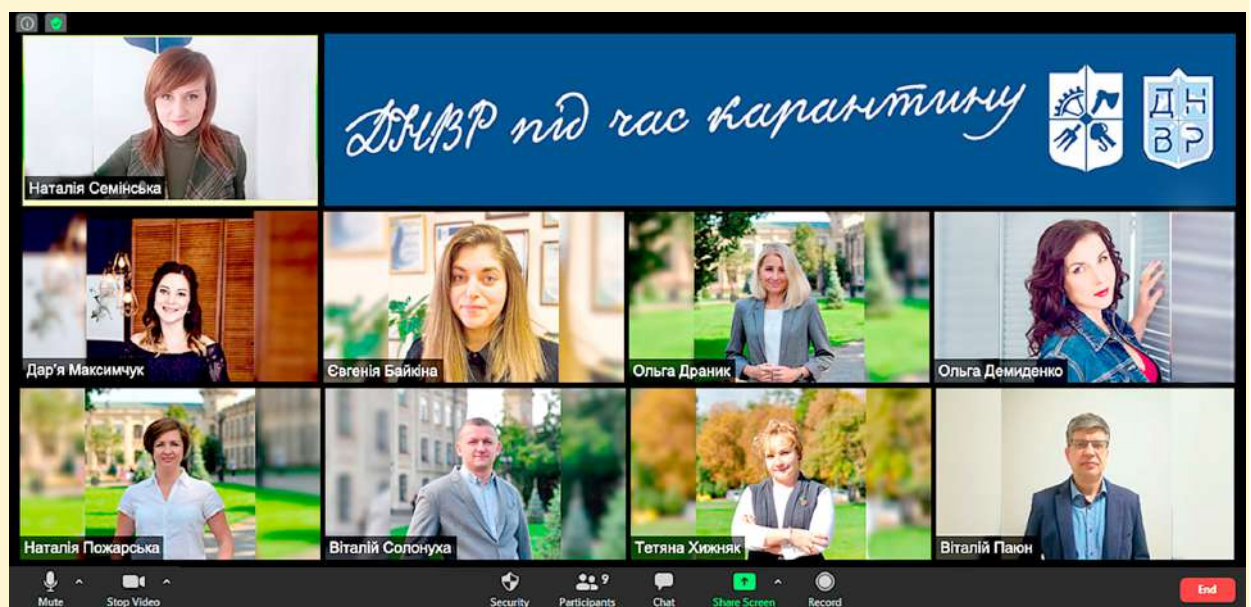


Департамент навчально-виховної роботи: карантин – виклик і нові перспективи

Про роботу департаменту навчально-виховної роботи (ДНВР) в умовах карантину розповідає проректор з навчально-виховної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського Наталія Семінська.

Пандемія COVID-19 внесла зміни у роботу ДНВР. З початком карантину ми доклали багато зусиль, щоб забезпечити максимальну безпеку учасників освітнього процесу. Наш департамент у співпраці з директором студмістечка, Студентською радою КПІ, первинними профспілковими організаціями працівників та студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також представниками інших підрозділів університету щодня здійснює інформування широкого загалу про заходи щодо запобігання поширенню коронавірусу, повідомляє про реальні статистичні дані, дії студмістечка та інших підрозділів, допомогу, яку університету надають компанії-партнери, про розробки наших науковців, спрямовані на протидію пандемії, та інше. А щоб карантинні обмеження не стали для учасників освітнього процесу інформаційними обмеженнями, кожний з відділів ДНВР надає актуальну інформацію за напрямом своєї діяльності на всіх доступних інформаційних ресурсах: сайтах, сторінках та каналах у соціальних мережах.

Одним з головних напрямів нашої щоденної роботи є забезпечення, спільно з департаментом організації освітнього процесу (ДООП), належного освітнього процесу в умовах карантину. На регулярних онлайн-засіданнях Ради з навчально-виховної роботи із заступниками деканів факультетів та директорів інститутів ми обговорювали і вирішували питання організації освітнього процесу в дистанційному режимі: поточний контроль за виконанням студентами навчального плану, проведення атестацій, їх результати, своєчасне внесення цих результатів до системи "Електронний кампус", роботу зі студентами в гуртожитках та ін. Для належного завершення навчального року спільно з департаментом організації освітнього процесу розробили і впровадили Регламент прове-



дення семестрового контролю в дистанційній формі.

