

РЕЙТИНГИ

ХПІ — в п'ятірці кращих університетів України



В академічному рейтингу вищих навчальних закладів України «ТОП-200 Україна 2018» Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» посів 2 місце серед харківських вишів і 4 — в Україні. Протягом останніх років ХПІ стабільно обіймає ці позиції та демонструє високі показники своєї діяльності.

У 2018 році до першої п'ятірки національного рейтингу також увійшли такі визнані лідери української освіти, як Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені І. Сікорського» (1 місце), Київський національний університет імені Т. Шевченка (2 місце), Національний університет імені В. Каразіна (3 місце), Національний університет «Львівська політехніка» (5 місце).

Рейтинг «ТОП-200 Україна» враховує такі показники діяльності університету: якість науково-педагогічного потенціалу, якість навчання та міжнародне визнання. Вихідні дані для визначення рейтингу були надані безпосередньо університетами та отримані з незалежних Web-ресурсів.

За матеріалами пресслужби НТУ «ХПІ».

Вітаємо!

Нашого ректора, члена-кореспондента Національної академії наук України, доктора технічних наук, професора Євгена Івановича Сокола вітаємо з присудженням йому Державної премії України 2017 року в галузі науки і техніки за роботу «Створення оборотних гідроагрегатів Дністровської ГАЕС для підвищення ефективності об'єднаної енергетичної системи України»!

Ця робота виконана в співдружності науковців НТУ «ХПІ», Інституту електрозварювання імені Є.О. Патона НАНУ та спеціалістів ПАТ «Турбоатом», ПАТ «Укргідропроєкт», державного підприємства «Завод «Електроважмаш», ПАТ «Укргідроенерго».

Дніпровська ГАЕС входить до Об'єднаних енергетичних систем України. Складається вона з оборотних гідроагрегатів, які працюють у генераторному та насосному режимах. Ця станція дозволяє ефективно вирішувати проблему покриття пікових навантажень і компенсації нічних надлишків потужності. Основним завданням електроенергетичної галузі є забезпечення споживачів електроенергією з високою надійністю та якістю. Дністровська ГАЕС зменшує провали навантажень у нічні години, одночасно поліпшуючи режими роботи теплових та атомних електростанцій, що обумовлює енергетичну безпеку України.

Для вирішення цих питань на ГАЕС використовується велика кількість напівпровідникових перетворювачів. Над їх створенням, теоретичними та експериментальними дослідженнями в галузі сучасного управління напівпровідниковими перетворювачами електроенергії вже тривалий час працює наукова школа (кафедра «Промислова та біомедична електроніка») під керівництвом професора Є.І. Сокола. Він є ініціатором цілого ряду важливих досліджень, присвячених вивченню режимів роботи напівпровідникових перетворювачів електроенергії при прямому мікропроцесорному управлінні, автором теоретичних положень, що лягли в основу розроблених нових методів керування перетворювачами. Ці наукові роботи забезпечили широке втілення розробленої сучасної техніки в різні галузі промисловості, в першу чергу в енергетику. Результати цієї роботи професора Є.І. Сокола також широко висвітлені в наукових працях, авторських свідоцтвах, патентах та монографії.

Присудження Державної премії, високі звання, відзнаки Євгена Івановича Сокола є результатами плідного творчого й трудового шляху вихованця і справжнього патріота НТУ «ХПІ». Він належить до тієї категорії політехніків, які, прийшовши вчитися до Харківського політехнічного, присвятили рідному вузу свій талант, роки наполегливої праці і прагнення до нового.

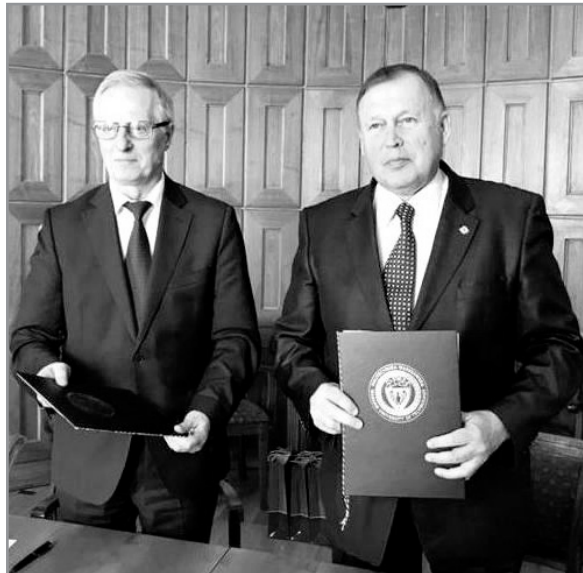
Увесь свій багатий досвід із розвитку вищої освіти, прагнення принести якомога більшу користь своїй альма матер вкладає Євген Іванович Сокол у діяльність на посту ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», який він очолює вже протягом трьох років. Величезних зусиль докладає ректор до здійснення модернізації та розвитку НТУ «ХПІ» як інноваційного, дослідницького, технічного університету нового типу, концентруючи для цього зусилля усього науково-педагогічного колективу, продовжуючи виконання і розвиток планів і проектів, розпочатих ним особисто і раніше — під керівництвом ректора Л.Л. То-важнянського.

Сьогодні це вдосконалення структури університету, метою якої є зосередження і концентрація навчального та наукового потенціалу для вирішення складних завдань трансформації інженерної освіти і виходу на міжнародний ринок, комерціалізації інтелектуальної власності. Над підвищенням якості підготовки спеціалістів працює весь колектив університету за значної допомоги з боку Наглядової ради НТУ «ХПІ», створеної завдяки великим зусиллям ректора. Університет успішно пройшов перевірку і оцінку системи управління якістю і отримав відповідні сертифікати.

Новими енергійними кроками модернізації підготовки спеціалістів є і впровадження дуальної освіти, для здійснення якої укладено договір з АТ «Харківський тракторний завод», і трансформація ІТ освіти з побудовою інноваційного кампуса, і створення навчально-наукового Центру з 3D систем, і навчання англійською мовою з 10 спеціальностей.

Реальні плоди приносить виконання комплексної програми активізації міжнародної діяльності, від якої величезною мірою залежить інноваційний розвиток університету. Створено у співдружності зі Стамбульським технічним університетом Українсько-турецький науково-технологічний та дослідницький центр, діяльність якого спрямована на комерціалізацію наукових розробок НТУ «ХПІ». Укладені нові договори з європейськими університетами (Клагенфуртський (Австрія), Варшавський (Польща) про отримання подвійних дипломів, про співпрацю — з університетами Гамбурга (Німеччина), Азербайджанським та Грузинським технічними університетами, останній обрав професора Є.І. Сокола своїм Почесним доктором. За програмами з кредитної мобільності від Євросоюзу вже отримано 15 грантів, за якими викладачі будуть проходити стажування в іноземних університетах, а студенти навчатися протягом півроку. Якщо в останні роки на підготовчому факультеті навчалось 50–70 іноземних громадян, то зараз їх уже 260.

