



ЭНЕРГОФАКТ



С ДНЕМ ЭНЕРГЕТИКА

С днем энергетика!

Новиков Михаил Николаевич
Декан ЭФ

Профессия инженера-энергетика является одной из самых востребованных и в середине XX века, и в начале XXI, века информационных технологий и технического прогресса, которые теряют всякий смысл при даже самой минимальной неполадке в работе энергосистемы.

Подходящий к концу 2019 год был одновременно и напряженным, и плодотворным. Коллектив факультета стремился достигнуть поставленные перед ним задачи, что не могло не остаться незамеченным. Благодаря слаженной работе коллектива, энергетический факультет стал победителем конкурса на лучшую постановку учебно-методической и воспитательной работы по результатам 2018-2019 учебного года. Активно развивалась материальная база факультета, а наши студенты в очередной раз проявили себя, как самые талантливые и энергичные в нашем университете.

Дорогие коллеги, аспиранты, магистранты и студенты энергетического факультета! Я благодарю вас за добросовестный труд, ответственность и профессионализм! Поздравляю вас с Днем энергетика, наступающим Рождеством и Новым годом! И по традиции желаю вам неиссякаемой жизненной энергии, ведь, как сказал Никола Тесла, «Наш мир погружен в огромный океан энергии, мы летим в бесконечном пространстве с непостижимой скоростью. Всё вокруг вращается, движется - всё энергия. Перед нами грандиозная задача - найти способы добычи этой энергии. Тогда, извлекая её из этого неисчерпаемого источника, человечество будет продвигаться вперёд гигантскими шагами».



Кулик Людмила Владимировна
Зам. декана ЭФ

Что все обычно делают в конце каждого года? Правильно, подводят итоги уходящего, и делают планы на новый год. Не буду исключением и я.

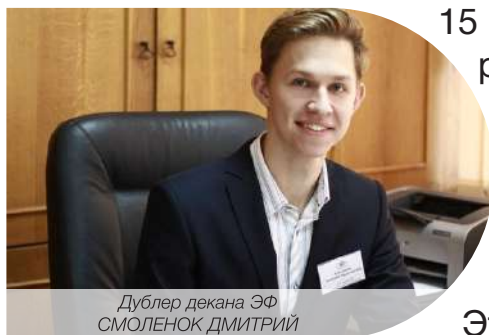
Уходящий 2019 год для энергетического факультета был насыщен значимыми яркими событиями: второй год подряд мы стали первыми в конкурсе талантов «А ну-ка, первокурсник!», студент 3 курса (сейчас 4 курс) Уздовский Илья стал первым в истории университета Мистером-ГГТУ, блистательно раскрыли свои таланты на конкурсе «Принцесса ГГТУ» красавицы энергетического факультета Коваленко Валерия и Русинович Елена.

2019 год был насыщен не только культурно-массовыми мероприятиями, но и яркими научными событиями. Так, студент 4 курса (сейчас 5 курс) Внуков Михаил стал победителем областного этапа Республиканского молодежного конкурса «100 идей для Беларуси» в номинации «Энергетика и энергоэффективность» и вошел в число финалистов. Проводимый на энергетическом факультете уже второй год подряд конкурс стартап-проектов по альтернативной энергетике приобрел республиканские масштабы. Начала осуществляться подготовка магистрантов по двум новым специальностям магистратуры 1-43 80 01 Электроэнергетика и электротехника и 1-43 80 03 Теплоэнергетика и теплотехника. И еще очень много значимых событий происходило в 2019 году в научной, культурной и спортивной жизни нашего факультета.



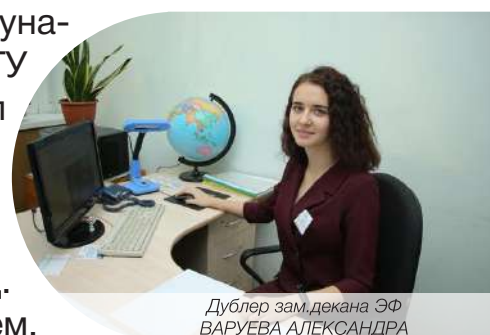
Уважаемые коллеги и друзья! В преддверии таких замечательных праздников как День энергетика, Новый год и Рождество я желаю вам крепкого здоровья, железных нервов, вдохновения и ищущих знания студентов. А всем нашим дорогим студентам я желаю праздничного настроения (не смотря на сессию)) и чтобы вы всегда шли в университет с радостью, ведь университет — это самое лучшее место, где вы получаете не только знания, но и прекрасную возможность обзавестись настоящими друзьями!

ДЕНЬ СТУДЕНЧЕСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ



Дублер декана ЭФ
СМОЛЕНОК ДМИТРИЙ

15 ноября в преддверии Международного дня студента в ГПТУ имени П.О.Сухого прошел День студенческого самоуправления. Эта добрая осенняя традиция существует уже не первый год. Этот год не стал исключением.