У тісній співпраці зі Студентською радою університету здійснюємо моніторинг забезпечення дистанційного навчання. Усі звернення і скарги студентів належним чином розглядаються адміністраціями університету, факультетів, інститутів, після чого вживаються необхідні заходи.

Представники ДНВР брали участь в акредитації освітніх програм ІПСА, ФЛ та ФСП, яку проводило Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО). Факультетам та інститутам надавалася ґрунтовна консультативна допомога та інформаційна підтримка з питань академічної мобільності, соціального та навчально-виховного напрямів діяльності; начальники відділів брали участь у зустрічах експертів НАЗЯВО з представниками адміністрації університету. Завдяки набутому досвіду окреслено нові перспективи роботи ДНВР, зокрема орієнтацію на поглиблення інтернаціоналізації університету, посилення ролі Центру розвитку кар'єри у забезпеченні ефективної взаємодії роботодавців з факультетами та інститутами, розробку і впровадження програм дуальної освіти та ін.

Для реалізації визначених акредитацією завдань і подальшого вдо-

сконалення організації освітнього та навчально-виховного процесу в університеті у співпраці з іншими профільними департаментами завершується розробка низки положень: про подвійний диплом КПІ ім. Ігоря Сікорського, пільгове кредитування, деканат, куратора, вирішення конфліктних ситуацій, сприяння працевлаштуванню та ін.

Працівники стипендіального відділу спільно з департаментом економіки та фінансів під час карантину, як і завжди, забезпечували своєчасне призначення та зняття академічних і соціальних стипендій, виплати студентам із числа дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування.

Наказом МОН від 29.04.2020 на II семестр 2019/20 навчального року призначено академічні стипендії Президента України семи студентам нашого університету: Вікторії Дворник та Валерію Демчику (ФІОТ), Владиславу Друзь (ФСП), Микиті Копаневу (ФТП), Олександрі Матвееву (ХТФ), Олені Місяйло (ФММ), Віталію Ясенючку (ІХФ).

Для врахування в рейтингу успішності додаткових балів при призначенні академічних стипендій відділ стипендіального забезпечення організував дистанційне подання документів.

Діяльність напряму організаційної роботи теж зазнала змін. Карантин вплинув на проведення щорічної Міжнародної студентської олімпіади з програмування імені С.О. Лебедева-В.М. Глушкова "КРІ-OPEN", у першому етапі якої взяли участь майже 70 команд. Наразі вирішується питання щодо організації другого туру. 17 травня у режимі онлайн відбулася Міжфакультетська студентська олімпіада з програмування "КРІ-Онлайн", у якій взяли участь 27 команд із 7 факультетів. Переможцями стали команди ІПСА (1-ше місце) та ФІОТ (2-ге та 3-тє місце). Всі учасники змагань отримали сертифікати учасників, а переможці – не лише дипломи, а й заохочувальні подарунки, надіслані кожному особисто.

Протягом карантину продовжувалася реєстрація гуртків за спрощеною процедурою і відповідно до нових напрямів (наукові, інженерні, соціогуманітарні, спортивні). Наразі вже зареєстровано 70 гуртків (https://dnvr.kpi.ua/about/#s_t_e_a_m).

Попри карантин, активно розвивався напрям академічної мобільності. Здобувачам вищої освіти, які на початок карантинних обмежень перебували за програмами академічної

АКТУАЛЬНО

Департамент навчально-виховної роботи: карантин – виклик і нові перспективи

Закінчення. Початок на 1-й стор.

мобільності в різних країнах, надавалась усіляка можлива підтримка, так само, як і іноземним студентам, які перебували за програмою Erasmus+ у нашому університеті. Водночас розвивалася співпраця із зарубіжними партнерами. За деякими програмами, з огляду на ситуацію, терміни конкурсів було продовжено, за іншими, на прохання партнерів, – відтерміновано на наступний навчальний рік. Проведено перемовини з університетами Франції (Університетом Лотарингії та Вищою школою хімії м. Лілль); вони вже восени або навесні очікують учасників програми Erasmus+, номінованих КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Активізувалась співпраця з Німецькою службою академічних обмінів DAAD, а також з німецькими університетами-партнерами: з Технічним університетом Дрездена, Університетом прикладних наук Міттельхессена та ін. Планується низка інформаційних заходів про можливість академічної мобільності.