У всіх цих справах, а їх перелік можна продовжити, — ініціатива, практична участь та пильна увага з боку ректора. Вітаючи Євгена Івановича з отриманням звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки, бажаємо йому і в майбутньому великих досягнень на благо Вітчизни і здійснення нових планів і проектів для розвитку рідного Університету!



Цей знімок зроблений 29 травня у Варшавській політехніці (WUT).

Ректор НТУ «ХПІ» Євген Сокол та ректор польського університету Ян Шмідт підписали два договори — про співпрацю та про видачу подвійних дипломів за магістерською програмою з напрямку «Mechanical Engineering».

Договір про подвійні дипломи з цього напрямку дає можливість студентам НТУ «ХПІ», починаючи з другого семестру, продовжити навчання на факультеті автомобілів та робочих машин WUT, а також підготувати й захистити магістерську науково-дослідницьку роботу.

Після отримання диплома про закінчення польського університету вони будуть захищати свою роботу в НТУ «ХПІ».

STEMCamp School

Літня школа з такою назвою відкрилася 4 червня в НТУ «ХПІ» за підтримки Харківської обласної державної адміністрації (ХОДА) вперше у Харківському регіоні. Її організатором виступило ГО «Об'єднання молодих вчених НТУ «ХПІ» за підтримки Посольства США в Україні.

НТУ «ХПІ» активно використовує нові підходи для популяризації науки серед школярів. Так, у травні відбувся цілий ряд науково-популярних заходів: незвичайні Дні науки у Краматорську та у Новій Водолазі, Дні науки і Міжнародний День світла в ХПІ. Ще у березні Політех відвідав відомий у світі популяризатор науки, к. фіз. н., фахівець у галузі прикладної оптики Хосе Беніто Васкес Дорріо, який провів серію майстер-класів у стилі STEM для школярів і вчителів. У нашому університеті відбуваються незвичайні Дні відкритих дверей, канікули з Політехом, Суботи з Політехом та інші наукові фестивалі, під час яких вчені нашого вузу влаштовують воркшопи, майстер-класи, інтерактивні лекції, залучають школярів до наукових дослідів.

На урочистій церемонії відкриття ректор НТУ «ХПІ», професор Євген Сокол та Голова Ради молодих вчених при ХОДА Наталія Куфтеріна привітали всіх учасників та побажали їм творчих успіхів! Як зазначив один з організаторів і ментор STEMCamp School, доцент кафедри етики, естетики та історії культури ХПІ Василь Маліков, у цій літній школі можуть навчатися всі діти, в тому числі ті, хто має особливі потреби. З понад 250 бажаних було відібрано 100 школярів 14–16 років, але серед них є і діти молодшого віку.

Проект тривав 10 днів. Діти відвідали лекції вчених ХПІ. З ними також поділилися своїми знаннями спікер від США шкільний фізик-експериментатор Крістофер Чіаверіна. Лабораторні роботи і майстер-класи відбулися за п'ятьма різними напрямками: фізика, хімія, екологія, енергетика та інженерне проектування. Команди по 5 чоловік підготували в одному з напрямків і презентували власні проекти. Вони будуть представлені на фестивалі науки, яким 15 червня завершиться STEMCamp School.

Більш детально про роботу літньої школи читайте у наступному номері.



З нагоди Дня науки в Україні велике число політехніків — науковців та викладачів — отримали нагороди й відзнаки (див. «Засідання Вченої ради», 2 стор.). Це були Грамоти та нагрудні знаки Харківської обласної держадміністрації, Грамоти Департаменту освіти і науки ХОДА, Почесні грамоти Харківського міського голови та ін.

Національна академія наук України нагородила відзнакою «За підготовку наукової зміни» проректора НТУ «ХПІ» з наукової роботи, Заслуженого діяча науки і техніки України, лауреата Державної премії України, д. т. н., професора Андрія Петровича Марченка. Нагороду йому вручив голова Північно-Східного наукового центру НАНУ, заступник голови наглядової ради НТУ «ХПІ» Володимир Петрович Семиноженко (на знімку зліва).

Фото Валерія Таємницького.

ОЛІМПІАДИ

Відзначилися у Львові та Харкові

22–24 травня в Національному університеті «Львівська політехніка» відбувся II тур Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Метрологія, стандартизація і сертифікація», у якому взяли участь понад 40 студентів з 15 провідних вишів України.

В цей же час у Харківському національному університеті радіоелектроніки завершився II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальностей «Метрологія і інформаційно-вимірювальна техніка», де студенти НТУ «ХПІ» показали гідні результати.

Перед учасниками турніру виступив голова оргкомітету олімпіади, проректор ХНУРЕ, професор Ігор Рубан, який від імені керівництва університету поздоровив переможців та разом з колегами — професорами Андрієм Ерохіним, Ігорем Руженцевим, Олександром Филипенком і Сергієм Сакало нагородив переможців дипломами.

Студентам також вручили подарунки від компаній NIX Solutions, Global Logic і JABIL, які традиційно виступають партнерами олімпіади.

Крім цього, університети, які взяли участь у олімпіаді, отримали сертифікати від Smart Network Lab на розгортання тестової Wi-Fi мережі на базі обладнання Ruckus Networks.

Краще за всіх на обох олімпіадах виступив студент групи КІТ-44а (АП) Сергій Бондаренко (на знімку), який посів у Львові 2 місце і у Харкові 3 місце. Наша команда також зайняла 3 місце в загальнокомандному заліку.

Денис Жемелко, студент групи КІТ-26у (АП).



25 травня відбулося чергове засідання Вченої ради університету

під головуванням голови Вченої ради, професора Л.Л. Товажнянського та за участі ректора, професора Є.І. Сокола.

Розпочалося засідання традиційно з вручення нагород, атестатів, дипломів і грамот співробітникам НТУ «ХПІ». Відзнакою НАН України «**За підготовку наукової зміни**» був нагороджений проректор з наукової роботи, професор Андрій Петрович Марченко. Її з нагоди Дня науки вручив вченому голова Північно-Східного наукового центру НАН України, заступник голови наглядової ради НТУ «ХПІ» Володимир Петрович Семиноженко.