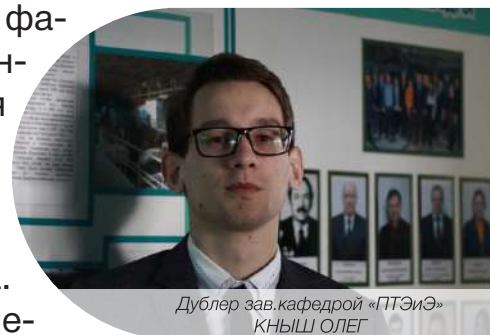


Дублер зам.декана ЭФ
ВАРУЕВА АЛЕКСАНДРА



Дублер проректора по УВР
УЗДОВСКИЙ ИЛЬЯ

Студенты энергетического факультета с неподдельным интересом попробовали себя в роли декана, заместителя декана, заведующих выпускающих кафедр и преподавателей вуза.



Дублер зав.кафедрой «ПТЭиЭ»
КНЫШ ОЛЕГ



Дублер зав.кафедрой «Электроснабжение»
ЛИСИЦКИЙ АРТЕМ

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.



Дублер доцента кафедры
АСТАПЕНКО МИХАИЛ



Дублер доцента кафедры
ЛЯШЕНКО ВАДИМ

Студент энергетического факультета - победитель первого конкурса «Мистер ГГТУ»

12 апреля в нашем университете впервые прошел конкурс «Мистер ГГТУ». Свои факультеты представили пять мужественных парней. Энергетический факультет представил студент 3 курса специальности «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций» Уздовский Илья.

Представитель энергетического факультета был выбран неслучайно: Илья успешно сочетает в себе качества лидера, второй год является культоргом факультета, задействован во всех факультетских и университетских мероприятиях, является постоянным участником коллектива «Велес». В первом конкурсе ребята продемонстрировали залу свои визитки. Илья предстал перед зрителями в образе Железного человека.



В следующем номере ребятам предстояло показать насколько они эрудированны. Заключительным стал творческий номер, в котором каждый участник нашел свою изюминку. Илье с помощью группы поддержки удалось развеселить зрителей зажигательным номером неподражаемого театра кукол.

По результатам онлайн голосования победу одержал Уздовский Илья, который и стал в результате победителем первого конкурса «Мистер ГГТУ – 2019»!



Студент энергетического факультета - победитель турнира «Клановый суперкубок» по World of Tanks!



15 сентября в Минске в рамках фестиваля «WG Fest: День танкиста» состоялся турнир «Клановый суперкубок» по популярной онлайн-игре World of Tanks. Чемпионом чемпионата стала команда [MERCY] МОНИК, в состав которой входит студент энергетического факультета Эдуард Сечко.

Мы поздравляем Эдуарда и желаем ему достойных соперников, надежных соратников и дальнейших побед!

Поздравления с достойным выступлением на конкурсе «Принцесса ГГТУ-2019»



Русинович Елена

14 марта в стенах Политеха прошел самый изящный и прекрасный конкурс «Принцесса ГГТУ -2019». На звание самой красивой и талантливой девушки университета претендовали 9 юных и милых конкурсанток.

Наш факультет представляли 2 талантливые представительницы прекрасного пола: студентка 2 курса специальности Техническая эксплуатация энергооборудования предприятий Валерия Коваленко

и студентка 3 курса специальности Электроснабжение (по отраслям) Елена Русинович.

Во время выступления красавицы пели, танцевали, декламировали стихи, выходили на подиум в стильных спортивных костюмах и вечерних платьях.



Коваленко Валерия

Специальными гостями мероприятия стали известный певец Макс Лоренс, лауреат конкурса «Славянский Базар в Витебске», Ирина Прима (г. Минск), а также команда барменов «BAR BOSS» с зажигательным бармен-шоу.

По итогам конкурса первой вице-принцессой и обладательницей титула «Принцесса ФОТО» стала Валерия Коваленко, а Елена Русинович была удостоена титула «Принцесса Харизматичность».

«Добро пожаловать в Политех!»



Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого уже много лет является Alma mater для представителей разных стран.

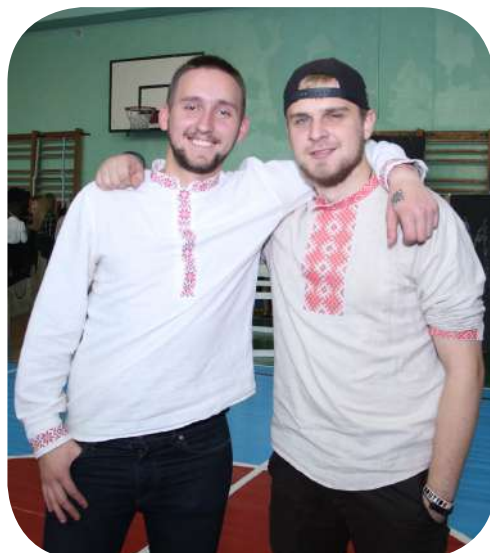
В этом году только энергетический факультет принял в число своих студентов 17 граждан из Туркменистана и Йемена, которые поступили на специальности «Электроснабжение» и «Электроэнергетические системы и сети».