21 травня 2020 р. спільно з ESN (Erasmus Students Network) для здобувачів вищої освіти і викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського було проведено **вебінар "Еразмус – доторкнись до своїх мрій"**. Плануємо організувати серію вебінарів з університетами-партнерами з Франції, Польщі, Німеччини, Туреччини.

Розвивалась і **співпраця з роботодавцями**. Протягом карантину Центром розвитку кар'єри організовано понад 30 вебінарів, у яких взяли участь майже 1000 здобувачів вищої освіти. Наприклад, у травні пройшли вебінари від компаній The Würth Elektronik Group "Basics of GNSS position ingand receivers technology", Festo Ukraine, ЦеХАБ, SOFTICO, та онлайн-квартирник від агрокомпанії "Kernel", онлайн-кейс від компанії Ernst & Young в Україні, а також 10 вебінарів від компаній SoftServe та Huawei. Компанії високо оцінили нашу організаційну роботу і активне залучення зацікавлених здобувачів вищої освіти до участі у вебінарах. А ми, своєю чергою, у **Дайджесті актуальних вакансій** регулярно публікуємо актуальну інформацію від наших партнерів.

У планах подальшого розвитку цього напрямку – розширення співпраці з Федерацією роботодавців України та профільними асоціаціями України, укладання договорів про співпрацю та розширення взаємодії з роботодавцями-стейкхолдерами усіх освітніх програм КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Пандемія актуалізувала і потребу у психологічній підтримці всіх учасників освітнього процесу. **Студентська соціальна служба департаменту** регулярно організовує індивідуальні

онлайн-консультації психологів (студенти – іноземні громадяни можуть отримати психологічну підтримку англійською мовою), проводить літературно-музичні вечори (квартирники) та Zoom-конференції в режимі smalltalk – діалог у невимушеній атмосфері з супутніми вправами на знайомство та зближення, настільні ігри в режимі онлайн.

Від початку карантину на інформаційних ресурсах публікуються корисні матеріали про те, як убезпечити себе від COVID-19, статті для підтримки емоційного стану учасників освітнього процесу, створено гугл-форму карантинного консультанта, де кожен охочий може залишити запит на підбір курсів, онлайн-подій, запитання до психолога тощо. Протягом березня-квітня було проведено Instagram-конкурс, спрямований на заохочення людей дотримуватись заходів безпеки і носити медичні маски, записано та змонтовано подкаст на тему "Як налаштувати свій графік сну" про циркадні ритми, презентовано додаток "112.in.ua" онлайн для допомоги людям з інвалідністю та можливості підтримки петиції на сайті Президента стосовно цього проєкту, соціальним педагогам гуртожитків студмістечка надано добірку посилань на вебінари з вікової психології, булінгу, міжнародну терапевтичну групу з психологічної онлайн-допомоги від психологів з різних країн.

Спільно з Київським міським центром крові проводимо постійний моніторинг поточної ситуації з донорства крові та/або її компонентів. На інтернет-ресурсах соцслужби здійснюється роз'яснювальна робота з метою сприяння добровільному безоплатному донорству серед університетського загалу.

Студентська соціальна служба спільно з Ukrainian Medical Students Association (UMSA, НМУ ім. О.О. Богомольця) організувала серію вебінарів, спрямованих на розвиток сексуальної культури і освіти молоді ("Тонке мистецтво планування сім'ї", "Захворювання, що передаються статевим шляхом" та ін.). У рамках благодійної акції з надання гуманітарної допомоги нужденним, у співпраці з БФ "Добрі справи" до м. Умань було відправлено п'ять посилок з речами, пожертвуваними студентами та співробітниками університету, для розподілення їх серед малозабезпечених родин області.

Не забували ми у період карантинних обмежень і про естетичне виховання молоді. Зокрема, організували відеоконцерт вокальної студії "Нахнення", онлайн-фотоконкурси "Таланти КПІ" та "Вишиванка на карантині".