Диплом кандидата наук отримали Денис Вікторович Вінніков (кафедра інженерної електрофізики), Олександра Юріївна Терованесова (економічної кібернетики і маркетингового менеджменту), Альона Олегівна Садовська (соціології та політології).

Харківська обласна державна адміністрація нагородила грамотою та нагрудним знаком Анатолія Івановича Поворознюка (обчислювальної техніки та програмування) «за значні трудові здобутки, високий рівень професійної майстерності та з нагоди Дня науки». Харківська обласна рада нагородила грамотою та нагрудним знаком Олександра Львовича Григор'єва (вищої математики) «за сумлінну працю, високий професіоналізм та з нагоди Дня науки».

Харківська обласна державна адміністрація нагородила дипломом переможця I ступеня конкурсу «Найкращий молодий науковець Харківщини» Наталію Юріївну Масалітину (біотехнології, біофізики та аналітичної хімії).

Почесні грамоти та подяки «за сумлінну й плідну працю, високий професіоналізм та вагомий внесок у розвиток освіти і науки Харкова та з нагоди Дня науки» від Харківського міського голови отримали Наталія Миколаївна Волоснікова (загальної економічної теорії), Андрій Володимирович Грабовський (теорії і систем автоматизованого проектування механізмів і машин), Валерій Борисович Успенський (комп'ютерного моделювання процесів та систем), Ганна Миколаївна Черкашина (технології пластичних мас і біологічно активних полімерів).

Грамоти Департаменту освіти і науки ХОДА одержали Володимир Федорович Болюх (загальної електротехніки), Світлана Юріївна Гавриленко (обчислювальної техніки та програмування), Тетяна Віталіївна Гура (педагогіки та психології управління соціальними системами ім. академіка І.А. Зязюна), Марина Валеріївна Гутник (історії науки і техніки), Владислав Васильович Дущенко (інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин), Олександр Олександрович Ключко (технології машинобудування та металорізальних верстатів), Ольга Андріївна Козіна (обчислювальної техніки та програмування), Іван Петрович Лісної (ст. науковий співробітник Науково-дослідного та проектно-конструкторського інституту «Молнія»), Костянтин Володимирович Махотіло (електричних станцій), Володимир Іванович Міліх (електричних машин), Григорій Михайлович Сучков (комп'ютерних та радіоелектронних систем контролю та діагностики), Валентина Володимирівна Шевченко (електричних машин), Олександр Миколайович Шелковий (інтегрованих технологій машинобудування ім. М.Ф. Семка).

Дипломи та грамоти отримали студенти — переможці та призери Всеукраїнських олімпіад та конкурсу, регіонального конкурсу студентських наукових робіт; міжнародних конкурсів. Нагороди отримали також їх наукові керівники.

Вчена рада затвердила **завдання університету з підготовки до підтвердження статусу Національного**, про які доповів ректор Є.І. Сокол.

Про організацію роботи підготовчого відділення для іноземних громадян членам Вченої ради доповів проректор Г.С. Хрипунов.

Вчена рада **підтримала призначення конкурсантив на посади завідувача кафедри та професора кафедри**. Доповідач — ректор Є.І. Сокол.

Члени Вченої ради **заслухали звіт голови спеціалізованої вченої ради Д 64.050.15**. професора В.І. Омеляненка.

Вчена рада **затвердила Положення** про порядок реалізації освітніх міжнародних проектів та грантів у НТУ «ХПІ»; пропозиції щодо реструктуризації окремих підрозділів НТУ «ХПІ», а саме приєднання кафедри «Технологія полімерних композиційних матеріалів та покриттів» до кафедри «Технологія пластичних мас і біологічно активних полімерів» і об'єднання кафедр «Етика, естетика та історія культури» та «Політична історія»; навчальні плани на перший курс 2018/2019 навчального року за освітнім ступенем бакалавра та магістр, про які доповів проректор Р.П. Мигущенко.

Вчена рада **ухвалила рішення про перейменування та об'єднання кафедр** Чернівецького факультету; перейменування кафедри технологічного обладнання машин і механізмів на кафедру механічної та електричної інженерії; перейменування кафедри економічних дисциплін на кафедру економіки і менеджменту; об'єднання кафедри промислової біотехнології та екології і права в одну кафедру — біотехнології та екології.

Було **ухвалено також навчальні плани** підготовки бакалаврів та магістрів зі спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» за двома освітніми програмами, які здійснюються кафедрами радіоелектроніки та фізики матеріалів та напівпровідників; ліцензійні справи за першим (бакалаврським) рівнем Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ».

Вчена рада **підтримала висунення робіт науковими установами України на здобуття Державних премій**, затвердила теми докторської дисертації к. т. н., доцента кафедри обчислювальної техніки та програмування В'ячеслава Вадимовича Давидова «Розробка методів та засобів ідентифікації спеціалізованого програмного забезпечення для підвищення безпеки даних» та призначення науковим консультантом д. т. н., с. н. с. Сергія Геннадійовича Семенова.

Вчена рада **рекомендувала до друку цілу низку наукових видань науковців нашого університету**.



Работа — увлекательная, задачи — разнообразные

Летом 2017 года делегация датской компании ООО «БИИР Украина» посетила НТУ «ХПИ». Тогда было принято решение, что наиболее перспективный вариант образовательного сотрудничества — прохождение преддипломной практики лучшими студентами ХПИ в украинском офисе компании. Так у студентов появилась возможность применять свои знания в реальных проектах компании и выполнять необходимые исследования для подготовки магистерских дипломных работ на своей кафедре. Кроме того, цель сотрудничества также — трудоустройство в компании лучших выпускников инженерно-физического и электромашиностроительного факультетов НТУ «ХПИ». По результатам переговоров осенью 2017 года между ХПИ и ООО «БИИР Украина» был подписан договор о сотрудничестве.

Евгения Ржавская, выпускница кафедры динамики и прочности машин НТУ «ХПИ» (специальность «Информационные технологии проектирования») заняла должность инженера-конструктора в одной из ведущих инженерно-консалтинговых компаний ООО «БИИР Украина». Ранее Евгения успешно завершила преддипломную практику на этом предприятии, которая была организована для студентов инженерно-физического факультета ХПИ.

«Наша компания заинтересована в сотрудничестве с молодыми амбициозными специалистами, ведь именно за ними будущее

Украины. Для выпускников наше предприятие является престижным местом работы, поскольку мы обеспечиваем своим сотрудникам полную социальную защищенность. И, конечно, мы будем рады молодым перспективным сотрудникам, которые имеют фундаментальную инженерно-математическую подготовку и владеют современными информационными технологиями, мотивированы работать и развиваться вместе с нашей компанией», — отметила директор ООО «БИИР Украина» Динара Акжигитова.

