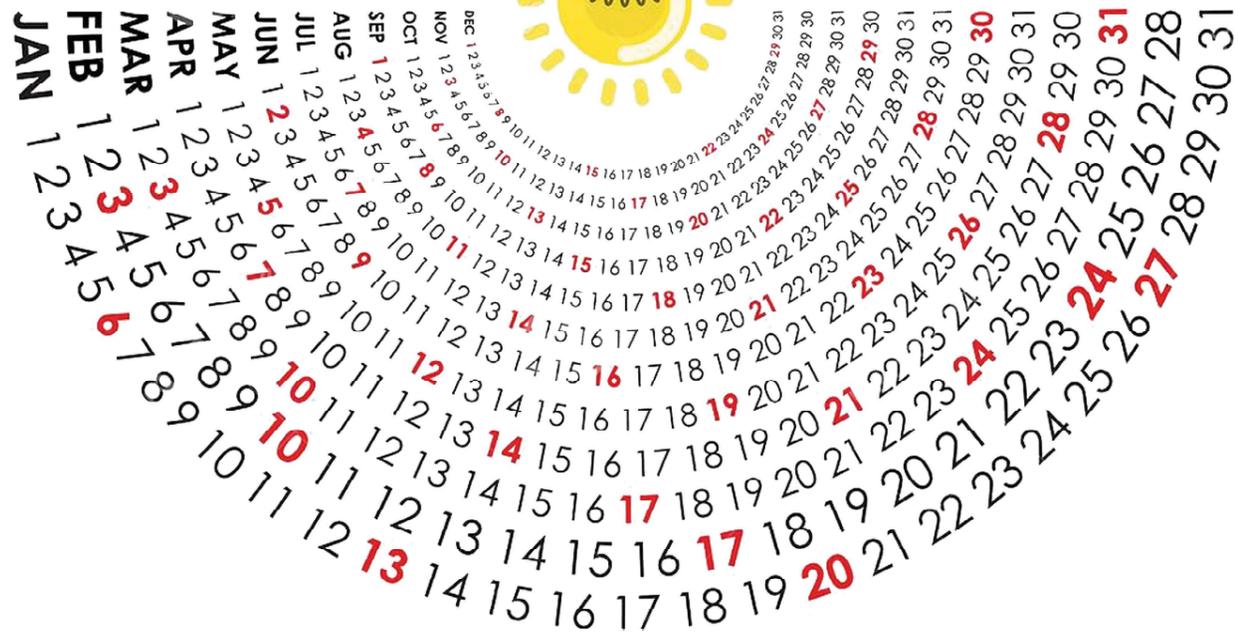


# 20 19



## С Новым Годом!

	<p>Главный редактор: Новиков М. Н.          Редакторы: Кулик Л.В., Майорова Е.С.          Компьютерная верстка и дизайн: Калинушкин Я.С.</p>	<p><b>Адрес редакции:</b>          деканат энергетического факультета. Редакция может не разделять мнение авторов статей и не несет ответственности за высказывание интервьюируемых лиц. (ст. 3 Закона РБ «О печати и других средствах массовой информации»)</p>
<p>№1 (11)          декабрь          2018</p>	<p>Официальный сайт:  <a href="https://ef.gstu.by">https://ef.gstu.by</a>          Сообщество VK:  <a href="https://vk.com/efthebest">https://vk.com/efthebest</a></p>	<p>Газета отпечатана на оборудовании УО «ГТУ им. П.О. Сухого»          246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.</p>



# ЭнергоФакт



## С Днем энергетика!



Стабильная работа промышленности и транспорта, сельского хозяйства и жилищно-коммунальных предприятий во многом зависит от надежной работы энергосистемы. Без энергии невозможно функционирование ни заводов, ни магазинов, ни IT-компаний, ни современных развлекательных центров, а без специалистов в области тепло- и электроэнергетики сегодня не обходится ни одно предприятие. Яркая иллюминация улиц, работа крупнейших заводов и предприятий, обеспечение комфортных условий для жизни миллионов людей – все это требует не только значи-

тельных ресурсов, но и ежедневного труда энергетиков.

Энергетическая отрасль является наиболее стабильно работающим сектором экономики Республики Беларусь. Это одна из ведущих отраслей народного хозяйства, развитие которой определяется стратегическими программами на государственном уровне. Именно поэтому люди, связавшие свою профессию с энергетикой, так высоко ценятся в любом обществе. Без них не может обойтись ни одно предприятие, учебное заведение, больница. При этом к энергетикам предъявляются и соответствующие требования: интеллект, знания, нравственность, добросовестное отношение к своему труду.

В этот день поздравляю с профессиональным праздником всех преподавателей и сотрудников, студентов, магистрантов и аспирантов, выпускников факультета. Желаю Вам и Вашим близким крепкого здоровья, семейного благополучия, удачи, безаварийной работы и неиссякаемой жизненной энергии.

**Новиков М.Н.,  
декан ЭФ**



Наша газета выходит в конце календарного года. Именно в это время подводятся итоги и строятся планы на будущее.

2018 год был богат событиями как для университета в целом, так и для нашего факультета в частности. Это и I Форум регионов Беларуси и Украины, одной из площадок которого стал наш университет; это и конкурс «А ну-ка первокурсник 2018», в

котором победила команда энергетического факультета; это и конкурс стартап проектов по альтернативной энергетике, финал которого состоится уже совсем скоро. Но главным событием 2018 года, конечно же, стал золотой юбилей нашего университета.

Уважаемые коллеги и друзья! Сегодня, в День энергетика, я поздравляю Вас и желаю, чтобы все ваши профессиональные амбиции реализовались. Чтобы работа приносила вам удовлетворение и радость. Чтобы усталость была только приятной. И чтобы новости вас преследовали только хорошие. Чтобы результаты труда были востребованы и полезны множеству людей. А всем нашим дорогим студентам я желаю крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма и бесконечной веры в свои силы, таланты и возможности!