1 ноября в ГГТУ имени П.О. Сухого состоялось мероприятие «Добро пожаловать в Политех!», на котором всех первокурсников-иностранцев торжественно приняли в ряды студентов. Ребятам ожидали памятные подарки и приятные пожелания от проректора по учебной и воспитательной работе Кириенко Виктора Васильевича, а также представителей факультетов.

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



Энергетики подготовили не только выразительные костюмы, но и масштабные декорации – волшебные замки и удивительные пейзажи. На их фоне герои сражались, пели и мечтали. Значительную часть выступления внимание зрителей было приковано к ковру-самолёту в исполнении очаровательной девушки, который танцевал, прыгал и помогал главным героям.



В традиционный «народник» энергетики добавили изюминку: парни танцевали с молотками, девушки с кувалдами. Мощно.

Любовь на сцене буквально зажгла зал: под песню главных героев зрители включили фонарики, как на настоящем рок-концерте.



«Он думает, что может меня купить своим холодильником в комнате, повышенной стипухой и мультиваркой?», – эту шутку энергетиков на тему студенческих ценностей оценил даже проректор.



Слаженность, хорошая актёрская игра, логичный сюжет и острые студенческие шутки принесли энергофаку первое место. Следом за ним на пьедестале почёта расположились гуманитарно-экономический и машиностроительный факультеты.



Теперь мы студенты!



**Белаш
Андрей
ЭС-11**

После успешной сдачи централизованного тестирования, держа в руках бланки с результатами, я решал, с какой же профессией мне связать свою жизнь. Выбирая между большим количеством профессий, я остановил свой выбор на профессии инженера-энергетика, которую можно получить на энергетическом факультете ГГТУ имени П.О. Сухого. Как и у любого человека, я немного сомневался, но все мои сомнения улетучились после первого же дня в качестве студента энергетического факультета. Учёба здесь интересная. Благодаря высокому профессионализму преподавателей, студенты получают много полезных знаний, которые несомненно помогут им в будущем. Но главное, за что я полюбил энергетический факультет — это коллектив. Здесь он действительно просто замечательный. Преподаватели доброжелательны, готовы всегда помочь, а студенты — настоящие товарищи. Учиться в таком коллективе одно удовольствие.



**Круталевич
Александра
ТЭ-11**

Когда поступала на энергетический факультет, боялась, что не найду близких по духу людей, с которыми студенческая жизнь будет ещё ярче и веселее. Оказалось, что мои страхи были напрасными. За эти несколько месяцев в университете я обрела настоящих друзей, которые готовы помочь и поддержать в любой ситуации. Очень рада была принимать участие в конкурсах «А ну-ка, первокурсник» и «Зимняя радуга». Собираюсь и дальше развиваться в культурной сфере, но и про учебу не забывать. Всем студентам желаю лёгкой учебы, упорства, стремления, идти только вперёд и не забывать, что студенческие годы — самые лучшие годы в нашей жизни.



**Денис
Близнюк
Э-11**

Поступая в ГГТУ им. П.О. Сухого, я не знал что меня ждёт. При подаче документов было очень страшно. Но я рад, что поступил именно на энергетический факультет, так как работа в области энергетики всегда востребована. В университете я приобрёл много новых друзей, с которыми я провожу свободное время. Здесь мне всё нравится: начиная от требовательных преподавателей и заканчивая всевозможными культурно-массовыми мероприятиями. Пользуясь случаем, хочу пожелать всем студентам лёгкой сессии и быстрой сдачи зачётов!



**Евгения
Соловей
ЭН-11**

Давным давно, когда мне даже не надо было и думать о поступлении, я поняла, что хочу быть инженером-энергетиком. Не знаю почему, но я решила, что это очень необычная и интересная профессия. Я всегда знала, что это моё. Именно поэтому, когда пришло время решать, куда поступать, я выбрала энергетический факультет ГГТУ им. П. О. Сухого. Я с нетерпением ждала начала учебного года. Было немного страшно, ведь быть студентом одного из лучших вузов нашей страны — это очень ответственный статус. Теперь все страхи позади. Мне здесь всё очень нравится: доброжелательные преподаватели, захватывающая учеба, дружная группа и лучший факультет! И я с уверенностью могу сказать, что не ошиблась в своем выборе!

Лучшие студенты факультета

Культура



**Калинушкин
Яков
ЭС-31**



**Рогачева
Христина
ТЭ-31**



**Гавриченко
Алексей
ТЭ-41**

Я знаю, что каждый год в день энергетика на факультете принято награждать студентов за успехи в разных направлениях. Не могу сказать, что я не ожидал, что в этом году среди них буду я. Свою награду я объясняю тем, что, начиная с 1 курса, активно принимаю участие во всех культурно-массовых мероприятиях факультета и университета. К сожалению, такая моя активность не всегда хорошо отражается на учебе, но, как настоящий студент, ближе к сессии я полностью переключаюсь на учебу. Сейчас на энергетическом факультете образовалась сильная команда, благодаря слаженной работе которой наш факультет уже второй год подряд одерживает победу в конкурсе «А ну-ка, первокурсник» и показывает замечательные результаты в других проектах и мероприятиях. И я рад, что являюсь частью этой команды. Я поздравляю любимый факультет с Днём энергетика! Преподавателям желаю здоровья и терпения, а студентам — удачи на сессии!