«БИИР Украина» также была спонсором экспериментального тура III Всеукраинской студенческой олимпиады «Компьютерные системы искусственного интеллекта». Все участники получили ценные призы от нашего партнера.

В компании «БИИР Украина» работает много выпускников ХПИ, это Сергей Лемешко, Максим Бондаренко, Юрий Костенко, Денис Горлов, Евгения Ржавская, Сергей Халченко, Юрий Веретельник, Иван Савченко, Сергей Грицан, Олег Ксенофонтов, Евгений Пелешко (на фото справа налево).

«БИИР Украина» предлагает увлекательную и интересную работу в профессиональном и личном аспекте, множество разнообразных инженерных задач.

Вакансии компании:
Инженер-прочник ANSYS (знание принципов FEA; знание и владение CAE: ANSYS/Patran/Nastran/Abaqus); знание и владение CAD:

SolidWorks/Inventor/Creo/Catia; аналитические навыки; умение представить техническое решение; соблюдение сроков выполнения поставленных задач.

Инженер-конструктор: знание и владение CAD: SolidWorks/Inventor/Creo/Catia/Компас; знание принципов проектирования, подготовки и ведения технической документации согласно стандартов ISO, EN, DIN, DS, BS; умение представить техническое решение; соблюдение сроков выполнения поставленных задач.

Инженер высоковольтного оборудования: знание Matlab (Simulink) / Mathcad, Digsilent / PSCAD, FEM, Autocad / Creo; аналитические навыки; умение представлять техническое решение; соблюдение сроков выполнения поставленных задач.



КОНКУРСИ

Студенти кафедри електричних машин перемагають дистанційно

Зовсім недавно ми писали про високі досягнення студентів кафедри «Електричні машини» в цьому та попередніх роках у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт (КСНР). В газеті зазначалося, що до них додався Міжнародний КСНР. І ще було анонсовано конкурс такого ж типу на кінець травня. Ці конкурси проводяться за підтримки Міністерства освіти і науки України і мають офіційний статус.



Наші студенти вперше взяли участь у Міжнародному КСНР «Black Sea Science 2018» за напрямом «Відновлювані джерела енергії та охорона навколишнього середовища», який проводився в Одеській національній академії харчових технологій (ОНАХТ). 1 місце у турнірі посів Ілля Сергієнко (Е-14а (ЕМБ)), який під керівництвом професора В.В. Шевченко підготував роботу «Визначення перспектив застосування генераторів з постійними магнітами для малих вітроенергетичних установок». Ілля набрав 91 бал із 100 можливих, і це достойний результат, адже за 9 призових місць змагалися 34 студенти.

Серед них були представники інших кафедр ХПІ, але, на жаль, вони не отримали переможних балів.

Слід зазначити, що серед конкурсантив були представники багатьох українських закладів вищої освіти (ЗВО), а також студенти з Китаю, Болгарії, Белорусі.

Останнім у цьому навчальному році для наших студентів став Міжнародний конкурс студентських наукових робіт, який відбувся 19 травня в Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського. До його оргкомітету входить низка університетів інших країн. У цьому конкурсі профілюють вісім спеціальностей, а для наших студентів ми обрали, природно, свою, а саме — «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

З поданих робіт за чинною відповідно до наказу МОН квотою лише 25% можуть отримати призові місця. З додержанням цього положення



їх розіграли 19 студентів-доповідачів. І наші студенти підтримали традиційний високий імідж кафедри щодо КСНР. У ньому за перемогу змагалися вже три студенти кафедри електричних машин.

Перше місце посіла вже досвідчена конкурсанта Світлана Ревуженко (Е-12бм (ЕМБ) з «Розробкою програмного комплексу для автоматизованих розрахунків магнітного поля та електромагнітних параметрів турбогенераторів в програмному середовищі FEMM», яку вона виконала під керівництвом професора В.І. Міліх. Друге місце у дебютанта конкурсу Віталія Кропінова (Е-14а (ЕМБ)), доповідь «Залежність ККД від схеми з'єднання обмоток статора двигуна з ротором, що котиться», керівник — доцент А.В. Єгоров; третє місце зайняв недавній переможець студентської олімпіади Микола Дзюба (Е-14б (ЕМБ) «Високотемпературні надпровідники — майбутнє електроенергетичних установок», керівник — професор В.В. Шевченко.

Вагомий вклад у перемогу внесла старший викладач Л.В. Шилкова, яка координувала науково-дослідні роботи студентів кафедри та займалася загальною організацією їх участі у КСНР.

Навчальний 2017/18 рік позаду. І вже можна підвести остаточний підсумок участі студентів кафедри електричних машин у всіх цьогорічних КСНР. І він є рекордним! 14 студентів від третього до шостого курсів з 14 роботами отримали 15 дипломів переможців, у тому числі, I ступеня — 8, II ступеня — 3 і III ступеня — 4 (зазначимо, що одну роботу виконали двоє студентів, а Світлана Ревуженко перемогла у двох різних конкурсах).

Професор Володимир Міліх, завідувач кафедри електричних машин.

Анастасія Пивоварова — призер Всеукраїнської студентської олімпіади

Другий етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальностей «Комп'ютерні науки», «Радіотехніка», «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та «Радіоелектронні апарати та засоби» проводився в Харківському національному університеті радіоелектроніки. Студентка кафедри ПІІТУ Анастасія Пивоварова (КН-34а) посіла у цій олімпіаді III місце.

«Я дуже рада, що мені вдалося взяти участь у такому важливому турнірі за своєю спеціальністю, — розповідає Настя. — Олімпіаду можна порівняти з квестом, де потрібно виконувати завдання одне за іншим, а це завжди цікаво! Ще у шкільні роки я брала участь в олімпіадах, мені подобався цей процес: підготовка, бажання проявити себе і хвилююче очікування результатів! На цій олімпіаді зустрі-

лися учасники з різних міст України, переможці першого етапу». Досвід участі в олімпіаді Анастасія вважає дуже корисним: «Я зрозуміла, які дисципліни я вивчила краще, а які гірше. Можна навіть сказати, що завдяки олімпіаді я повірила в себе. Результат показав мені, що я можу домогтися більшого!»

Переможці олімпіади отримали подарунки від компаній NIX Solutions, Global Logic і JABIL, які

традиційно виступають партнерами турніру. Крім того, університети, чий студенти брали участь у змаганнях, отримали сертифікати від Smart Network Lab на розгортання тестової Wi-Fi мережі на базі обладнання Ruckus Networks.