**Кулик Л.В.,  
заместитель декана ЭФ**

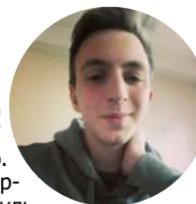
## Теперь мы студенты!

**Ованесян  
Артем  
ТЭ-11**

Я очень рад что поступил в ГГТУ им. П.О. Сухого. Особенно на энергетический факультет. Ведь именно здесь учатся самые активные, креативные и дружелюбные ребята.

Учеба оказалась не такой тяжелой, какой представлялась в школе. Думаю, это связано с тем, что преподаватели объясняют все ясно, иллюстрируя каждую теоретическую тему доступными для понимания примерами.

Желаю всем студентам успехов на сессии! И помните: главное не сдаваться, каким бы трудным не был Ваш студенческий путь!



**Варуева  
Александра  
ЭН-11**

Я поступила на энергетический факультет, так как быть инженером-энергетиком – это не только престижно, но и очень увлекательно. Энергетик никогда не останется без работы. Не жалею о своём решении ещё и потому, что по моему мнению, энергетический факультет самый дружный.



**Калинская  
Мария  
ЭС-11**

Я выбрала энергетический факультет, потому что работа в области энергетики всегда востребована и имеет прекрасные перспективы для карьерного роста. Я всегда хотела учиться в Гомеле, поэтому выбрала именно ГГТУ имени П.О. Сухого, к тому же, моя старшая сестра сейчас также учиться в нашем университете на этой же специальности. Первое время мне было немного непривычно и немного трудно, но очень скоро я влилась в обстановку, и сейчас чувствую себя замечательно.



## Принцессы ГГТУ



**16 марта в Гомельском государственном техническом университете имени П. О. Сухого состоялся финал конкурса «Принцесса ГГТУ-2018», где за звание самой красивой и талантливой девушки вуза состязались 8 конкурсанток со всех факультетов нашего университета.**

Энергетический факультет представляли очаровательные Анастасия Мирец (группа ЭН-21, сейчас ЭН-31) и Виктория Веко (группа ЭПП-41, сейчас ЭПП-51)!

Девушки демонстрировали свои умения в дизайнерском деле, дефилировали по подиуму и использовали все свои таланты: пели, танцевали, импровизировали!

Мы поздравляем наших очаровательных Анастасию и Викторию с достойным выступлением и желаем им не останавливаться на достигнутом, покорять самые недоступные вершины, открывать новые горизонты и радовать свой родной факультет новыми победами!

**Савченко  
Антон  
Э-11**

Бесконечным потоком льются с экранов телевизоров и со страниц газет информационные сводки о «проблеме № 1», вставшей перед человечеством. И проблема эта, конечно, энергетическая. Человечество, шагая семимильными шагами вперед, задумалось и стало понимать, что нельзя быть только потребителями. Возможности природы не безграничны. Много, что мы делаем себе во благо, наносит вред природе. Тысячелетиями человечество не наносило столько вреда своей планете, сколько пришлось вытерпеть Земле за последний век.

Мы, молодое поколение, четко должны осознавать, каким будет наше будущее, будущее нашей планеты. Недаром именно сегодня заговорили об энергосберегающих программах, о нанотехнологиях, об экологически чистом топливе, безотходном производстве. О том, что предстоит воплощать в жизнь именно нам, а в частности и мне. Да, я хочу участвовать в этих процессах, поэтому и выбрал профессию энергетика. И мне бы очень хотелось, чтобы моя будущая профессия, стала для меня делом всей моей жизни, была интересна и востребована, пусть даже и сложна. Такой профессией, в которой есть возможность познавать и изобретать, экспериментировать и создавать, работать так, чтобы результаты моего труда были видны и приносили пользу.



## Поздравляем команду Энергетического факультета с победой в конкурсе «А ну-ка, первокурсник!»



Что раз в год объединяет всех студентов Политеха? Что помогает новоиспеченному студенту окончательно «влиться» в студенческую жизнь, и пройти настоящую «боевое крещение»? Конечно же традиционный университетский конкурс «А ну-ка, первокурсник!».

2018 год стал для студентов особенным годом, ведь именно у теперешних первокурсников выпала возможность в своем выступлении поздравить дорогой университет с его юбилеем! Эта идея красной нитью проходила через все выступления команд.

31 октября пять факультетов «зажгли» сцену актового зала, чтобы еще раз подчеркнуть, что Политех – лучший из университетов! Команды показывали выступления, демонстрируя на сцене зажигательные танцы, рассказывали смешные шутки и репризы. Раскрывались на сцене и настоящие таланты в сольном выступлении.

Атмосферу праздника поддерживали и видеоролики команд, которые ребята снимали, готовясь к конкурсу.

Вместе с энергетическим факультетом зрители смогли отправиться в настоящую сказку, сопереживая ее героям из зрительного зала. И очень приятно, что именно энергетический факультет стал победителем конкурса «А ну-ка, первокурсник!» в 2018 году!



## ГГТУ празднует золотой юбилей!



В рамках 50-летнего юбилея 23 ноября в актовом зале университета состоялось торжественное собрание с участием руководителей Министерства образования, области, города и района, выпускников и коллег.

Степлыми словами и поздравлениями обращались к присутствующим Первый заместитель Министра образования Старовойтова И.А., председатель Гомельского областного комитета Белорусского профсоюза работников образования и науки Филипцов Н.А., представители духовенства и многие другие гости. Искренне желали в юбилей университета неисчерпаемых творческих сил, крепкого здоровья, благополучия, реализации планов и дальнейшего процветания.