Для меня стало приятной неожиданностью, что именно я стала лучшей студенткой этого года в номинации «Культура». За время обучения на энергетическом факультете ГГТУ имени П.О. Сухого я многому научилась. И это не только профессиональные знания. Кроме необходимых для профессионального развития личности знаний за два года обучения в университете я получила бесценный опыт общения с интересными людьми. В День энергетика я хочу пожелать всем студентам отличного настроения, творческого развития и, конечно же, успешной сдачи сессии, а преподавателям факультета — крепкого здоровья, счастья, удачи и всевозможных научных успехов.

В первую очередь хотелось бы сказать огромное спасибо старшекурсникам, которые ещё 3 года назад втянули меня в культурную жизнь факультета. Сейчас, когда я уже сам на 4 курсе, могу сказать, что ЭФ — это не просто аббревиатура: две эти буквы объединяют абсолютно разных людей — интеллектуально развитых, начитанных и творческих — в большую семью. И я благодарен этой семье за то, что она позволила мне оставить частичку себя в истории нашего факультета.

Спорт



**Макаренко
Владислав
Э-21**



**Михальков
Александр
ЭН-21**



**Ачаповский
Максим
ЭН-21**

Волейболом я начал заниматься по чистой случайности в 6 классе. До этого момента я перепробовал различные виды спорта, но только волейбол задал мне в душу. С 7 класса я решил пойти в СДЮШОР «Энергия». Было очень страшно, ведь я толком ничего не умел, а учащиеся школы уже знали все нюансы этой игры. Волейбол увлек меня и, благодаря стремлению и упорным тренировкам, уже совсем скоро я смог показать неплохие результаты. Постепенно из «деревянного» и толстого мальчика я превратился в профессионального игрока со своим уникальным, как говорит тренер, стилем игры. И на данный момент я прикладываю максимум усилий, чтобы наш университет стал лучшим в городе.

Гиревой спорт очень специфичен сам по себе. Он требует от спортсмена много энергетических затрат и максимальных физических усилий. Моё первое знакомство с этим видом спорта началось в студенческие годы на первом курсе обучения. Большой честью и очень большой радостью для меня стало то, что мне выпала возможность представлять свой университет на Республиканской универсиаде. Студентов энергетического факультета поздравляю с Днём энергетика и желаю успехов в учёбе и спорте.

В гиревой спорт я попал по удивительной случайности.

Данный вид спорта, по мнению многих спортсменов, является одним из самых универсальных, а неудобное, на первый взгляд, строение основного снаряда (гири) является его преимуществом. Активное занятие гиревым спортом позволяет спортсмену неплохо проявлять себя и в тяжелой атлетике, и в отдельных видах единоборств.

В День энергетика я желаю всем студентам энергетического факультета развивать не только узко профессиональные качества, но и не бояться пробовать себя в разных направлениях! Всем успеха!

Лучшие студенты факультета

Учеба



**Артём
Лисицкий
ЭПП-41**

Я рад и одновременно польщён тем что в этом году меня признали одним из лучших студентов в области учёбы. Для меня это очень сильная мотивация продолжать учиться так же упорно, как и сейчас. Я уверен что смогу достигнуть больших результатов. Всех студентов энергофака я поздравляю с Днём энергетика и желаю успешно сдать сессию.



**Шкробот
Анна
ТЭ-41**

Очень неожиданно и в тоже время приятно, что меня выбрали одной из лучших студентов нашего факультета. Когда я поступила в ГГТУ имени П.О. Сухого, то поняла, что для меня открылся новый мир возможностей, знаний, знакомств. Мне постоянно интересно узнавать что-то новое, изучать, исследовать. Ещё в школе, я научилась брать полную ответственность за свои поступки и решения на себя, а вместе с ней двигаться вперёд, ставя перед собой цели и достигая их. Считаю, что именно эти качества и помогли мне добиться высоких результатов в учёбе на энергетическом факультете. В День энергетика желаю нашему факультету дальнейшего процветания в научном плане, творческих успехов и прекрасной дружеской атмосферы! Студентам – целеустремленности, оптимизма и удач! Всем преподавателям – профессиональных и жизненных успехов!



**Костюченко
Владислав
ТЭ-41**

Приятно, что мои успехи не остались незамеченными. Поступая в университет, я планировал получить достойное образование и далее оттачивать полученные навыки. Влившись в учебный процесс и найдя общий язык с одногруппниками, учёба заиграла новыми красками. Получая высшее техническое образование по специальности «Промышленная теплоэнергетика», я испытываю искреннее удовольствие от общения с преподавателями и одногруппниками. А следующим поколениям студентов желаю реализовать себя и свои интересы на нашем факультете.