Каріна Яковенко, інженер кафедри програмної інженерії і інформаційних технологій управління ім. А.В. Дабагяна.



Первое место по автомобилям и тракторам

Студент кафедры «Автомобиле- и тракторостроение» Арсен Турчаников УНИ МИТ группы МИТ-23МН (ТМ) и ее выпускник Виталий Свидло ТМ-72 приняли участие во II туре Всеукраинского конкурса студенческих научных работ в сфере естественных, технических и гуманитарных наук 2017/2018 учебного года по специальности «Автомобильный транспорт» по направлению «Автомобили и тракторы».



транспортных средств, по которому были получены патенты на изобретения со студентами и подготовлена работа на конкурс.

Конкурс состоялся в Харьковском национальном автомобильно-дорожном университете (ХНАДУ). В течение двух дней свои работы представляли студенты со всех уголков Украины. Работ было действительно много, а их темы были очень разнообразны и затрагивали различные вопросы автомобиле-, трактор- и двигателестроения. Презентация нашего проекта была хорошо подготовлена и представлена на должном уровне. На все вопросы членов конкурсной комиссии и участников конференции мы старались отвечать уверенно, ведь на изучение данной темы ушло немало времени не только при выполнении дипломных проектов, но и при подготовке к конкурсу.

После подсчетов баллов, выставленных каждым членом комиссии, организаторы перешли к награждению участников. Мы очень волновались до оглашения результатов, и нас приятно удивила высокая оценка — первое место!

Мы благодарим председателя, его заместителя и членов конкурсной комиссии, коллектив и администрацию ХНАДУ, а именно профессора В.И. Клименко, за четкую, отличную организацию конкурса, доброжелательное отношение ко всем участникам. Все было на очень высоком уровне, и мы очень довольны результатом. Теперь я знаю, в каком направлении буду работать над дипломом магистра.

Арсен Турчаников, студент группы МИТ-23МН (ТМ) УНИ МИТ.

На снимке (слева направо): Виталий Свидло, заместитель председателя конкурсной комиссии, заведующий кафедрой автомобилей ХНАДУ, профессор В.И. Клименко, руководитель НИРС, профессор Н.Е. Сергиенко и Арсен Турчаников.

ОЛІМПІАДИ

Знання + досвід = перемога

Можна з упевненістю сказати, що Павло Ситников (МІТ-64 (МТ) — один з найактивніших студентів нашого університету. Йому притаманні такі рідкісні в наш час якості як допитливість, справжня зацікавленість в обраній спеціальності. Хлопець є постійним учасником і призером різних студентських олімпіад. Нещодавно, наприклад, він посів III місце у XII Харківському регіональному конкурсі студентських наукових робіт.

Цей рік важливий для Павла тим, що у червні він захистив диплом бакалавра на тему «Розробка технології наварки шипів «коротким циклом» на охолоджувальні системи теплоенергетики» (керівник — д. т. н., професор М.Г. Єфіменко). Тепер він збирається продовжити навчання в магістратурі.



«Я вже не вперше беру участь у олімпіадах та конкурсах, — розповідає Павло. — У квітні мені пощастило поїхати до Маріуполя у Приазовський державний технічний університет (ПДТУ). Там вже вчетверте зібралися учасники II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Технології та устаткування зварювання».

Урочисте відкриття олімпіади відбулося на кафедрі автоматизації та механізації зварювального виробництва («АтаМЗВ») ПДТУ. Зі студентами спілкувалися і ректор ПДТУ д. т. н., професор В.С. Волошин, і голова організації комітету олімпіади — директор Інституту металургії і зварювання ПДТУ, д. т. н., професор В.О. Роянов. В'ячеслав Олександрович із задоволенням відзначив, що тут зустрілися 70 студентів з 14 провідних вищих навчальних закладів України: Національного технічного університету «КПІ імені Ігоря Сікорського», НТУ «ХПІ», «Львівської політехніки», Державного вищого навчального закладу «Приазовського державного технічного університету», Донбаської державної машинобудівної академії, Херсонського філіалу

Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Дніпровського державного технічного університету та інших.

Нам довелося виконувати комплекс досить складних завдань на актуальні теми, присвячені технології та обладнанню зварювального виробництва. Ці завдання передбачали глибокі теоретичні знання зі зварювальних дисциплін («Теорія зварювальних процесів», «Технологія та обладнання зварювання плавленням», «Опір матеріалів», «Матеріалознавство») та практичний досвід зварювальника — вміння розраховувати навантаження зварної конструкції, аналіз технічних характеристик джерела живлення, знання фізико-хімічних процесів у зварній ванні, розрахунків режимів зварювання, розгляд матеріалу на зварюваність та багато іншого. Теоретичний блок містив 65 тестових завдань, а практичний — 20.

І ось настав святковий момент нагородження переможців! Вони отримали дипломи I, II та III ступенів та подарунки від ПАТ «Метінвест-Промсервіс», які вручив головний зварювальник підприємства Олександр Гладков. Я одержав диплом III ступеня. У командному змаганні команда НТУ «ХПІ», капітаном якої мені довелося стати, посіла почесне 3 місце.

Ми дуже вдячні за якісну підготовку до олімпіади нашим викладачам, професорам В.В. Дмитрику, М.Г. Єфіменку, В.Л. Хавіну, доцентам В.П. Маршубі, Б.В. Ситникову, О.В. Крахмальову. Широ дякуємо д. т. н., професору В.О. Роянову, всьому колективу кафедри «АтаМЗВ» і особисто її завідувачу, д. т. н., професору Володимиру Миколайовичу Матвієнку за теплий прийом у ПДТУ, цікаву пізнавальну екскурсію залами та лабораторіями кафедри та містом Маріуполь!»

Павло Ситников.

ICAMES — II призове місце у першій команді з України

Міжнародні культурні і академічні збори студентів інженерних спеціальностей (ICAMES) щороку проводяться Інженерним товариством Босфорського університету (Туреччина). Цього року конкурс ICAMES відбувся вже в 23-й раз, і вперше за його історію, після ретельного розгляду надісланих заявок, запрошення і грант для участі в ньому отримала команда з України. Це були Катерина Чуприна та Оксана Радецька і їх науковий керівник Вікторія Віталіївна Тараненкова, доцент кафедри технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей.

— 18 команд (65 студентів із 13 університетів та 11 країн Європи, Азії, Африки й Америки) представили свої проекти, тематику яких цього року оргкомітет присвятив Зеленим Технологіям, — розповідають дівчата. — Всі вони були розділені на 4 категорії: конкретні, теоретичні (математичні), моделювання та вербально-концептуальні.