Ну, а какой же юбилей без подарков? Лучшие из лучших работников университета поднимались на сцену, чтобы получить дипломы, благодарности и грамоты из рук ректора Тимошина Сергея Ивановича, представителей Министерства и других организаций. В числе награжденных и представители нашего факультета: Грамотой облисполкома награждены к.т.н., доцент, декан ЭФ Новиков М.Н., к.т.н., доцент, доцент кафедры Алферова Т.В.; Грамотой горисполкома награжден к.т.н., доцент, зав. кафедрой Шаповалов А.В., Грамотой Гомельского городского Совета депутатов награжден д. ф.-м. н., профессор, зав. кафедрой Хило П.А.

Поздравление президента Республики Беларусь



Президент  
Республики Беларусь

Коллективу учреждения образования  
Гомельской государственной технической  
университет имени П.О.Сухого\*

Дорогие друзья!

Поздравляю вас с 50-летием со дня основания Гомельского государственного технического университета имени П.О.Сухого.

За свою полувековую историю он стал одним из ведущих технических вузов нашей страны. Здесь получают профессию будущие работники важнейших отраслей – машиностроения, металлургии, энергетики и радиолокации. Это высококвалифицированные кадры, владеющие современными техническими навыками и информационными технологиями.

Благодаря высокому уровню педагогического мастерства, успешному совмещению теории и практики в процессе обучения, активной научной деятельности коллектив вуза вносит заметный вклад в построение инновационной экономики Республики Беларусь. Готовит и воспитывает новые поколения молодых специалистов, которые продуктивно работают на благо родной страны.

Желаю вам дальнейших успехов и свершений, здоровья и благополучия!

*Alexander Lukashenko*

Александр Лукашенко

23 ноября 2018 года



## В центре событий международного масштаба

25-26 октября в Гомеле проходил I Форум регионов Беларуси и Украины. Одной из площадок форума стал наш университет, на базе которого прошла научная секция «Беларусь и Украина: междуниверситетская интеграция в научной сфере».



Преподаватели и студенты энергетического факультета приняли участие в выставке достижений в научной и технической сфере. Выставку посетили участники Форума, а также первый заместитель министра образования Республики Беларусь Старовойтова И.А. и заместитель министра образования Украины Рашкевич Ю.М.

10-12 октября - студенты 4 курса энергетического факультета Внуков Михаил и Хлиманков Евгений приняли участие в выставке научных и технических достижений в рамках работы V Форума регионов Беларуси и России в г. Могилеве.

Ребята представили на выставке макет энергозависимой системы электроснабжения уличного освещения. Сама идея проекта «Прибор для генерации энергии автотранспортного движения» принадлежит выпускнице нашего факультета, а ныне инженеру успешного столичного предприятия Внуковой Анне. Михаил - родной брат Анны - подключился к разработке макета на этапе его создания и сейчас активно продолжает работать над усовершенствованием проекта. Евгений - единомышленник Михаила, который помогает ему в достижении поставленных целей проекта. По расчетам ребят, наполненный пьезоэлементами оригинальный «лежащий полицейский» за счет проезжающего транспорта может запитать часть уличного освещения квартала.

Именно этот проект стал лидером на городском этапе конкурса «100 идей для Беларуси», который проходил 28 ноября в Гомельском государственном университете имени Ф. Скорины.



## Кафедра «Физика и электротехника»: ОТ ИСТОКОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ



Кафедра «Физика и электротехника» с 1 сентября 2018 года объединила в себя две кафедры факультета – «Физика» и «Теоретические основы электротехники». Заведующим кафедрой был назначен доктор физико-математических наук, профессор П.А. Хило.

Кафедра «Физика» была создана согласно приказу Министерства высшего и среднего специального образования БССР в 1971 году. В годы становления кафедры ее возглавлял к.т.н., доцент В.Х. Рак. В 1986 году заведующим кафедрой становится к.физ.-мат.н., доцент В.Н. Гавриленко. С 1991 года и до времени её реорганизации путём объединения с кафедрой «Теоретические основы электротехники» кафедрой руководил д.физ.-мат.н., профессор П.А. Хило. Кафедра являлась общеобразовательной и вела общенаучную подготовку на всех специальностях университета.

Кафедра «Теоретические основы электротехники» была организована 1 сентября 1974 года. Первым заведующим на кафедре был старший преподаватель А.Г. Дольников, под руководством которого трудился первый преподаватель-

ский коллектив, состоявший из одного кандидата технических наук, доцента В.И. Бурьяницы, и четырех ассистентов: С.И. Захаренко, О.К. Липканя, Н.В. Мякина, Л.Н. Подсекиной. В период становления кафедры – с 1 сентября 1976 года по 1 сентября 1981 года – заведующим являлся кандидат технических наук, доцент В.И. Бурьяница.

В период с 2010 по 2018 годы кафедрой руководили: кандидаты технических наук, доценты В.В. Соленков (2010–2011гг.), А.В. Козлов (2011–2014 гг.), В.В. Кротенок (2014–2015 гг.), К.М. Медведев (2015–2018 гг.).

В настоящее время на кафедре работают кандидаты технических наук, доценты Л.Г. Бычкова, И.И. Злотников, А.В. Козлов, Д.В. Комнатный, В.В. Соленков, кандидаты физико-математических наук, доценты А.И. Кравченко, Я.О. Шабловский, П.С. Шаповалов, старший преподаватель О.И. Проневич, ассистент С.А. Чудилова, по внутреннему совместительству – проректор по научной работе, доктор технических наук, доцент А.А. Бойко.

## День студенческого самоуправления на энергетическом факультете



15 ноября в преддверии Международного дня студента в ГГТУ имени П.О.Сухого прошел День студенческого самоуправления.