Наука



**Кныш
Олег
ТЭ-41**

Обучаясь в лицее на физико-математическом профиле, я впервые серьезно начал заниматься научной деятельностью. Мне было интересно такое направление работы, поэтому, поступив в ГГТУ имени П.О. Сухого, я стал активно заниматься наукой и уделять больше времени различным инновационным проектам. Работая над каким-либо научным проектом, я провожу много времени в библиотеке, участвую в конференциях, консультируюсь у преподавателей. Этот год стал для меня самым продуктивным за всё время обучения: мои статьи были опубликованы в престижных научных изданиях, а самыми главными научными мероприятиями стали участие в Республиканском конкурсе научных работ и участие в конкурсе стартап-проектов по альтернативной энергетике. В День энергетика желаю нашему факультету всего самого наилучшего, а студентам оставаться такими же активными и радовать преподавателей своими успехами!



**Жук
Егор
ЭС-41**

Во время учебы в гимназии, а затем и в лицее при БРУ я никогда не думал, что моя жизнь может быть тесно связана с наукой. Однако при поступлении в ГГТУ имени П.О. Сухого все изменилось. Меня очень сильно заинтересовали исследования, которые проводили наши преподаватели. Погрузившись в научную деятельность, мне посчастливилось консультироваться с доцентами и докторами технических наук, участвовать в практических экспериментах и пополнять свои теоретические знания. Для меня честь быть студентом энергетического факультета ГГТУ имени П.О.Сухого.



**Панфилов
Алексей
ЭПП-41**

Моё решение поступать в ГГТУ им. П.О. Сухого на энергетический факультет связано не только с желанием продолжить династию энергетиков, но и с абсолютным осознанием себя в этой профессии. Я ни капли не пожалел о своем выборе, ведь именно на энергетическом факультете я получаю знания о проектировании, наладке, монтаже, эксплуатации промышленного электрооборудования, технической диагностики и о современных системах управления. Профессия энергетика предполагает высокий уровень концентрации и ответственности, поэтому очень важно получить знания от высококвалифицированных преподавателей нашего факультета. Плюс ко всему, в стенах нашего университета я познакомился с огромным количеством интересных ярких людей и нашел настоящих друзей как среди студентов, так и среди преподавателей.

"Физический батл" на энергетическом факультете

В рамках дня кафедры «Физика и электротехника» состоялся традиционный физический батл, в котором приняли участие студенты факультета автоматизированных и информационных систем (группы ИТП-11, ИТП-12, ИТИ-11, ИТИ-12, ИТП-13).

В этом году в мероприятии впервые принимали участие иностранные студенты, обучающиеся на английском языке.



Все участники состязания продемонстрировали умение работать в команде, знание физических законов, понимание сути физических явлений, уверенное владение английским языком (с согласия участников, все конкурсные задания были представлены в англоязычном варианте).

Итоги батла подвел заведующий кафедрой «Физика и электротехника», доктор физико-математических наук, профессор Хило Петр Анатольевич.



В напряженной борьбе первое место разделили между собой команда группы ИТП-13 и сборная команда групп ИТП-11, 12 и ИТИ-11. Команда ИТИ-12 с небольшим отрывом завоевала второе место.



Студент энергетического факультета - участник Новогоднего бала с участием Президента Республики Беларусь

Первый Республиканский новогодний бал собрал во Дворце Независимости почти 300 участников.

Участниками первого такого вечера стали лучшие представители белорусской молодежи. Каждый из присутствующих достиг успехов в учебе или творчестве.

Наш университет представляли четыре студента. В их числе студент 3 курса энергетического факультета Кныш Олег.



Олег активно занимается научно-исследовательской деятельностью, участвует в республиканских и международных конференциях. Кроме этого, Олег занимает активную жизненную позицию, помогает в подготовке культурно-массовых мероприятий, проводимых на факультете и в университете, является членом профсоюза и РОО «Белая Русь».

Первый Республиканский новогодний бал во Дворце Независимости стал незабываемым подарком Олегу за особое усердие и трудолюбие.

"Время во Дворце Независимости пролетело незаметно! Прекрасная программа и способ проведения бала оставили массу положительных эмоций. Глубокие впечатления произвела на меня речь Александра Григорьевича Лукашенко. Президент Республики Беларусь подчеркнул, что именно мы - сегодняшние студенты - являемся прогрессивной частью нашего населения. Такие слова лидера нашей страны воодушевляют, вселяют веру в своё предназначение как человека и гражданина своей страны", - поделился своими эмоциями Олег.

Профессор из Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Российская Федерация) Попов Максим Георгиевич прочел курс лекций на энергетическом факультете ГГТУ имени П.О. Сухого

Работа по приглашению зарубежных ученых в ГГТУ имени П.О. Сухого проводится постоянно в процессе сотрудничества с зарубежными университетами-партнерами. Так, с 9 по 11 декабря 2019 года для студентов 4-го курса специальностей кафедры «Электроснабжение» лекции по дисциплине «Релейная защита и автоматика» читал доктор технических наук, заведующий кафедрой «Электрические станции и автоматизация энергосистем» Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Российская Федерация) Попов Максим Георгиевич.