У зв'язку з проведенням в Україні **медичної реформи**, нашому департаменту спільно зі студмістечком, де-

партаментом майнового забезпечення та юридичним управлінням доручено координувати реалізацію медичного забезпечення здобувачів вищої освіти. Вже підписано Меморандум з Київською міською студентською поліклінікою (КМСП) щодо обслуговування студентів і викладачів. Для одержання безоплатної медичної допомоги здобувачі вищої освіти мають обрати терапевта й укласти з ним декларацію. Подробиці було викладено в інтерв'ю з головним лікарем КМСП Іриною Собко, розміщеному на інформаційних ресурсах ДНВР. Крім того, плануємо залучення приватної клініки до роботи у приміщенні Студентської поліклініки (вул. Академіка Янгеля, 16/2). Розглядається можливість надання цими лікарями як первинної, так і вторинної медичної допомоги, а також поновлення роботи цілодобового аптечного пункту. Крім того, планується створення навчально-наукового оздоровчого комплексу "Здоров'я КПІ" на основі медичної бази кафедри біомедичної інженерії ФБМІ.

Для здобувачів вищої освіти і працівників підготовлено й опубліковано детальний інформаційний пост https://t.me/dnvr_31/438, в якому даються відповіді на поширені запитання щодо медичного забезпечення.

Вступ-2020 став ще одним з викликів карантину, тож ми вже з квітня розпочали роботу щодо організації вступної кампанії в нашій альма-матер. Майбутні випускники-бакалаври отримують детальні консультації щодо реєстрації на єдиний вступний іспит (ЄВІ) і вступу до магістратури. Водночас відбувається і підготовка до вступу на 1-й курс.

11 квітня в університеті відбувся **День відкритих дверей КПІ AbitFest** – уперше онлайн. Із 23 квітня по 31 травня проходить **Марафон факультетів/інститутів "Ви запитували? Ми відповідаємо!"** Під час Марафону представники факультетів та інститутів відповідали на запитання вступників, проводили Дні відкритих дверей в онлайн-режимі. Своєю чергою, працівники ДНВР надавали факультетам та інститутам максимальну інформаційну й організаційну підтримку.

Спільно з Приймальною комісією ми ініціювали роботу підрозділів з осучаснення їхніх сайтів, на основі аналізу сайтів розробили рекомендації щодо покращення інформаційних ресурсів підрозділів.

Про переваги вступу до нашого університету ми інформуємо і в зовнішніх джерелах. Підготували матеріал про КПІ ім. Ігоря Сікорського для популярної рубрики **"Огляд ЗВО"** освітньої платформи "ЯвКурсі".

Розробляємо Каталог вступника, де буде розміщено узагальнену інформацію про наш університет, пе-

релік спеціальностей і освітніх програм, майбутніх професій і перспектив подальшого працевлаштування випускників.

Триває співпраця з відділенням технічних наук Київської МАН. Наші викладачі активно брали участь у конкурсах, працювали зі школярами та здобували перемоги. Так, Віталій Побігайло, доцент кафедри електропостачання ІЕЕ, керівник секції екологічно безпечних технологій та ресурсозбереження КПНЗ "Київська Мала академія наук учнівської молоді" посів III місце у Всеукраїнському конкурсі "Джерело творчості". А на Фестивалі стартапів "Class idea-2020" перемогу здобули школярі під керівництвом викладачів КПІ ім. Ігоря Сікорського Олега Козленка (завідувача лабораторії криогенної техніки кафедри теоретичної фізики ФМФ), Ганни Сарбоги (старшого викладача кафедри електронних приладів та систем ФЕЛ), Євгена Короткого (доцента кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури ФЕЛ), Людмили Булигіної (асистента кафедри інформаційної безпеки ФЕЛ) та ін.

Підтримуємо постійний зв'язок зі школами та ліцеями, випускники яких найчастіше вступають до КПІ. Розпочато інформаційну акцію "Посилки від КПІ", що передбачає поєднання традиційної комунікації з розсиланням на адреси шкіл різних регіонів України інформаційної та сувенірної продукції КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Інженерний фестиваль Техно-АртКПІ, який уже став своєрідною візитівкою нашого університету, цього року пройде 6 червня в онлайн-режимі. Презентація університету відбуватиметься за всіма напрямками: інженерія, природничі науки, гуманітарні науки та ін. У фестивалі братимуть участь представники факультетів та інститутів, студентських гуртків інженерного спрямування, автори проєктів технічної секції Київської МАН та Фестивалю інноваційних проєктів "Sikorsky Challenge".

Підбиваючи певні підсумки, може стверджувати, що період карантину став для нашого департаменту періодом самовдосконалення, відкриття нових перспектив, пошуку креативних рішень для сучасних викликів освітнього процесу і новим етапом успішної розбудови нашої альма-матер.