Студенты энергетического факультета с неподдельным интересом попробовали себя в роли руководителей университета и факультета, заведующих выпускающими кафедрами и преподавателей вуза. Так, дублёром проректора по воспитательной работе был назначен студент 3 курса энергетического факультета Кныш Олег, дублёром декана энергетического факультета - студентка 3 курса группы ТЭ-31 Шкробот Анна, лекцию по дисциплине «Микроэлектронные и микропроцессорные устройства в энергетике» прочитал дублёр доцента кафедры «Электроснабжение» Зализного Д.И., студент 5 курса группы ЭПП-52 Феськов Дмитрий.

По окончании дня студенческого самоуправления все ребята-дублёры отметили важность проведения таких мероприятий, подчеркнув, что именно такие события позволяют лучше понять работу профессорско-преподавательского состава университета, узнать много полезной информации и получить массу положительных эмоций.



Своими впечатлениями поделились дублер проректора по учебной и воспитательной работе Олег Кныш и дублер заместителя декана Анна Шкробот.

**Олег Кныш**  
ТЭ-31



«Новость о том, что я буду дублёром проректора по воспитательной и учебной работе стала для меня неожиданной. Я был очень удивлён и рад тому, что мне доверили такую должность. Мне была очень интересна работа Виктора Васильевича, его распорядок дня и деятельность в университете.

Рабочий день начался с планёрки заместителей деканов и их дублёров, а также комиссии по оказанию материальной помощи студентам. Планерка прошла в рабочей обстановке, все дублёры полностью влились в свои роли и с серьёзностью отнеслись к решаемым вопросам. Было приятно осознавать ответственность за то, что ты делаешь. Следующим запланированным мероприятием был Единый день информирования.

День прошёл быстро и с пользой. Принимать участие в мероприятиях такого рода очень интересно. Ведь это бесценный опыт работы как с коллективом, так и в качестве управляющего лица. Получая данный опыт, ты можешь раскрыть свой потенциал и в дальнейшем задуматься о управленческой должности».

**Анна Шкробот**  
ТЭ-31



«Мне очень понравилось исполнять роль замдекана, поскольку это определённый уровень ответственности, который возлагает на тебя действующее руководство факультета.

Рабочий день начался с планёрки заместителей деканов и их дублёров, а также комиссии по материальной помощи студентам. После помощи в выполнении текущих заданий, я посетила Единый день информирования.

День самоуправления дал отличный шанс ощутить себя в новой роли. Было интересно увидеть изнутри своими глазами работу руководящего состава. После дня самоуправления я получила полезный опыт, который пригодится мне в будущем. Я считаю, что такие мероприятия необходимы, студентам дана возможность в полной мере раскрыть все свои лучшие качества».

## Победы наших студентов

Студенты ГГТУ им. П.О. Сухого под руководством преподавателей кафедры «Белорусский и иностранные языки» приняли участие во II Межвузовском конкурсе учебных проектов «О великих достижениях в профессии на английском языке», который проводился в учреждении образования ГГУ им. Ф.Скорины кафедрой английского языка.

Наравне с конкурсантами различных специальностей из всех учреждений образования г. Гомеля, а также МГУ имени И.П. Шамякина, студенты ГГТУ им. П.О.Сухого представили свои проекты на английском языке в соответствии со своими специальностями: «Промышленная теплоэнергетика», «Информационные системы и технологии (в игровой индустрии)», «Промышленная электроника».

Студенту энергетического факультета Тарасенко Владимиру было присвоено звание «Надежда теплоэнергетики», (проект «Теплоэнергетика – достижения прошлого и перспективы будущего»; научный руководитель – старший преподаватель кафедры «Белорусский и иностранные языки» Козлова О.А.).

По итогам участия в Республиканском конкурсе проектов «Энергорандеву в Беларуси – 2» студентка 4 курса специальности «Электроэнергетические системы и сети» Карина Керус награждена дипломом I степени!

В феврале в читальном зале главного корпуса Гомельского государственного медицинского университета состоялся межвузовский интеллектуальный турнир «36 и 6», в котором приняли участие шесть команд. ГГТУ имени П.О.Сухого представили студенты 1-2 курсов, в числе которых студенты энергетического факультета: Айытмаммедов Оразмырат, Атаев Сапар, Гурбановезов Бегенч, Рахмонов Сомоншош.

Молодым людям предстояла нелегкая борьба в различных состязаниях, которые раскрыли все интеллектуальные стороны участников. Студенты активно обсуждали версии, раздвинули каждый взятую тему. По результатам турнира команда ГГТУ заняла почетное II место.



## Наука где-то рядом

### В ГГТУ имени П.О.Сухого состоялся День науки

25 января в читальном зале второго корпуса ГГТУ имени П.О.Сухого состоялся традиционный праздник – День науки.

Как известно, ежегодно в последнее воскресенье января в Беларуси отмечается День белорусской науки, официально установленный в 1993 году.

В рамках мероприятия работала выставка проектов и технических достижений ученых и студентов университета, где коллеги обменялись идеями и продемонстрировали успехи в научной работе.

Выставку научно-технических работ посетили учащиеся школ г. Гомеля, а также студенты ГГТУ (в том числе и иностранные), магистранты, сотрудники и работники университета.



Проректором по научной работе Андреем Андреевичем Бойко были подведены итоги деятельности молодых ученых и студентов университета за 2017 год.

Ректор университета профессор, доктор физ.-мат. наук Сергей Иванович Тимошин обратился к присутствующим с добрыми словами-пожеланиями и поздравлениями лучших молодых ученых университета, в числе которых и представители нашего факультета: к.ф.н., доцент, заместитель декана Кулик Л.В. и старший преподаватель кафедры «Промышленная теплоэнергетика и экология» Макеева Е.Н.



С УИЛ «Электроника и программирование в энергетике»

В современных системах электроснабжения повсеместно применяются микропроцессорные устройства и программное обеспечение для проведения измерений, релейной защиты и автоматики, диспетчерского управления и т.д. Со временем актуальность этой тематики только возрастает. Поэтому изучение электронных и программных средств – важнейшая составляющая при обучении студентов-энергетиков.

