим Траньков и Татьяна Волосожар и другие). Спасибо всем создателям шоу и актерам за праздник красоты и любви!

Если хочешь хорошо относиться к людям, не требуй, чтобы они хорошо относились к тебе.

М. Задорнов

## Всероссийская олимпиада

Поздравляем Сухоленцева Алексея, студента 3 курса направления подготовки "Электроэнергетика и электротехника", профиль "Электроснабжение" Орловского ГАУ, занявшего 2-е место на Всероссийской студенческой предметной олимпиаде по электротехнике и электронике! Успешно выступили так же Умников Максим, гр. Бэл-351 (7 место), Берёзко Владислав, гр. Аиб-354 (10 место), Булгаков Павел, гр. Аиб-354 (12 место), Кочубей Сергей, гр. Аиб-354 (14 место).



Благодарим руководителя нашей команды, к.т.н., доцента кафедры "Электроснабжение" Волчкова Юрия Дмитриевича за отличную подготовку участников олимпиады!



Заключительный этап олимпиады состоялся 22 ноября 2017 года. В нем принимали участие бакалавры 3 и 4 курса вузов России. Финальный этап олимпиады проходил в форме электронного тестирования, в котором приняли участие студенты вузов, прошедшие предварительный отбор (представители Тамбовского государственного технического университета, Липецкого государственного технического университета, Орловского государственного аграрного университета им. Н.В. Парахина и Государственного университета «Дубна»).



Согласно положению, участники решали задания по трем разделам: «Электрические цепи постоянного тока», «Цепи однофазного синусоидального тока» и «Трехфазные цепи». Учитывались правильность и скорость выполнения заданий.

## Победители олимпиады:

- 1 место - Пронин Михаил Анатольевич (ФГБОУ ВО «ЛГТУ»);
- 2 место - Сухоленцев Алексей Игоревич (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ);
- 3 место - Молоканов Александр Андреевич (ФГБОУ ВО «ТГТУ»);
- 3 место - Баутин Виталий Викторович (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «ДУБНА»).

Олимпиада проходила в режиме видеоконференции. В заключительном этапе олимпиады приняли участие более 40 человек. Оценивало работы студентов компетентное жюри, в которое вошли представители всех четырех вузов-участников финала. Председатель жюри – Молоткова Наталия Вячеславовна, Первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.п.н., профессор; Заместитель председателя – Чернышова Татьяна Ивановна, директор института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «ТГТУ», д.т.н., профессор; Ученый секретарь – Москвитин Сергей Петрович, к.т.н., доцент, заместитель директора института;

## ЧЛЕНЫ ЖЮРИ:

Кобелев Александр Викторович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «ТГТУ»; Кочергин Сергей Валерьевич, к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «ТГТУ»; Грибков Алексей Николаевич, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ»; Виноградов Александр Владимирович, заведующий кафедрой «Электроэнергетика и электротехника» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина; Волчков Юрий Дмитриевич, к.т.н., доцент кафедры «Электроэнергетика и электротехника» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ им. Н.В. Парахина; Шпиганович Александр Николаевич, д.т.н., профессор заведующий кафедрой «Электрооборудование» ФГБОУ ВО «Липецкий ГТУ»; Пушкица Константин Александрович, к.т.н., доцент кафедры «Электрооборудование» ФГБОУ ВО «Липецкий ГТУ»; Сахаров Юрий Серафимович, д.т.н., профессор, советник ректората университета «Дубна», заведующий кафедрой «Персональная электроника»; Громов Вера Леонидовна, к.т.н., доцент кафедры «Общая физика», Государственный университет «Дубна»

Главным инициатором и организатором олимпиады является Институт энергетики, приборостроения и радиоэлектроники Тамбовского государственного технического университета.

Благодарим за отличную организацию мероприятия, сотрудничество и возможность участия в олимпиаде самых активных организаторов и двигателей олимпиады: Чернышову Татьяну Ивановну (д.т.н., профессор, директор Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «ТГТУ»), Кобелева Александра Викторовича (к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «ТГТУ»), Москвитина Сергея Петровича (к.т.н., доцент, заместитель директора Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «ТГТУ»).