Тож бажаю всім учасникам освітнього процесу успішного, легкого і вдалого завершення семестру і навчального року, а ще – міцного здоров'я і наснаги для подолання усіх викликів і відкриття нових горизонтів!

Пам'ятайте, ми завжди на зв'язку! Наші основні інформаційні ресурси: сайт: <https://dnvr.kpi.ua>, Telegram-канал: https://t.me/dnvr_31.

Підготував В. Миколаєнко

ЗНАЙ НАШИХ

Публікації у світових топ-журналах – це питання престижу КПІ

Багато років поспіль Київський політехнічний очолює рейтинги українських вишів. Та щоб користуватися повагою світової наукової спільноти, а нині ще й мати певне фінансування за новою формулою МОН України, діяльність університету має відповідати визначеним критеріям. Серед них – показники публікаційної активності науковців (кількість публікацій, кількість цитувань, індекс Гірша).

Як повідомив голова Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського М.Ю. Ільченко, три роки тому було прийнято принципи рішення щодо заохочення авторів публікацій у виданнях, які є в Scopus і мають високий рейтинг впливовості (Impact factor). Захід із заохочення фахівців виявився дуже дієвим. Нині КПІ посідає 6-те місце серед вишів країни. Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського М.З. Згуровський наголошує: "Це дуже важливе для університету питання. Якщо ми не будемо щороку підвищувати наші позиції в міжнародних рейтингах, наші науковці будуть залишатися КПІ. Тут не лише фінансова складова, це ще й питання престижу. – І додає: слід розповісти про їхню роботу на наших ресурсах, дати інформацію про цих дослідників. Науковці і викладачі мають знати, що така діяльність високо оцінюється колективом університету".

Тож сьогодні гість редакції – **Віктор Михайлович Калита**, д.ф.-м.н., професор кафедри загальної та теоретичної фізики ФМФ, лауреат Премії ім. І.П.Пулюя, яку присуджує НАН України.

Він один із чотирьох авторів, хто цього року отримав максимальну відомість за публікаційну активність. Відомий своїми роботами з теорії магнітного впорядкування у кристалах з сильним внеском спін-орбітальної взаємодії та робо-

тами зі статистичних методів у теоретичній фізиці. Викладає фізику для студентів Інституту прикладного системного аналізу.

– **Вікторе Михайловичу, за якими критеріями визначаються лідери наукових публікацій?**

– Важливим критерієм є впливовість наукових журналів, у яких опубліковані статті. Зазвичай це топ-журнали, які мають високі імпаکت-фактори (IF), поширюються по всьому світу серед наукових установ, бібліотек, університетів тощо.

– **І чим це важливо для закладу освіти та науковця?**

– Опублікування наукових статей в найбільш відомих світових журналах є важливим для нашого університету, бо читачі, а це професори з інших держав, науковці-дослідники з будь-якої країни, перед тим як прочитати статтю, звертають увагу на її назву, авторів та affiliation авторів – належність до організації та до країни. Публікації наукових статей в топ-журналах – це один з каналів поширення інформації про наш університет як наукової установи високого рівня, професори, викладачі, науковці якого публікуються в найкращих світових наукових журналах. Це, так би мовити, "реклама" КПІ серед інтелектуальної еліти світу. На відміну від звичної реклами, таку рекламу не купиш за гроші. Публікації статей у кращих світових журналах – це імідж університету на світовій арені.

– **Мабуть, не просто опублікувати статтю у престижному науковому виданні?**

– Перед тим як рукопис приймуть до публікації в топ-журналі, він проходить рецензування, як правило,

двома-трьома рецензентами – це професори з інших країн, які є спеціалістами з теми дослідження авторів. Рецензування відбувається анонімно. Стаття має задовольнити дуже високим критеріям відповідності, мати новизну, бути оригінальною, і дуже часто вимагається, щоб вона була цікавою для широкого кола науковців. Важливим є оформлення статті, воно повинно бути якісним – це окремо оцінюється рецензентами.

– **Ви займаєтесь дослідженням магнітних речовин. Як правило, їх вивчення потребує нестандартних підходів.**

– Так, останнім часом до кола моїх наукових інтересів належать дослідження магнітних властивостей наночастинок манганітів та дослідження магнітоактивних еластомерів. Обидва ці типи магнітних речовин мають аномальні температурно-польові властивості, і їх вивчення потребує нових та дійсно нестандартних підходів та рішень. Вони також цікаві та перспективні з точки зору прикладних застосувань. Обговорюється можливість використання наночастинок манганітів для отримання магнітних суспензій з їх наступним використанням у медицині. Магнітоактивні еластомери цікаві як перспективні матеріали для робототехніки чи, навіть, для створення штучних м'язів.