С 2013 года на кафедре «Электроснабжение» под руководством кандидата технических наук, доцента Д.И.Зализного успешно функционирует студенческая учебно-исследовательская лаборатория «Электроника и программирование в энергетике». Главная цель занятий в лаборатории – получение опыта и навыков работы с электронной техникой, применяемой в современной энергетике.

На данный момент полностью закончены и введены в учебный процесс 15 стендов. Еще два находятся в стадии завершения.

Результаты деятельности учебно-исследовательской лаборатории регулярно демонстрируются на кафедральных и факультетских Днях открытых дверей, во время проведения Университетских суббот, а также на мероприятиях по популяризации молодежной науки, развитию творческого потенциала учащейся молодежи Гомельского региона.



### Конкурс стартап проектов по альтернативной энергетике!

Целью развития стартап движения, а также повышения эффективности научно-практической деятельности обучающихся энергетического факультета Гомельского государственного технического университета имени П.О. Сухого в октябре-декабре 2018 года проводится конкурс стартап проектов по альтернативной энергетике.

Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого  
энергетический факультет

Конкурс  
стартап проектов  
по альтернативной энергетике

Отборочный (заочный) этап  
15 октября - 2 декабря 2018  
Финальный (очный) этап  
17-22 декабря 2018

Подробнее информация:  
<https://ef.gstu.by/news/13102018-0710>

На конкурс было представлено 12 работ. При подведении итогов первого этапа конкурса жюри оценивало соответствие содержания проекта, социальную значимость проекта, инновационность идеи, реалистичность и эффективность предполагаемых результатов, потенциал проекта. Жюри определило 4 проекта, которые вышли в финал:

1. Внуков Михаил, проект «Энергонезависимая система электроснабжения уличного освещения» (УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого», энергетический факультет);
  2. Кравцова Варвара, проект «Растительно-микробный топливный элемент. Получение электроэнергии из растений» (ГУО «Средняя школа №8 г.Гомеля»);
  3. Мартиросян Сурен, Ващенко Евгений, проект «Общежитие будущего» (УО «Гомельский государственный профессионально-технический колледж электротехники»);
  4. Шмырев Дмитрий, Мицур Дмитрий, Тончинский Эдуард, Мельниченко Максим проект «Струйный энергогенератор электрической энергии из воды» (УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого», машиностроительный факультет).
- Финал конкурса состоится 22 декабря 2018 г.

## По местам будущей славы

В условиях для каждого высшего учебного заведения все большее значение приобретает работа по установлению партнерских отношений с предприятиями и организациями, в рамках которых возможно проведение производственных экскурсий.

С целью получить общее представление о современном производстве 3 октября студенты энергетического факультета в сопровождении заведующего кафедрой «Электроснабжение» А.О. Добродеев посетили Гомельскую ТЭЦ-1 и Учебный центр РУП «Гомельэнерго». Во время экскурсии студенты познакомились со структурой предприятия, с условиями и спецификой работы на нем.



Экскурсия проводилась на основных производственных объектах ТЭЦ-1. В роли экскурсовода выступал бывший выпускник энергетического факультета, а ныне инженер на ТЭЦ-1 Д.С. Трошев, который рассказал об особенностях работы энергетиков на теплоэлектростанции. Студенты смогли познакомиться с новейшим оборудованием - турбиной, генератором, системой управления, защиты и автоматики.

Затем студенты энергетического факультета посетили Учебный центр РУП «Гомельэнерго».



Для студентов энергетического факультета учебно-производственная экскурсия – это важная составная часть учебного процесса. Так, в марте, апреле и ноябре 2018 года студенты 3-5 курсов энергетического факультета посетили ОАО «БМЗ — управляющая компания холдинга «БМК».

Они не только посетили музей предприятия, электросталеплавильный, прокатный и метизные цеха и ознакомились с ассортиментом готовой продукции, но также, на примере конкретного предприятия, смогли изучить географию внешней торговли Республики Беларусь.



Во время экскурсии на подстанцию «Фестивальная» ребята изучили устройство трансформаторов, новое распределительное устройство, вакуумные выключатели, узнали, какая система охлаждения применяется на подстанции. В завершении экскурсии работники подстанции рассказали о планах ее реконструкции, а также об имеющихся на сегодняшний день трех ступенях защиты от короткого замыкания в системе.

## Образование не знает границ

30-31 мая в Москве состоялся финал VI Международного инженерного чемпионата «Case-in». За то, чтобы попасть в финальную часть чемпионата, на отборочных турах, которые прошли в марте-апреле текущего года, боролись более пяти тысяч студентов. В финал пробилось всего 450 человек.

продумать пути развития и связанные с этим плюсы и минусы, как в экономическом, так и техническом плане.

Мероприятия в Москве проходили 30 и 31 мая. Так как тематика этого года была связана с развитием Арктики, во время торжественного открытия чемпионата было организовано научное шоу в формате лабораторной работы,



По итогам отборочного этапа, который проходил в апреле в Минске, в финал чемпионата прошла команда «Impulse» в составе студентов 4-го курса энергетического факультета Керус Карины, Чекана Дениса, Ляхова Константина и капитана команды Ивкина Алексея с презентацией авторского решения оптимизации затрат и потерь системы электроснабжения завода Ямал-спг.

Ребята поделились своими впечатлениями от посещения столицы России и эмоциями от участия в престижном чемпионате:

«Безусловно, для нас было большой честью участвовать в финале Международного инженерного чемпионата «Case-in». Так же, как и в отборочном туре, нам пришлось всего лишь за 10 дней выполнить целый комплекс заданий: рассмотреть текущее состояние энергосистемы Западной Сибири,

а так же состоялась встреча со знаменитым полярным путешественником Виктором Боярским.