Будем рады сотрудничать и далее по всем направлениям!



## Юный электрик - 2017

22 ноября 2017 года на базе Орловского ГАУ прошел ежегодный областной конкурс "Юный электрик - 2017", который провели совместно кафедра "Электроснабжение" (зав. кафедрой Виноградов А.В.) и кафедра инженерной графики и механики (зав. кафедрой Мищенко Е.В.). Заведушие кафедрами и открыли конкурс.



В конкурсе приняли участие школьники из школ г. Орла и районов Орловской области. Всего в этом году участвовали 12 команд, которые были разделены на команды школьников 8-9 классов и команды 10-11 классов. Так же дополнительно был проведен конкурс среди команд вузов, в котором соревновались студенты Орловского технического колледжа.

Конкурс проходил в несколько этапов.

Первый из них - решение тестовых заданий на кругозор в области электротехники, энергетики. Результаты этого этапа учитывались как в личном, так и в командном зачете.



Второй этап – решение задач по электротехнике, итоги его так же учитывались в личном и командном зачете. Необходимо было решить 15 задач различной сложности.



Третий этап, традиционно – сборка электрической схемы на правильность и скорость.



*Соединение приобретенной находчивости с врожденной неприхотливостью делает наш народ практически неуязвимым в любой ситуации.*  
М. Задорнов

Конечно, ребята волновались, не у всех получилось собрать схему так же быстро, как у команды МБОУ СОШ №37,



но в итоге справились со схемой все!



По итогам 1 и 2 этапов определялись победители в личном зачете. Ими стали,

#### Среди обучающихся 8-9-х классов:

- 1 место - Лякишев Даниил Николаевич, МБОУ – СОШ №5 г. Орла (команда 1) Руководители команды Бирюкова Наталья Валентиновна, учитель физики, Соломатина Мария Васильевна, учитель физики.
- 2 место - Цибаров Арсений Александрович, БУ ОО ДО «Дворец пионеров и школьников имени Ю. А. Гагарина». Руководитель команды Лecomцев Денис Геннадьевич, педагог дополнительного образования.
- 3 место - Миронов Ростислав Эдуардович, Университетский лицей ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Руководитель команды Евсева Светлана Сергеевна, преподаватель.



#### Среди обучающихся 10-11-х классов:

- 1 место - Поздняков Илья Васильевич, МБОУ – СОШ №37 имени дважды Героя Советского Союза маршала М.Е. Катукова города Орла. Руководитель команды Ставцева Людмила Анатольевна, учитель физики.
- 2 место Чеберяк Святослав Дмитриевич, МБОУ – СОШ №37 имени дважды Героя Советского Союза маршала М.Е. Катукова города Орла. Руководитель команды Ставцева Людмила Анатольевна, учитель физики.
- 2 место Данилов Антон Юрьевич, МБОУ лицея №32 имени И.М.Воробьева г.Орла. Руководитель команды Степанова Э.Н. учитель физики.



#### Среди обучающихся ссузов:

- 1 место Малыгин Роман Сергеевич, БПОУ ОО «Орловский технический колледж». Руководитель команды: Зайцев С.В., преподаватель.
- 2 место Романов Николай Владимирович, БПОУ ОО «Орловский технический колледж». Руководитель команды: Зайцев С.В., преподаватель.
- 3 место Белогуров Дмитрий Владимирович, БПОУ ОО «Орловский технический колледж». Руководитель команды: Зайцев С.В., преподаватель.



Победители в командном первенстве определялись по сумме баллов, набранных участниками команд за все три этапа конкурса. Ими стали:

#### Среди команд 8-9 классов:

- 1 место - команда №1 МБОУ – СОШ №5 г. Орла. Руководители команды Бирюкова Наталья Валентиновна, учитель физики, Соломатина Мария Васильевна, учитель физики.



- 2 место - команда №1 Университетский лицей ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Руководитель команды Евсева Светлана Сергеевна, преподаватель.



- 3 место - команда МБОУ «Паньковская ООШ». Руководитель команды: Елизаров С.Н., учитель физики.