– **У яких відомих наукових виданнях побачили світ ваші статті?**

– У 2019 році мною у співавторстві з колегами було опубліковано декілька статей у провідних наукових журналах, зокрема в журналі Smart Materials and Structures, який має імпакт-фактор IF=3.543 і входить до першого (вищого) квартилю (Q1) в Scopus. Це міжdisciplinary журнал, в якому публіку-

ють статті про так звані "розумні" матеріали чи структури, які контрольованим чином реагують на зовнішні впливи. Видає цей журнал видавництво IOP Publishing, яке утворене Institute of Physics – британським науковим товариством. Того ж, 2019-го, року мною була опублікована ще одна стаття в журналі цього видавництва – в Journal of Physics: Condensed Matter, у якого також Q1, а IF=2.711.

Також у 2019 році мною були опубліковані статті в журналі Polymer, у якого IF=3.771, Q1, а індекс Хірша цього журналу H=236, та в журналі Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, у якого IF=2.500 та Q2. Ці журнали публікує видавництво Elsevier, яке є одним із найбільших у світі видавців наукових журналів.

Усього в 2019 р. було опубліковано 8 моїх статей у високореєтингових журналах, що індексуються наукометричними базами Scopus та WoS.

Відомо, що новітні наукові досягнення часто відбуваються на стику наук та в міжнародних наукових колективах. З ким Ви співпрацюєте?

Як я вже говорив, я співпрацюю з колегами-фізиками з нашого університету: з академіком НАН України В.М. Локтевим і проф. А.А. Снарським та з науковцями з Національної академії наук України: академіком НАНУ А.Г. Білоусом, членами-кореспондентами НАНУ С.М. Рябченком та Г.Г. Левченком, професорами Ю.І. Дзежереною та А.І. Товстолиткіним. Як показує досвід, дослідження нових матеріалів потребує кооперації науковців з різних організацій і навіть держав. Останніми роками я активно співпрацюю з International Center of Future Science, Jilin University, що знаходиться в місті Чанчунь у КНР.

Спілкувалася Н. Вдовенко



В.М.Калита

ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

Вебінари для студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського від провідних компаній-партнерів

Карантин не має стати на заваді спілкуванню студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського з роботодавцями та ознайомленню зі специфікою майбутньої роботи – таке рішення ухвалили у відділі сприяння працевлаштуванню та професійного розвитку, Центрі розвитку кар'єри ДНВР КПІ ім. Ігоря Сікорського. Про організацію і проведення вебінарів кореспонденту "Київського політехніка" розповіла провідний фахівець Центру розвитку кар'єри **Вікторія Голубня**.

– Спеціалісти департаменту домовилися з фахівцями провідних компаній-партнерів проводити під час карантину онлайн-лекції та тренінги. Вебінари були різних напрямків – як суто інженерні, так і з IT, що дуже зацікавило наших студентів. У березні-травні було проведено понад 30 вебінарів, а відвідали їх близько 1000 студентів.

Онлайн-лекції та тренінги проводили різні компанії, а їх тематика була дуже різноманітною. Фахівці ТОВ "Хуавей Україна" розповідали про

тенденції відновленої енергетики в Україні та світі і про особливості використання 5G та застосування його в індустрії, український підрозділ "Huawei FusionSolar" провів серію вебінарів з фотовольтаїки. Фахівці компанії "Procter & Gamble" у своїх лекціях акцентували увагу на тому, що потрібно знати та вміти для забезпечення функціонування ефективного виробництва, та які в них є можливості та програми стажування.

Спеціалісти EPAM University для тих, хто цікавиться IT, провели серію вебінарів "Soft Skills Online Marathon for Juniors" – про те, що треба знати та вміти на старті кар'єри. Фахівці компанії "Genesis" розповіли про принципи успішних бізнес-презентацій. У час, коли особисті зустрічі обмежуються, основним інструментом комунікації у бізнес-середовищі може бути презентація. Саме вона стає важливим джерелом донесення необхідної інформації до своїх партнерів або клієнтів.