После торжественного открытия чемпионата начались финальные защиты кейсов (практических задач) по всем направлениям. В этом году по направлению «Электроэнергетика» участвовало рекордное количество команд. В связи с этим финал состоял из двух частей: защита кейсов всеми командами, по результатам которой отбирались команды для дальнейшего участия в суперфинале. Наша команда выступила на высоком уровне, что и было отмечено авторитетным жюри, но, к сожалению, в число суперфиналистов не вошла.

Для нас этот чемпионат стал ярким событием конца учебного года и оставил нам только яркие положительные эмоции!»

### Лекции известного российского ученого

Лекции прочитал Сапожников Сергей Захарович - заведующий кафедрой «Теплофизика энергетических установок» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого». Сергей Захарович – Почетный работник высшего специального образования Российской Федерации, лауреат премии Гособразования СССР, член Международной Энергетической Академии, член Международной академии холода, лауреат премии Кубанский холод, член Российского национального комитета по теплообмену.

В рамках прочитанного курса была представлена информация об использовании современных датчиков теплового потока для определения режимных параметров при кипении и конденсации на поверхностях труб теплотехнологических устройств и аппаратов. Студенты получили новые практические знания в рамках дисциплины «Тепломассообмен» в области современного теплотехнического эксперимента, изучили инновационные методики в сфере тепломассообмена и градиентной теплотометрии, а также узнали о вариантах практического использования современных датчиков теплового потока для определения режимных параметров при кипении и конденсации на поверхностях труб теплотехнологических устройств и аппаратов в различных отраслях промышленности.



3 июня 2018 года состоялась защита магистерской диссертации Шахом Саедом Замиром Хуссейном, магистрантом специальности 1-43 80 01 Энергетика.



Защита проходила на английском языке. Тема магистерской диссертации «Imitation model of solar power station» (Имитационная модель солнечной электростанции). В процессе работы над диссертацией была изучена базовая библиотека системы Simulink, входящей в состав MATLAB (Matrix Laboratory). На основе этой библиотеки были составлены простейшие алгоритмы имитирующие работу электрических цепей. Было обнаружено, что в этой библиотеке отсутствуют необходимые элементы для имитации фотоэлементов. В связи с этим была поставлена задача создать свой собственный фотоэлемент в этой библиотеке, которая была успешно реализована.

Для того, чтобы задачи, поставленные в магистерской диссертации были решены, Шах Саед ответственно выполнял все рекомендации научного руководителя, кандидата технических наук, доцента Зализного Дмитрия Ивановича.

Магистерская диссертация Шаха Саеда получила высокую оценку, а выпускнику решением государственной экзаменационной комиссии была присвоена квалификация «магистр технических наук»



Уже в этом году в магистратуру ГГТУ имени П.О. Сухого на эту же специальность поступил представитель Китайской Народной Республики Чжан Чжэн.

## ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ-ЭНЕРГЕТИКОВ ДЛЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Эффективное сотрудничество по подготовке кадров для Гомельской энергосистемы между РУП «Гомельэнерго» и УО «ГГТУ им. П.О. Сухого» продолжается не одно десятилетие. На филиалах РУП «Гомельэнерго» организованы филиалы выпускающих кафедр энергетического факультета университета. В рамках филиалов кафедр организованы производственная и



преддипломная практики для студентов. Ведущие специалисты энергосистемы читают лекции, проводят практические и лабораторные занятия в университете; руководят учебно-исследовательской работой, курсовыми и дипломными проектами студентов; участвуют в работе ГЭК.

Новый этап в нашем сотрудничестве начался в 2011 году. Поскольку ежегодно не менее 20 выпускников факультета на РУП «Гомельэнерго» и его филиалы, по инициативе генерального директора предприятия, в рамках Договора о базовой организации, была начата совместная работа по повышению уровня профессиональной подготовки студентов в рамках производственной практики.

Работа по выбору студентов и их обучение проходило в несколько этапов. Была проведена встреча со студентами 3 и 4 курсов энергетического факультета, на которой им рассказали о возможности получения рабочей профессии, местах их будущего трудоустройства, условиях обучения.

После этого студенты, выразившие желание после обучения трудоустроиться на определенный филиал энергосистемы (более 30 человек), прошли тестирование в филиале «Учебный центр» на профпригодность. Результаты тестирования были направлены в соответствующие филиалы РУП «Гомельэнерго», где и было принято решение о выборе кандидатов для обучения.

Совместно с университетом была разработана учебно-программная документация программы подготовки. В ней учитывалось, что часть теоретического обучения будет зачтена на основании прохождения студентами обучения в университете в соответствии с учебными планами соответствующих специальностей высшего образования. Недостоящие дисциплины программы изучались во время теоретического обучения

в филиале «Учебный центр».

Первый этап производственного обучения профессии был организован на учебно-производственной базе РУП «Гомельэнерго». На этом этапе обучения, под руководством мастеров службы подстанции филиала «Гомельские электрические сети» и филиала «Учебный центр», со студентами проводились инструктажи по охране труда и пожарной безопасности. Они выезжали на подстанции, знакомились с работой диспетчерской службы, электромонтеров по обслуживанию подстанции, изучали оборудование. Видели, как проходят оперативные переключения, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования. Принимали участие в техническом обслуживании и ремонте электрооборудования. Завершением первого этапа производственного обучения была аттестация в форме проведения проверки знаний по вопросам охраны труда и оформлением протокола проверки с присвоением 2-й группы по электробезопасности.