Зазначимо, що в кожній категорії були лише 2 призових місця, тим вагомішою є здобуте нашою командою друге місце (перше — в команді з Канади) в категорії конкретних проектів. Представлена нашими студентками робота була присвячена розробці нових видів екологічно ефективних будівельних матеріалів на основі доломітового в'язучого для Зеленого Будівництва.

— На презентації дівчата продемонстрували зразки отриманих матеріалів, — продовжує Вікторія Віталіївна. — 5-курсники Катерина і Оксана беруть участь у розробках нашої кафедри,



були вже призерами Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Свою презентацію за умовами конкурсу ICAMES вони робили англійською мовою.

Англійська стала в пригоді членам нашої команди у спілкуванні не лише на презентації — було ще й знайомство з університетом, вечори турецької та інших культур, екскурсії, просто дружні контакти з учасниками. На вечорі культур, наприклад, наші дівчата познайомилися учасників конкурсу зі звичаями та традиціями України, пригостили нашим салом та огірочками, які мали чималий успіх (на знімку).

— Надзвичайне враження справило на нас новий кампус Босфорського університету в Кілісі, що знаходиться на Чорноморському боці Босфорської протоки, — згадує Катерина Чуприна.

на. — Він збудований із урахуванням екологічних вимог і передових Зелених Технологій. Наприклад, комплекс, що включає навчальні корпуси, гуртожиток, дально, спорткомплекс, а також науково-дослідницькі лабораторії, є повністю енергоавтономним завдяки використанню вітряної енергії. Там ми ознайомилися з роботою лабораторії з отримання біопалива з морських водоростей, зустрілися з провідними викладачами й керівниками лабораторій.

— Трохи жаль тільки, що така чудова нагода трапилася нам лише на 5 курсі, — зауважила Оксана Радецька. — Ми пересвідчилися, як багато можливостей для навчання, особистого розвитку надає мобільність у міжнародному освітньому просторі. Надалі ми будемо намагатися ці можливості використовувати з якомога ефективніше. Для цього, зокрема, потрібне досконале володіння іноземною мовою. Ми дуже вдячні викладачам підготовчого факультету нашого університету — заступнику декана Ю.Г. Гаврилюку, завідувачу кафедри природничих наук ФМО О.М. Лапузінній, доцентів Л.М. Лісачук, які дуже допомогли нам активізувати наш мовний запас з англійської, що нам дуже знадобилося в поїздці. Велика подяка співробітникам Палацу студентів за надане українське вбрання. І, звичайно ж, велика заслуга у нашому успіху належить Вікторії Віталіївні — нашому керівникові, та всьому колективу рідної кафедри, де нас захопила наука, де працюють справжні дослідники, віддані своїй справі.

Розмовляла Світлана Земляньська.

Перша Міжнародна науково-технічна конференція з сучасних технологій переробки паливних копалин

У її роботі 19–20 квітня брала участь кафедра технології переробки нафти, газу та твердого палива. Відкрив конференцію директор ДП «УХІН», професор Євген Тихонович Ковальов, який також зробив важливу доповідь щодо сучасного стану розвитку вуглепереробної промисловості в Україні. Директор науково-начального інституту хімічних технологій та інженерії (ННІ «ХПІ») НТУ «ХПІ» професор Ігор Михайлович Рищенко розповів про формування та розвиток кафедри технології переробки нафти, газу та твердого палива.

Із доповідями виступили співробітники та аспіранти ДП «УХІН», ДП «Гіпрококс» та кафедри «Технологія переробки

нафти, газу та твердого палива», зокрема Дар'я Юрївна Білець доповіла про переробку кам'яновугільних фусів з отриманням генераторного газу.

Слід зазначити, що подібні заходи відіграють дуже важливу роль у зміцненні співробітництва як на національному, так і на міжнародному рівні. Конференція привернула до себе увагу науковців, що є імпульсом для проведення подібних заходів у майбутньому.

Денис Мірошніченко, д. т. н., зав. кафедри «Технологія переробки нафти, газу та твердого палива».

У ВІЙСЬКОВОМУ ІНСТИТУТІ ТАНКОВИХ ВІЙСЬК НТУ «ХПІ»



ДЕНЬ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ

відбувся 26 квітня у Військовому інституті танкових військ НТУ «ХПІ». Близько трьохсот старшокласників середніх навчальних закладів Харківщини отримали інформацію про умови вступу до інституту, спеціальності, за якими навчають у виші, а також особливості підготовки фахівців у галузі озброєння та військової техніки та радіаційного, хімічного, біологічного захисту, а також про сучасні перспективи отримання військової освіти.

У музеї Бойової Слави військового інституту школярів ознайомили з історією навчального закладу та розповіли про випускників інституту, які стали Героями України, відомими воєначальниками та державними діячами. Юнаки та дівчата також ознайомилися з об'єктами матеріально-технічної бази, провідними кафедрами інституту, зразками озброєння та військової техніки, відвідали зал бойової армійської системи та навчальний майданчик бойової системи виживання. Значна кількість молоді виявила бажання у майбутньому вступити на навчання до нашого славетного

навчального закладу та стати офіцерами — справжніми захисниками своєї Батьківщини.

ВІЙСЬКОВО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ МОЛОДІ

Військовий інститут танкових військ НТУ «ХПІ» проводить військово-патріотичне виховання молоді спільно з адміністрацією Холодногірського району Харківської міської ради. З травня до інституту завітали більше ста старшокласників, які отримали тут інформацію про умови вступу до нашого інституту, про спеціальності, особливості підготовки військових фахівців.

Юнаки також ознайомилися з історією славетного навчального закладу, умовами навчання та служби майбутніх офіцерів, відвідали зал бойової армійської слави та навчальний майданчик бойової системи виживання воїнів, де найсміливіші хлопці із захопленням спробували самостійно подолати психологічну смугу перешкод. Багато юнаків висловили бажання стати цюгорічними абітурієнтами Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ».

ПРАКТИЧНІ ВМІННЯ — СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОСТІ

24 квітня з курсантами 3 курсу факультету озброєння та військової техніки проведено практичне заняття щодо технології військового ремонту вузлів ходової частини танка Т-64Б (на знімку). Трьохкурсники вдосконалювали рівень практичної підготовленості безпосередньо на зразках бронетанкового озброєння та військової техніки. Частину курсантів призначили командирами підрозділів для вдосконалення їх командирських навичок. Перевірялися знання та практична навченість трьохкурсників щодо демонтажу-монтажу ведучого й напрямного колеса та їх майстерність у заміні гусеничної стрічки танка. Заняття проводилось з урахуванням досвіду військ Збройних Сил України під час проведення АТО.