Було проведено цикл вебінарів "Медіамафон" від Вищої школи "Media&Production 1+1", під час якого фахівці розглянули низку питань: як організувати публічні виступи, правильно вести розмову, створити ексклюзивне відео, а також розповіли, як відрізнити факти від фейків.

Цикл онлайн-лекцій провела компанія від мобільного оператора "lifecell", на них було розглянуто планування та оптимізацію технологій 2G, 3G, 4G та специфіку 5G. Спікери також поділилися секретами успішного написання резюме та вдалого проходження співбесіди.

Був також кейс від фахівців компанії "EY" в Україні ("Ernst & Young Global Limited") про те, як стати суперфахівцем у сфері IT-безпеки.

Співробітники компанії "Ubisoft", яка є однією з провідних компаній світу, що спеціалізується на створенні відеоігор та блокбастерів, розповіли про те, що саме робить Game Tester

та про можливості професійного зростання в компанії.

Також було проведено двотижневий онлайн-інтенсив від "SoftServe", вебінари від таких компаній, як "Binary Studio Academy", "Kitamura", "The Würth Elektronik Group", "Festo Ukraine", "Kernel", "ЦЕХАБ", "SOFTICO".

Активну участь у вебінарах взяли студенти РТФ, ІТС, ФЕЛ, ФММ, ММІ, ПСА, ФЕА, ФМФ, ФСП, ПБФ, ФПМ.

Значимо, що вебінари тривають. І сподіваємося, що скоро ми зможемо зустрітись очно та проводити не тільки спільні з компаніями лекції, але й цікаві воркшопи та зустрічі, екскурсії на підприємства та інші заходи, метою яких є ознайомлення студентів з особливостями роботи в компаніях-партнерах та можливостями застосування отриманих в КПІ ім. Ігоря Сікорського знань.

Підготував В. Школьній

АКТУАЛЬНО

Незвичайна група розпочала 25 червня заняття в Стартап-школі "Sikorsky Challenge". Це не студенти, аспіранти та підприємці-початківці, як зазвичай, а співробітники виконкому Криворізької міської ради, керівники та науковці Криворізького національного університету та Науково-дослідного гірничорудного інституту, очільники громадських організацій та бізнесових структур Кривого Рогу – усього тринадцять осіб.

"Мета цього проекту – створення інноваційної екосистеми міста Кривий Ріг, – розповіла директорка Стартап-школи "Sikorsky Challenge" **Інна Малюкова**. – Це місто, вирішальну роль в економіці якого відіграють підприємства з видобутку та переробки залізничної сировини, а також заводи з обслуговування основного виробництва. Тобто, його потенціал фактично визначається однією містоутворюючою галуззю, якою є чорна металургія. Якщо вона занепадає, і люди починають його залишати. Тому потрібно створити умови, в яких розвиватиметься інноваційне підприємництво, а відтак економіка міста стане багатofункціональною. Це, своєю чергою, забезпечить появу нових робочих місць і дозволить залучати до

Стартап-школа "Sikorsky Challenge": тепер і в Кривому Розі

інноваційної діяльності молодих людей, які прагнуть спробувати власні сили у бізнесі".

Ідею організації такого інноваційного середовища підтримала міська влада. Власне, після презентації Стартап-школи "Sikorsky Challenge", які



Інна Малюкова

провели в місті Інна Малюкова і проєктор КПП ім. Ігоря Сікорського з наукової роботи Віталій Пасічник, вона й виступила ініціатором створення такої школи в Кривому Розі.

Виходячи з поставленого завдання, організатори школи запропонували, щоб воно розпочалося саме з підготовки менеджерів. Звісно, програма навчання адаптована під саме цей контингент. Як пояснила Інна Малюкова, так робиться завжди: жорсткої та єдиної для всіх слухачів програ-

ми в Стартап-школі немає. До того ж, і люди на навчання приходять з дуже різною підготовкою та досвідом, отож і підходи до їх підготовки мають бути різними. До речі, це враховується і при формуванні навчальних груп. Склад першої криворізької групи – яскраве тому свідчення.

Слухачі займатимуться тричі на тиждень по чотири години у другій половині дня. Завершиться навчання презентацією бізнес-проектів слухачів. Поки що планується, що вона відбуватиметься в онлайн-режимі. Край з представлених робіт організатори мають намір представити на щорічному конкурсі інноваційних проєктів у рамках Фестивалю "Sikorsky Challenge" в Києві. Починаючи з вересня також планується розпочати навчання студентів, викладачів, підприємців міста, але лише тих, які матимуть власні ідеї щодо їх перетворення на стартапи. Стартап-школа працюватиме на базі Криворізького національного університету. Вона стала тринадцятим членом мережі Стартап-шкіл "Sikorsky Challenge", засновником і центром якої є Стартап-школа КПП.