Студенты специальностей «Электроснабжение промышленных предприятий» и «Электроэнергетические системы и сети» прослушали лекции на темы «Элементы систем автоматического управления в электроэнергетике. Цифровая микроэлектроника систем управления и релейной защиты», «Электромагнитные измерительные трансформаторы тока и напряжения. Расширение их функциональных возможностей и повышение достоверности измерений электрических сигналов», «Введение в теорию адаптивных средств контроля, защиты и автоматики. Описание и анализ нестационарных процессов с помощью аналитических сигналов. Вопросы идентификации параметров силового электрооборудования», «Адаптивные средства системы противоаварийной автоматики межсистемных линий электропередачи и генераторов электростанций», «Адаптивные средства системы продольной дифференциальной защиты высоковольтных линий электропередачи и силового трансформаторов», объединенные тематикой «Инновационные технологии в релейной защите и автоматике».



Все лекции вызвали широкое обсуждение в аудитории, которая кроме студентов состояла из профессорско-преподавательского состава кафедры «Электроснабжение» и представителей службы релейной защиты и автоматики РУП «Гомельэнерго».

Студентка энергетического факультета - стипендиат Гомельского областного комитета Белорусского профессионального союза работников образования и науки

21 ноября состоялось расширенное заседание президиума областного комитета Белорусского профессионального союза работников образования и науки. На мероприятии состоялось награждение студентов и учащихся поощрительной стипендией Гомельского областного комитета Профсоюза на первый семестр 2019-2020 учебного года, в числе которых - студентка 4 курса энергетического факультета Шкробот Анна Александровна.

Шкробот Анна Александровна занимает активную жизненную позицию, является старостой группы ТЭ-41, профоргом факультета, активно участвует и помогает в подготовке культурно-массовых мероприятий, проводимых на факультете и в университете, участвует в общественной и спортивной жизни университета. Является членом профсоюза и общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи».



Новые специальности магистратуры

Все выпускники по завершению обучения на первой ступени высшего образования имеют возможность продолжить обучение в магистратуре. Это самая высокая степень профессионального образования. Обучение в магистратуре поможет дополнить уже полученное высшее образование, а также получить необходимую степень магистра. Сутью магистратуры является формирование профессионального опыта. Фактически студент в магистратуре глубоко изучает все практические проблемы, а также получает необходимые практические знания по конкретным сферам профессиональной деятельности. Также магистратура помогает студенту получить ценнейший опыт научной работы.

Таким образом, магистратура — это развитие специалиста, его движение либо в сторону более узкой и углубленной специализации, либо движение в области научной карьеры, либо движение в области управленческой карьеры.

На энергетическом факультете осуществляется подготовка по следующим специальностям магистратуры: 1-43 80 01 Электроэнергетика и электротехника и 1-43 80 03 Теплоэнергетика и теплотехника.

Специальность 1-43 80 01 Электроэнергетика и электротехника

Электроэнергетика является важнейшей отраслью народного хозяйства, обладающей высокой социально-экономической значимостью, совершенствование которой предусматривает эффективное использование энергетических ресурсов и внедрение инновационных технологий в процессы производства, передачи и потребления электроэнергии, что в конечном итоге способствует более динамичному развитию экономики и производства страны. Электроэнергетическая система – совокупность электроэнергетических ресурсов, а также методов и средств их получения, преобразования, распределения и использования, которые обеспечивают снабжение потребителей электроэнергией.



Подготовка специалистов, сочетающих углубленные теоретические знания и профессиональные практические навыки в области электроэнергетики и электротехники, является одной из наиболее актуальных задач. Необходимость в такой подготовке обусловлена тем, что в настоящее время энергосистема, а также промышленные предприятия Республики Беларусь оснащены современным оборудованием, качественное техническое обслуживание и безопасная эксплуатация которого подразумевает наличие высококвалифицированных специалистов электроэнергетического профиля.

Специальность 1-43 80 03 Теплоэнергетика и теплотехника

Теплоэнергетика является одной из важнейших отраслей энергетики, включающей в себя совокупность средств, способов и методов производства, передачи, потребления и преобразования тепловой энергии. Успешному развитию теплоэнергетики способствует эффективное использование ископаемых энергетических ресурсов и внедрение инновационных технологий на всех этапах от получения до потребления тепловой энергии. Реализация указанных мероприятий инновационного характера требует постоянного развития и совершенствования кадровой политики, одним из важнейших направлений которой является своевременная подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих широким спектром профессиональных компетенций и способных грамотно решать возникающие в процессе работы научно-исследовательские и прикладные задачи.



Кафедра «Промышленная теплоэнергетика и экология» осуществляет подготовку специалистов II ступени высшего образования по специальности 1-43 80 03 «Теплоэнергетика и теплотехника». В рамках подготовки предусматривается изучение дисциплин, содержащих вопросы повышения надежности и безопасности эксплуатации объектов теплоэнергетики, внедрения современных средств автоматизации в процессы управления режимами работы теплотехнологических установок, разработки энергоэффективных инновационных технологий в теплоэнергетике и промышленности. Имеется возможность обучения на английском языке.