ФУТБОЛЬНИЙ ЧЕМПІОНАТ «КУБОК ГЕРОІВ АТО»

«Всеукраїнська футбольна ліга учасників АТО» на стадіоні «Центральний» у м. Вишневему (Київська область) відкрила четвертий сезон регулярного футбольного чемпіонату серед команд учасників антитерористичної операції на Кубок Героїв АТО». До її складу входять шість регіональних ліг: «Північ», «Південь», «Центр», «Київ», «Захід» та «Схід». У кожному дивізіоні беруть участь команди, гравцями яких є учасники бойових дій антитерористичної операції на Сході України із різних силових структур нашої держави.

14 квітня у місті Дніпро проведено відкриття регіональної футбольної ліги «Схід», до якої входять 9 команд. Команда «Перша Столиця», в якій грають військовослужбовці Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ», перемогла збірну Національної поліції «Дніпро» з рахунком 4:0. Зараз же закінчилось перше коло чемпіонату і наша команда посідає в лізі 3 місце.

Олександр Срібний, ТВО начальника клубу, молодший лейтенант.

ЭКОЛОГИЯ

Экологическая пирамида



Именно под таким названием в рамках проекта «Дни науки» 12 мая состоялся первый экологический квест. Его организатором выступила кафедра химической техники и промышленной экологии (институт МИТ). К нам по давно устоявшейся политеховской традиции присоединились друзья — представители кафедры технологии пластических масс и биологически активных полимеров (ХТИ), кафедры инженерной электрофизики (ЭЭЭ) и кафедры физики (ИФ). И если с кафедрой пластических масс все ясно — они создают «шуршики» и полимерную упаковку, а экологи с ней борются, то наши физики, как может показаться, совсем никак не связаны с экологией! Но нет, они представили интереснейшие локации! И сейчас вы в этом убедитесь!

Для участия в экоквесте «Экологическая пирамида» мы приглашали учащихся техникумов Харькова, и нашей идеей прониклись 14 команд из 12 техникумов. Одной из них стала команда центра социально-психологической реабилитации детей «Гармония» — у ребят с непростой судьбой загорелись глаза, когда мы предложили им принять участие в квесте!

Командам надо было посетить 10 локаций, 5 из которых организовали экологи (кафедра химической техники и промышленной экологии) — сортировка мусора (рекорд локаций 1 мин. 7 сек.), анализ питьевой воды (2 мин. 5 сек.), отгадать экологические ребусы (3 мин. 45 сек.), разгадать кроссворды (2 мин. 17 сек.) и самая веселая локация — сделать три фотографии, используя предложенный реквизит — шляпы, платя, туфли на шпильках, ведра, запчасти от ПК... и много чего еще (6 мин. 25 сек.). Две локации представила кафедра технологии пластических масс и биологически активных полимеров. На первой локации участники учились по маркировке правильно определять название полимерного материала, из которого сделана упаковка (5 мин. 37 сек.). На второй они должны были выбрать правильный способ утилизации и переработки определенных видов упаковки (6 мин. 7 сек.). Кафедра физики попыталась доступным способом показать ребятам проблему глобального потепления — два одинаково выглядящих блока при комнатной температуре, но один холодный на ощупь, а другой — теплый. На каком блоке кубик льда тает быстрее — «холодном» или «теплом»? Именно эту загадку и должны были разгадать ребята (рекорд — 5 мин. 48 сек.)! Вторая локация была связана с проблемой преобразования механической энергии в электрическую, а значит энергетической эффективности (4 мин 28 сек). Последняя локация от кафедры инженерной электрофизики была посвящена возобновляемым источникам энергии и высоковольтной технике. Ребята использовали эмпирический метод изучения проблемы для поиска ее решений (рекорд — 6 мин 18 сек).

На каждой локации фиксировалось время ее прохождения, и команда получала часть пазла, которые в самом конце надо было не только собрать, но и сформулировать экологические законы Коммонера с помощью собранного пазла.

Два часа активного бега по территории НТУ «ХПИ» запомнились всем участникам — ведь локация мы раскидали специально подальше друг от друга! Выполненные задания, мы надеемся, станут первой ступенькой в экологическом самовоспитании детей-участников.

Чтоб ожидание результатов не стало скучным, для ребят организовали вкусный перерыв с печеньем и горячим чаем (погода опять подвела всех экологов!), за что отдельная благодарность профкому студентов НТУ «ХПИ» и лично его главе Сергею Мастерному!

Отдельную благодарность студенты-волонтеры 1 курса из группы МИТ-17 А. Аникеева, А. Елизаров, Д. Еременко выражают начальнику управления по делам семьи и молодежи Харьковского городского совета АLINE Петровне Помазан! Без ее колоссальной поддержки и внимания к экоквесту было бы очень сложно собрать в одном месте в одно время почти все техникумы и колледжи города!

Победителями стала команда Харьковской гуманитарно-педагогической академии, второе место заняли ребята из Харьковского областного медицинского колледжа, а на почетном третьем месте оказался Харьковский колледж строительства, архитектуры и дизайна.

Большое спасибо студентам группы МИТ-17 (ИТ), которые взяли на себя 90% организационных вопросов! Растет достойная смена!

На снимках: выполняем задания самой веселой локации; победители экоквеста.

Татьяна Тихомирова, доцент кафедры ХТПЭ.



В СТУДЕНЧЕСКОМ ПРОФСОЮЗЕ

Готовимся к сезону-2018

12 мая состоялась традиционная поездка профкома студентов в спортивно-оздоровительный центр нашего университета «Политехник».

В первой половине дня 50 профсоюзных активистов занимались подготовкой территории центра к оздоровительному сезону 2018 г. К ремонту были подготовлены комнаты на 2-м этаже спального корпуса, крыши домиков и душевой очищены от листвы и хвои, металлические конструкции летнего умывальника подготовлены к покраске, а также убраны опавшие ветки и поваленные деревья на территории центра.

После обеда профсоюзные активисты участвовали в тренинге на тему «Я — лидер». Спикерами выступили: М.И. Гасанов (проректор НТУ «ХПИ»), С.Н. Мастерной (председатель ППОС НТУ «ХПИ»), Т.Л. Омеляненко (основатель и директор ИТ-компании «APIBEST», председатель комиссии по коммуникациям профкома студентов 2009–2013 гг.), а также А.С. Евтифиев (директор СОЦ «Политехник»).