Второй этап производственного обучения профессии проводился после завершения студентами 4 курса обучения в университете в период производственной практики. Они были направлены в филиалы электрических сетей РУП «Гомельэнерго» по месту будущего трудоустройства. Студенты были приняты на работу со всем сопутствующим оформлением: прохождением медицинской комиссии; оформлением трудовой книжки; проведение инструктажей по охране труда; проведение проверки знаний по охране труда, для подтверждения II группы по электробезопасности; выдача спецодежды и удостоверений по охране труда. За каждым из них приказом по предприятию закреплялся руководитель и инструктор производственной практики. Все задания, которые выполнялись, регистрировались в журнале выдачи заданий, а сами ребята заполняли дневник производственной практики, где расписывали выполняемые работы по часам. Контроль второго этапа обучения производился куратором группы и мастером производственного обучения филиала «Учебный центр». По окончании второго этапа производственной практики на филиалах были созданы квалификационные комиссии, в состав которых входили представители филиала «Учебный центр» РУП «Гомельэнерго». На основании результатов квалификационного экзамена студентам были присвоены разряды по профессии.

В период с 2014 по 2016 год в филиале «Учебный центр» РУП «Гомельэнерго» по данной программе прошли обучение в 21 человек. На сегодняшний день 10 из них уже работают на должностях руководителей и специалистов, 4 человека работают электромонтерами по обслуживанию подстанции, а 7 человек – проходят срочную военную службу. В 2016 и 2017 годах набор в группы не осуществлялся, что было связано с оптимизацией рабочих мест и увеличением пенсионного возраста. В 2018 году мы возобновили работу по подготовке молодых специалистов, будущих работников РУП «Гомельэнерго». На сегодняшний момент студенты 4-го курса энергетического факультета УО «ГГТУ им. П.О.Сухого», во время летней практики прошли теоретическое обучение и первый этап производственной практики. Второй этап обучения пройдет в 2019 году во время прохождения ими преддипломной практики.

## Активисты Белорусского республиканского союза молодежи ГГТУ имени П.О.Сухого совершили благотворительную поездку в «Дом малютки»



1 июня 2018 г. активисты БРСМ нашего университета совершили благотворительную поездку в «Дом малютки».

К такому празднику детишки готовились заранее, разучивая стихи и репетируя танцы.

На празднике ребят ждали подарки, мыльные пузыри, веселые игры, ну и, конечно же, добрые сердца и искренние улыбки!

В числе активистов были и студентки энергетического факультета: Елизавета Майорова, Елена Заяц, Христина Рогочева.

## В ГГТУ имени П.О.Сухого прошло закрытие третьего трудового семестра

Торжественная церемония закрытия третьего трудового семестра –2018 состоялась в нашем университете.

В этом году городской штаб студенческих отрядов трудоустроил свыше четырех тысяч молодых людей. Им доверили ответственную работу на таких крупных предприятиях областного центра как Гомельпромстрой, Гомельдрев, Белпродукт, Брилево, Комбинат Восток. К тому же студенты из Гомеля принимали участие в строительстве атомной электростанции в Гродненской области, а также выезжали на работу в Краснодарский край и Московскую область

По итогам трудового семестра студент энергетического факультета Уздовский



Илья назван лучшим командиром строительного отряда (студенческий отряд имени П.Е.Куприянова).

## День открытых дверей на энергетическом факультете

15 декабря 2018 года в Гомельском государственном техническом университете имени П.О. Сухого состоялось мероприятие «День открытых дверей» энергетического факультета. Гостями встречи стали учителя и учащиеся школ, лицеев и гимназий г. Гомеля и области. Для многих абитуриентов День открытых дверей – отличная возможность увидеть университет изнутри и получить наиболее полную информацию об учреждении образования, познакомиться с деканом, его заместителем, преподавательским составом факультета, узнать больше информации о специальностях факультета, посетить учебные аудитории и научные лаборатории, а также принять непосредственное участие в осуществлении увлекательных опытов.

Будущие студенты ГГТУ послушали лекции декана факультета, заведующих выпускающих кафедр, посетили лаборатории, в которых они с помощью преподавателей могли



провести несколько интересных и познавательных опытов. В конце зимы энергетический факультет ГГТУ им. П.О. Сухого еще раз открывает двери для своих будущих студентов. Ждем Вас! Следите за информацией на нашем сайте!

## ЛУЧШИЕ СТУДЕНТЫ ФАКУЛЬТЕТА

### Учеба

**Андрей Тюльменков**  
ЭС-41



Я был приятно удивлен, когда мне сообщили, что я стал одним из лучших студентов факультета. Ведь я не делал ничего сверхъестественного, просто учился.

Факультет и весь профессорско-преподавательский состав с Днем энергетика! Хочу пожелать факультету процветания, развития и веселых, активных, жизнерадостных и старательных студентов. Преподавателям желаю творческого успеха, быть всегда счастливыми, здоровыми и довольными от работы студентов. Ну, а всем студентам – больше счастья, радости, и, конечно же, легкой учебы!

**Елена Кацуба**  
ТЭ-41



Очень приятно, что мои успехи не остались незамеченными, хоть и считаю, что в нашем университете еще много достойных и умных студентов.

Мне всегда нравилось учиться, познавать что-то новое и интересное. Поступая на энергетический факультет, я не полностью была уверена в правильности своего выбора, но спустя 4 года обучения, я ни разу не пожалела о том, что связала свою жизнь с энергетикой, ведь энергетика – это светлое будущее.

Нашему факультету я желаю продолжать развиваться, воспитывать квалифицированных и востребованных специалистов, постигать новые вершины в научно-исследовательской деятельности. А так же хотелось бы поблагодарить наших уважаемых преподавателей за труд и поздравить их с профессиональным праздником.

**Ангелина Пых**  
ТЭ-41



Это большая честь для меня – быть одной из лучших студентов нашего факультета.