Из уст молодых специалистов



Колбасов
Иван
Васильевич

Выпускник 2018 года, специальность «Электро-снабжение (по отраслям)»

Должность и место работы: инспектор, филиал «Госэнергогазнадзор» Гомельское МРО

Еще в школе я поставил себе цель – поступить на энергетический факультет ГГТУ имени П.О. Сухого. Я чувствовал, что быть энергетиком – это мое призвание. Все свое свободное время я посвящал подготовке к поступлению в университет, поэтому, успешно пройдя тестирования, я стал студентом технического университета. Студенческие годы были наполнены массой незабываемых событий. В период обучения в университете я активно участвовал в культурно-массовых мероприятиях, проводимых на факультете и в университете, являлся старостой группы, активно занимался научными исследованиями в области энергетики и альтернативных источников энергии.

По окончании первой ступени образования я решил продолжить свое обучение в магистратуре по специальности «Энергетика». Обучение на второй ступени высшего образования позволило мне углубить свои знания и стать по-настоящему высококвалифицированным специалистом в своём деле.

Сегодня я являюсь инспектором в филиале «Госэнергогазнадзор». Работа интересная, но в тоже время ответственная, требующая наличия специальных умений, которые я успешно освоил во время учебы на энергетическом факультете. Именно за это я благодарен университету, а также за всех замечательных людей, которых я здесь повстречал.



Виговская
Кристина
Александровна

Выпускница 2019 года, специальность «Электро-энергетические системы и сети»

Должность и место работы: инженер отдела сбыта электроэнергии могилевского городского района электрических сетей

Я решила поступить в ГГТУ им. П.О. Сухого на энергетический факультет не только по совету своих родителей, но и по своему внутреннему желанию и ни капли не пожалела о своем выборе, ведь именно на энергетическом факультете я получила знания от высококвалифицированных преподавателей, познакомилась с огромным количеством интересных ярких людей и в конечном итоге стала инженером-энергетиком. Во время учебы на старших курсах студентам представлялась прекрасная возможность по окончании университета получить сразу два диплома о высшем образовании, чем я и воспользовалась, успешно освоив программу специальности «Экономика и управление на малых и средних предприятиях».

Моё первое место работы – Могилевский городской район электрических сетей. Здесь я занимаюсь вопросами, связанными со сбытом электроэнергии.

Гомельский государственный технический университет я считаю своей Alma Mater. Поступив сюда, я стала не просто студенткой энергетического факультета, я стала неотъемлемой частью большой студенческой семьи. Окончив энергетический факультет ГГТУ имени П.О. Сухого, я получила бесценный опыт, который, несомненно, пригодится мне в профессиональной сфере, а насыщенная позитивными эмоциями и чудесными впечатлениями культурная жизнь студента навсегда останется в моей памяти ярким воспоминанием.

Конкурс стартап-проектов по альтернативной энергетике на энергетическом факультете



В декабре 2018 года на энергетическом факультете состоялся финал конкурса стартап-проектов по альтернативной энергетике. На конкурс было представлено 12 работ учащихся и студентов различных учреждений образования г. Гомеля: УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (энергетический, механико-технологический, машиностроительный факультеты); УО «Белорусский государственный университет транспорта» (гуманитарно-экономический факультет); УО «Гомельский государственный профессионально-технический колледж электротехники», ГУО «Средняя школа №8 г.Гомеля».

При подведении итогов первого этапа конкурса жюри оценивало соответствие содержания проекта тематике конкурса, социальную значимость проекта, инновационность идеи, реалистичность и эффективность предполагаемых результатов, потенциал проекта.

Рассмотрев представленные работы, жюри определило 4 проекта-финалиста.

По результатам жеребьевки первой выступила ученица 11 класса ГУО «Средняя школа №8 г.Гомеля» Кравцова Варвара с проектом «Растительно-микробный топливный элемент. Получение электроэнергии из растений». Цель её проекта – изготовление растительно-микробного топливного элемента и исследование эффективности его использования как альтернативного способа генерации электроэнергии. Во время своего выступления Варвара выдвинула предположение, что растительно-микробный топливный элемент является эффективной системой генерации электроэнергии, а напряжение в нём зависит от используемой почвы, глубины погружения электродов в почву, объема воды в системе.



Студент энергетического факультета УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого» Внуков Михаил представил проект «Энергонезависимая система электроснабжения уличного освещения». Во время защиты Михаил продемонстрировал макет, который позволил жюри, участникам и гостям конкурса убедиться в возможности генерирования альтернативной электроэнергии за счёт механического давления, оказываемого движущимися автомобилями и пешеходами на дорогу.



Учащиеся УО «Гомельский государственный профессионально-технический колледж электротехники» Мартиросян Сурен и Ващенко Евгений привлекли внимание зрителей не только тематикой проекта «Общежитие будущего», но и эмоциональной речью. Ребята исследовали способ снижения потребления электроэнергии с помощью USB-розеток. В своём проекте ребята продемонстрировали возможность экономии потребления электроэнергии и финансовых средств при установке USB- розеток, работающих от солнечных батарей.

Проект «Струйный энергорегенератор электрической энергии из воды» студентов машиностроительного факультета УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого» Шмырева Дмитрия, Мицуря Дмитрия, Тончинского Эдуарда и Мельниченко Максима был выполнен под руководством научных руководителей – профессора кафедры «Гидропневмоавтоматика» Пинчука В.В. и доцента кафедры «Гидропневмоавтоматика» Андреева С.Ф. Цель проекта – теоретически обосновать и экспериментально подтвердить возможности получения электрической энергии из воды. Защита проекта сопровождалась демонстрацией экспериментальной установки регенерации электрической энергии из воды.