После тренинга проректор М.И. Гасанов провел увлекательную экскурсию по территории центра и рассказал о планах реконструкции в этом году. Больше всего студентам понравился новый солярий на воде и песчаный пляж. День завершился спортивным квестом по территории «Политехника». И хоть в это время нас немного подвела погода — пошел дождь, это не помешало студентам получить много положительных эмоций и заряд позитива перед грядущей сессией.

Отдельно стоит отметить, что к новому оздоровительному сезону профком студентов подготовил и разместил баннер для фотозоны в СОЦ «Политехник», а также информационные стенды, которые в скором времени появятся на территории нашего университета.

Сергей Мастерной, председатель ППОС НТУ «ХПИ».



СПОРТ

13 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЮНОШЕСКИЙ ТУРНИР «КУБОК А. БАРКАЛОВА» ПО ВОДНОМУ ПОЛО

состоялся в бассейне спорткомплекса НТУ «ХПИ» в мае. За победу боролись 5 команд: две из Украины и по одной из Беларуси, Турции, Азербайджана. Турнир проводился при поддержке европейской организации водных видов спорта (LEN).

Игры были по круговой системе. По количеству набранных очков победителем соревнований стала команда Турции, серебряным призером — сборная Украины, бронзовые медали у представителей Беларуси, на 4 месте — команда Харьковской области, на 5-м — сборная Азербайджана. Команды-победители и призеры были награждены кубками, спортивными грамотами и медалями, а все участники соревнований — памятными призами. Были также определены номинации турнира: лучший нападающий (Озар Дорук, сборная Турции), лучший вратарь (Данило Коваленко, сборная Украины), лучший защитник (Владимир Булачек, сборная Украины).

Зрелищный турнир состоялся при большой поддержке болельщиков, велась он-лайн трансляция матчей, репортажи харьковских журналистов.

МЕМОРИАЛЬНАЯ ДОСКА АЛЕКСЕЮ БАРКАЛОВУ

7 мая на территории спорткомплекса нашего университета состоялось открытие мемориальной доски выдающемуся украинскому спортсмену, уроженцу Харьковской области А.С. Баркалову. Алексей Степанович — выпускник Харьковского политеха, Заслуженный мастер спорта СССР, отыгравший 412 матчей в составе сборной СССР, двукратный Олимпийский чемпион по водному поло.

В торжественной церемонии открытия мемориальной доски приняли участие ректор Е.И. Сокол, проректоры Ю.И. Зайцев, М.И. Гасанов, декан СГТ факультета А.В. Кипенский, заведующий кафедрой физвоспитания А.В. Юшко, руководитель спорткомплекса А.И. Любимов. Среди почетных гостей были делегат Европейской федерации водных видов спорта (LEN) Марио Бригулиан (Черногория), зам. директора Департамента по делам молодежи



жи и спорта — начальник управления по делам физической культуры и спорта ХОГА С.В. Христов, председатель НОК в Харьковской области В.А. Христов, председатель Харьковской областной федерации водного поло И.М. Якушев, директор ХГВУФК №1 Ю.В. Назаренко, первый тренер Алексея Баркалова, Заслуженный тренер СССР Д.З. Смагаринский, родственники Алексея Баркалова, юные ватерполисты «Академии А. Баркалова».

Елена Блошенко, доцент кафедры физвоспитания НТУ «ХПИ».

Політехніки — призери конкурсу PR-проектів

В газеті «Політехнік» №8 від 26 квітня ми писали про команду першокурсниць навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу НТУ «ХПІ». Антуанела Адамкевич, Валерія Рогозна, Діана Кецабая, Дар'я Слива і Вікторія Ольшевська (на знімку) посіли III місце в секції «Маркетинг» у фіналі XII Міжнародного конкурсу студентських маркетингових, PR-проектів і стартапів «Золотий компас», який щорічно проводиться в Харківському національному економічному університеті ім. С. Кузнеця.

13 команд з 8 вишів Харкова, Одеси, Тернополя, Чернігова, Сум і Донецька взяли участь у цьогорічному конкурсі на тему «Проекти, події та ініціативи для малих міст: бізнес та суспільний сектор». Наші студентки представили проект «Чугуїв — місто твоїх вражень». Під керівництвом к. е. н., доцента Марини Миколаївни Шевченко вони підготували пропозиції щодо підвищення туристичної привабливості міста Чугуїв. Це проведення квестів, екскурсій, майстер-класів для гостей міста, організація активного і креативного відпочинку. Дівчата

Спортивно-оздоровчий центр «Політехнік» в урочищі Фігуровка (Чугуївський район, Харківська область)

ЗАПРОШУЄ ПОЛІТЕХНІКІВ ВІДПОЧИТИ ВЛІТКУ!

1 зміна: 10 липня — 23 липня

2 зміна: 25 липня — 7 серпня

3 зміна: 9 серпня — 22 серпня.

Вартість путівки:

- 14 днів (проживання та 3-разове харчування);
- проживання в котеджі — 4060 грн. (повна вартість), 3360 грн. (для студентів ХПІ, які є членами профспілки);
- проживання в корпусі — 2968 грн. (повна вартість), 2268 грн. (для студентів ХПІ, які є членами профспілки).

Путівку можна придбати на 7 або 14 днів.

«Політехнік» — це маса вражень та позитивних емоцій, нові захоплення і друзі!

У спортивно-оздоровчому центрі вас чекають:

- Сосновий ліс на узбережжі р. Сіверський Донець;
- Екскурсії та походи;
- Обладаний пляж;
- Літній кінозал;
- Дискотека;
- Рухливі та спортивні ігри;
- Оздоровча гімнастика;
- Тренування;
- Квести.

Проживання в котеджі, будиночку або корпусі.

Приєднуйтесь!

Контактна інформація тел. 097-916-88-89, 093-247-32-99,

Профком студентів: 057-707-66-29.

<https://www.facebook.com/groups/polytechnic.figurovka/>



Газета «Політехнік» виходить 1 раз на 2 тижні

Web-адреса: <http://polytechnic.kpi.kharkov.ua>

E-mail: zemljanskaja@kpi.kharkov.ua

Свідчення про державну реєстрацію ХК № 166 від 31 березня 1994 р.

Засновник видання — ХДПУ. Розповсюджується безкоштовно.

Адреса редакції: 61002, Харків-2, вул. Кирпичова, 2.

Ректорський корпус, тел. 707-62-25; 25-25.

Виготовлювач ТОВ «Золоті сторінки»

вул. Маршала Бажанова, 28, м. Харків, 61002, тел./факс (057) 701-0-701

Свідчення суб'єкта видавничої справи ДК № 276 от 12.12.2000 р.

Тир. 3000. Зам. 818.

Редактор

І. ГАЄВИЙ