Когда в жизни настало время выбора своей будущей профессии, я заострила внимание на перспективности и значимости энергетике. Поскольку энергетика является незаменимой, как для отрасли промышленности, так и для жизни населения, я выбрала именно эту специальность. Мне всегда нравилось принимать участие в олимпиадах и поэтому, придя в университет, я продолжила участвовать в различного рода конференциях.

Энергетическому факультету хотелось бы пожелать процветания, ярких и творческих студентов, которые внесут свой значимый вклад в развитие факультета и энергетики в целом, желаю постоянно совершенствоваться и не останавливаться на достигнутом.

### Наука

**Евгений Хлиманков**  
ЭПП-41



Еще до университета очень увлекался сборкой простейших электрических схем. Наш университет, а именно – энергетический факультет, помог мне раскрыть свой потенциал, а сплоченный коллектив позволил чувствовать себя как дома. Мне, как и любому студенту, иногда бывает сложно, но, не смотря на все трудности, я стараюсь идти только вперед.

В День энергетика желаю всем студентам энергетического факультета оставаться таким же крепким и дружным коллективом, каким мы являемся сегодня. Вместе мы сила!

**Алексей Зуев**  
ЭПП-41



Присуждение звания «Лучший студент в научной деятельности» стало для меня приятной неожиданностью.

Занятие наукой позволит мне развиваться, упорядочивать свои мысли и просто нравится как хобби.

Уверенность в выборе специальности пришла не сразу. Если бы кто-то пять лет назад сказал, что я поступлю на техническую специальность, я бы не поверил, но решающую роль в выборе специальности «Электроснабжение» сыграло мнение моего отца. И со временем я убедился, что сделал правильный выбор.

В День энергетика желаю своему любимому энергетическому факультету все так же задавать планку на уровне преподавания и обучения всем остальным факультетам нашего университета.

**Михаил Внуков**  
ЭПП-41



С первого курса я понял, что ЭФ – это сплоченный и дружный коллектив, частью которого я являюсь. И не смотря на трудности, которые возникают, я знаю, что меня всегда поддержат и придут на помощь. На протяжении четырех курсов это предавало мне уверенность и стремление для покорения новых высот, чтобы в итоге внести и свою частичку в общее дело энергетического факультета.

Я рад, что у меня есть возможность поздравить свой родной факультет с Днем энергетика. Любимому факультету желаю успехов, процветания, больших открытий и новых возможностей! А всем студентам – успешной сдачи сессии!

## ЛУЧШИЕ СТУДЕНТЫ ФАКУЛЬТЕТА

### Культура

**Елизавета Майорова**  
ТЭ-21



Очень рада, что поступила именно на энергетический факультет. Здесь я нашла много новых друзей. На первом курсе я участвовала во всех культурно-массовых мероприятиях, и это позволило мне, по натуре скромной и стеснительной девушке, почувствовать себя легко и свободно. Я даже и представить не могла, что помимо учебы университет живет такой веселой жизнью.

С уверенностью могу сказать, что энергетический факультет объединяет людей в одну семью. И в этот день я поздравляю всех членов нашей большой семьи с профессиональным праздником!

**Никита Кудрявцев**  
ЭС-41



Еще с 6 класса я знал, что хочу пойти по стопам моих предков. Ведь мой отец и дед учились на энергетическом факультете нашего университета.

После окончания школы меня охватывали переживания о том, что в университете не будет такой атмосферы, когда, находясь в коллективе, забываешь о проблемах. Но мои переживания развеялись с первых дней учебы, а настоящим студентом я почувствовал себя после участия в конкурсе «А ну-ка первокурсник».

Поздравляю вас с профессиональным праздником! Наша задача – давать миру тепло и уют, дарить людям свет, обеспечивать комфорт, что в конечном итоге означает «давать жизнь»! С праздником!

**Алексей Дайнеко**  
Э-22



Я горжусь тем, что учусь на энергетическом факультете. Здесь каждый может реализовать себя не только в учебе, но и творчестве, правда, не без помощи самой лучшей команды активистов. Энергетический факультет – это большая дружная семья, в которой все активно работают, учатся, участвуют во всех культурно-массовых мероприятиях. Я люблю танцы, сам танцую и помогаю другим ребятам раскрыться в этой стихии.

Желаю нашему факультету побед, процветания и ответственных студентов! С Днем энергетика!!!

### Спорт

**Ян Бутковский**  
ЭС-21



Спорт вошел в мою жизнь с самого детства и стал частью меня. У меня вся семья спортивная. Папа – мастер спорта, мама – мастер спорта международного класса и тренер по легкой атлетике, она и привела меня в этот вид спорта. Мне нравится то, чем я занимаюсь, именно чувство удовлетворенности позволяет мне достигать высоких спортивных результатов.

Я очень рад, что стал лучшим спортсменом факультета в 2018 году. Буду и дальше защищать честь нашего университета на спортивных площадках Республики.

Поздравляю факультет с Днем энергетика и желаю побед во всем!

**Алексей Котлобай**  
Э-22



Очень неожиданным и приятным событием стало для меня то, что именно я стал лучшим спортсменом среди учащихся нашего факультета. В детстве я пробовал заниматься различными видами спорта. Но ни в чем себя не нашел. Поступив в университет, я сразу же заинтересовался гиревым спортом. Занимаюсь второй год и уже достиг определенных результатов. За эти результаты хочу сказать спасибо тренеру Демиденко Михаилу Григорьевичу. Ребятам нашего университета советую обратиться внимания на этот вид спорта.

Поздравляю всех энергетиков и тех, кто ими станет, с профессиональным праздником. Удачи!

**Людмила Мельникова**  
ЭН-21



Энергетический факультет – мой осознанный выбор. Я счастлива, что смогла принести любимому факультету победу в спортивных соревнованиях. Занятие настольным теннисом помогает закалять характер, что в дальнейшем может пригодиться в будущей профессии.

Желаю любимому факультету научных, спортивных и творческих успехов.