#### Среди команд 10-11-х классов:

- 1 место - команда МБОУ - СОШ №37 имени дважды Героя Советского Союза маршала М.Е. Катукова города Орла. Руководитель команды Ставцева Людмила Анатольевна, учитель физики.



- 2 место - команда МБОУ лицея №32 имени И.М.Воробьева г.Орла. Руководитель команды Степанова Э.Н. учитель физики.



- 3 место – команда №2 МБОУ – СОШ №5 г. Орла. Руководители команды Бирюкова Наталья Валентиновна, учитель физики, Соломатина Мария Васильевна, учитель физики.



#### Среди команд ссузов:

- 1 место - команда №1 Орловского технического колледжа. Руководитель команды Зайцев С.В., преподаватель.



- 2 место - команда №2 Орловского технического колледжа. Руководитель команды Зайцев С.В., преподаватель.



Членами конкурсного жюри также отмечены грамотами руководители команд и наиболее активные участники из каждой команды.

Огромная благодарность за помощь в подготовке и проведении конкурса доценту кафедры «Электроснабжение» к.т.н. Чернышову В.А. и доценту кафедры ИГМ к.т.н., доценту Гришиной С.Ю., подготовившим задание на конкурсы и помогавшим с решением организационных вопросов, а так же всем членам оргкомитета конкурса, помогавшим в ходе проведения мероприятия: Зубова И.И. – доцент кафедры ИГМ; Гольцова Л.И. - ст. преподаватель кафедры ИГМ; Ставчикова Л.Ф. - ст. преподаватель кафедры ИГМ; Беликов Р.П. – доц. каф. «Электроснабжение»; Бородин М.В. – доц. кафедры «Электроснабжение»; Фомин И.Н. - ст. преп. кафедры «Электроснабжение»; Псарев А.И., ст. преп. кафедры «Электроснабжение»; Левочкина Ю., староста группы. Аиб-263, Белых А., староста гр. Бэл-171, Мельникова М., староста гр. Аиб-173. Без вас мы бы не справились!



Война выгодна бездарным. Талантливым всегда выгодней мир.  
М. Задорнов

## День открытых дверей ФАиЭ

День открытых дверей факультета агротехники и энергообеспечения прошёл 25.11.2017 года и собрал абитуриентов из ссузов и школ г. Орла и районов области.



Гостей факультета приветствовал декан, к.т.н., доцент Коношин И.В. Он рассказал о направлениях подготовки, реализуемых на факультете, о преимуществах получения образования в Орловском ГАУ, о трудоустройстве выпускников.



Так же перед абитуриентами выступил студент факультета, рассказавший о возможности пройти практику за рубежом и о том, как он сам практику проходил в Германии.



После этого будущие студенты ознакомились с материальной базой факультета и, в частности, кафедры «Электроснабжение».



Так же гости посетили аудитории кафедры инженерной графики и механики, где о направлении своей научной работы им очень интересно рассказал профессор Малинин В.Г.



Посмотрели абитуриенты и аудитории других кафедр факультета, а после у них была отличная возможность покататься на технике, на которой обучают студентов.

Напоминаем, что на факультете можно обучаться на следующих направлениях подготовки:

«**Электроэнергетика и электротехнологии**», направленность «Электроснабжение» (бакалавриат).

«**Агроинженерия**», направленности «Электрооборудование и электротехнологии»; «Технические системы в агробизнесе»; «Технический сервис в АПК» (бакалавриат и магистратура).

«**Техносферная безопасность**» (бакалавриат и магистратура).

"**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**" (бакалавриат).

### Чемпионы по тайскому боксу

25 и 26 ноября в Орле прошёл открытый Чемпионат и Первенство Орловской области по тайскому боксу «Золотая перчатка». В турнире приняли участие более ста спортсменов из Орла, Тулы, Смоленска, Калуги, Москвы и Липецка.

По результатам соревнований призерами стали студенты кафедры «Электроснабжение», посещающие секцию тайского бокса. Нозлов Сиевуш (гр. Бэл-261) занял 1 место, а Алимахмадов Раджибулло (гр. АиБ-354) - 2 место (тренер Алексей Сергачев). Поздравляем с победами и желаем новых спортивных успехов!



### ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЦА

#### Время красоты

Золотая осень,  
Золото - листва.  
Льются в разговоре  
Тихие слова.

Как приятно в осень  
Даже под дождем  
С близким человеком  
Погулять вдвоём!

Золотая осень -  
Время красоты,  
У людей красивых -  
Общие мечты!

Тот, кто мыслит схоже  
Другом должен быть,  
Тем, который может  
Теплоту дарить!..

Поделись улыбкой,  
Время красоты  
Наступает, если,  
Улыбнешься ты!..

Нет грустить причины,  
Мудрость эта - нам:  
Мы любовь - любимым,  
Дружбу же - друзьям!..

Александр Вин

#### Переходный возраст (Осеннее настроение)

Осенью бывает  
настроение:  
Вдруг,  
Сердце замирает,  
Слышен каждый стук.

Вдруг тоска зашемит:  
Годы не вернуть,  
И вообще - далеки,  
Предстоит мне путь?

Кажется, с листвою,  
Падают, ложась,  
На асфальт надежды,  
Прошлые...

И в грязь,  
Страшно, если втопнаны  
Будут вдруг они...  
До чего ж разболтаны,  
Нервы...

В эти дни,  
Как-то странно пишется,  
Задумчиво,  
Легко,  
Так же,  
Как и дышится...

Замечал давно:  
Осень - время светлое,  
Время размышлять,  
Время - настроение...  
Время помечтать.

Не судите строго,  
Кажется когда  
Будто я не весел,  
Это ерунда!..

Это просто возраст  
Переходный мой  
Спрашивает:  
«А много ли  
Сделано тобой?»...

Александр Вин

#### Что такое хорошо, или чем гордиться на Руси?

Что такое хорошо,  
Что такое плохо,  
Маяковский отвечал  
Когда спрашивал кроха...

Сто уж лет прошло с тех пор,  
Но перед тем вопросом,  
Снова мы стоим в упор,  
Будто в стенку носом...

- Что ж такое хорошо? -  
Спрашивает студент. И,  
Как могу, - поясню,  
Часть хотя б, моменты...

Если на зачёт пришёл,  
Отвечаешь складно,  
Это, скажем:  
- Хорошо,  
Ты студент исправный!

Если сам не сделал ты  
Курсовой, расчётку,  
Это плохо. Так и знай,  
Что получишь двойку!

Если замечаниям вял  
И пошёл - исправил,  
«Молодец!» - я б так сказал,  
И в пример поставил!

Если, получив вопрос,  
Ты пропал с концами,  
Это плохо.  
Наконец... стыдно!  
Скажем маме!..

Если, сделал все дела,  
Ты в спортзал приходишь,  
Значит, правильно тогда  
Время ты проводишь!

Если лучший друг - диван,  
Ты встать не смог на пары,  
Значит - ты еще пацан,  
А пока не парень.

Если честно можешь ты  
Работать и учиться -  
Есть характер! И мечты  
Сможешь ты добиться!

Если плачешь «Не успел!  
Не сумел! Не знаю!...»  
Это плохо, я таких,  
Нет, не уважаю!..

Вроде что тут говорить? -  
Детские проблемы.  
А стране? Ну как ей жить,  
Без вот этой темы?

На кого тогда грузить  
Взрослые задачи,  
Если каждый с малых лет,  
Ну, почти что кляча!..

Если сам не привык  
Работать, это значит,  
Чуть надавят - сразу - брык,  
Руки вверх и сдача?..

Есть ли чем у нас в стране  
Нынче гордиться?  
Как хотел бы я тобой!..  
Боюсь поторопиться.

Торопиться я боюсь,  
Вдруг не оправдаешь...  
А страна наша - Русь!  
Неужель не знаешь,

Что из века в каждый век,  
На Руси гордятся  
Тем, что сделал Человек,  
Не ставший бояться

Ни труда, ни врага,  
Ни другой причуды,  
С божьей помощью всегда  
Совершавший чудо...

Богатырь ли, князь ли, поп,  
Или даже нищий...  
Был бы Русский дух!  
Да чтоб,  
Тот, что Правду ищет!..

Александр Вин