По итогам защиты проектов места распределились следующим образом:



1 место – Внуков Михаил, проект «Энергонезависимая система электроснабжения уличного освещения» (УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого», энергетический факультет);

2 место – Кравцова Варвара, проект «Растительно-микробный топливный элемент. Получение электроэнергии из растений» (ГУО «Средняя школа №8 г.Гомеля»);

3 место – Мартиросян Сурен, Ващенко Евгений, проект «Общезитие будущего» (УО «Гомельский государственный профессионально-технический колледж электротехники») и Шмырев Дмитрий, Мицура Дмитрий, Тончинский Эдуард, Мельниченко Максим проект «Струйный энергорегенератор электрической энергии из воды» (УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого», машиностроительный факультет).

Поздравляем победителей конкурса и желаем ребятам дальнейших успехов в научной деятельности, ярких идей и возможностей их воплощения!

В 2019 году конкурс стартап-проектов приобрел Республиканские масштабы. На конкурс было представлено 17 заявок учащихся и студентов из различных учреждений образования Республики Беларусь: УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», УО «Белорусский государственный университет транспорта», УО «Минский государственный энергетический колледж», УО «Могилевский государственный технологический колледж». В финал проекта прошли 7 работ: А.В. Живодрова, И.В. Иванчиков, В.А. Шаповалов «Три лопасти, энергия и поезд: использование ветрогенераторов на железной дороге»; Буяков В.А. «Генерирование электроэнергии в спортивных тренажерах»; Клещев В.А. «Применение тепловых завес, питающихся от вибрационных пьезодатчиков, на воротах производственных помещений в зимнее время»; Кныш О.А., Шкробот А.А., Костюченко В.А. «Рециркуляция вентиляционных выбросов в системах вентиляции и кондиционирования воздуха»; Ермоленко В.А. «Энергосбережение в быту»; Лагутенко В.И., Кава А.А. «Пути создания эффективных светодиодных источников света»; Зуев А.Э. «Применение фотоэлектрических станций для выравнивания графика электропотребления предприятия».

Желаем всем участникам конкурса удачи в финале мероприятия, которое состоится 20 декабря 2019 года.



Январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Февраль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Март

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Апрель

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

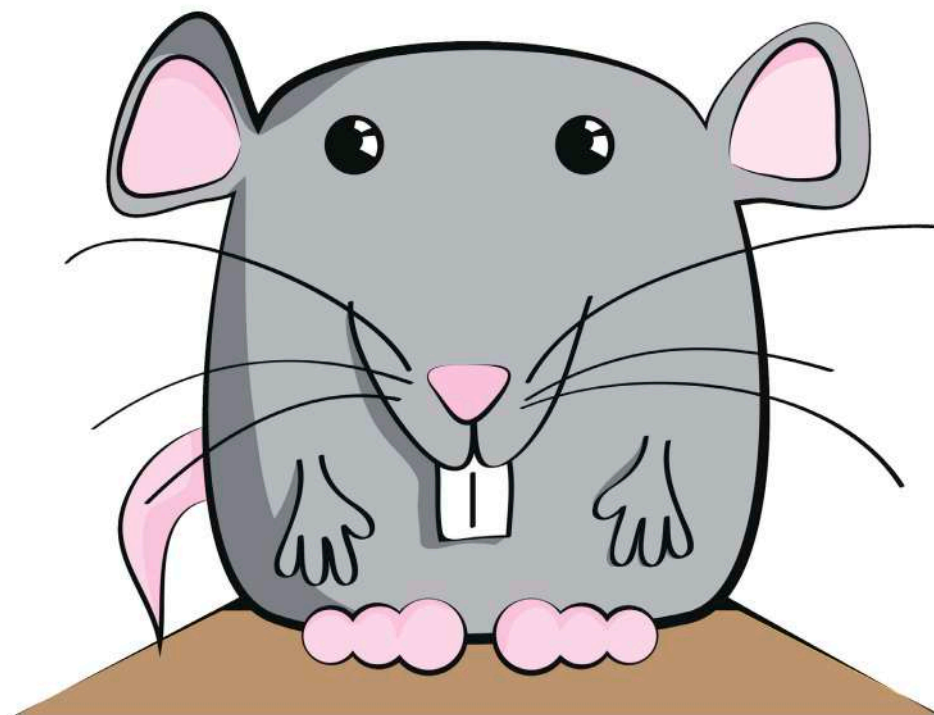
Май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2020



Июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

С Новым
годом!

	Главный редактор: Новиков М.Н. Редактор: Кулик Л.В. Компьютерная верстка: Калинушкин Я.С.	Адрес редакции: 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»)
№1(12) декабрь 2019	Официальный сайт: https://ef.gstu.by Сообщество ВК: https://vk.com/efthebest	Газета отпечатана на оборудовании УО «ГГТУ им. П.О.Сухого» 246746, г. Гомель, пр. Октября, 48.