До речі, й перші слухачі також на навчання прийшли з власними проєктами. Підприємці – з такими, які можна реалізувати шляхом створення відповідних підприємств, представники міської влади – з проєктами соціального спрямування та щодо розвитку комунального господарства. "Серед останніх, – розповідає Інна Малюкова, – проєкти з вирішення транспортних проблем міста, розвитку міської будівельної галузі, створення сучасних дитячих майданчиків тощо".

Ну а перше заняття з першою групою слухачів Стартап-школи "Sikorsky Challenge" провів директор бізнес-інкубатора BeNextIT (Ізраїль), співзасновник Стартап-школи та Інноваційного холдингу "Sikorsky Challenge" Ігор Пеєр. Учасники розглянули дві теми, які визначатимуть не лише основний напрям їхнього навчання на найближчі тижні, але й, можливо, усієї подальшої їхньої діяльності: "Інноваційний вектор розвитку економіки" та "Стартап як основний інноваційний вектор".

Дмитро Стефанович

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Конференція з відновлюваної енергетики та енергоефективності

14–15 травня 2020 р. відбулася XXI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті".

Метою конференції є вирішення проблем науково-технічного та технологічного забезпечення відновлюваної енергетики для сприяння ефективному освоєнню енергії з відновлюваних джерел, а також збільшенню додаткових обсягів теплової та електричної енергії завдяки реалізації заходів з енергозбереження та енергоефективності в суспільстві.

Організаторами конференції виступили: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, КПП ім. Ігоря Сікорського, Мала академія наук України, Представництво Польської академії наук у м. Києві, Варшавський університет технологій, Громадська спілка "Енергетична асоціація "Українська воднева рада", Міжгалузевий науково-технічний центр вітроенергетики ІВЕ НАН України, кафедра ЮНЕСКО "Вища технічна освіта, прикладний системний аналіз та інформатика" при КПП ім. Ігоря Сікорського та ННК "Інститут прикладного системного аналізу". Через карантин конференція проводилась дистанційно – з використанням платформи Zoom.

Учасників конференції привітали голова правління Громадської спілки "Енергетична асоціація "Українська воднева рада" Олександр Репкін, професор Інституту теплоенергетики Варшавського університету технологій Конрад Швірські (його виступ озвучила пресекретар Марина Крижанівська), директор Інституту відновлюваної енергетики НАН України член-кореспондент НАН Украї-

ни Степан Кудря. Вітання від президента НАН України Бориса Патона, ректора КПП ім. Ігоря Сікорського академіка НАН України Михайла Згуровського, президента Малої академії наук Станіслава Довгого надруковано в збірнику тез доповідей.

У конференції взяли участь понад 180 осіб (у т. ч. три іноземці з Польщі і Норвегії) – науковці, бізнесмени, студенти, аспіранти, а також школярі-члени Малої академії наук України. Вони подали майже 170 тез доповідей, у т. ч. 50 тез доповідей надійшло від школярів.

Тематика конференції охоплювала широкий спектр питань: енергоефективність, комплексні системи з відновлюваних джерел енергії, вітроенергетика, сонячна енергетика, енергія біомаси, гідроенергетика, геотермальна енергетика, освітня діяльність, воднева енергетика, енергетика довкілля (теплові насоси). Слід зазначити, що проблеми та перспективи розвитку відновлюваної енергетики та енергоефективності нині набувають особливої актуальності, адже енергія від викопних видів палива постійно дорожчає, її генерація часом завдає значної шкоди довкіллю, а поклади горючих корисних копалин швидко вичерпуються. Тому використання відновлюваних джерел енергії зростає рік у рік у багатьох країнах світу.

На пленарному засіданні було заслухано доповіді, присвячені загальним питанням відновлюваної енергетики в Україні та ЄС, комбінованим енергосистемам з відновлюваними джерелами енергії, проблемам їх оптимізації, керування. Профільні питання заслуховувалися і обговорювалися в секціях: "Сонячна енергетика",



"Вітроенергетика та гідроенергетика", "Геотермальна енергетика та біоенергетика".

Конференція ухвалила резолюцію, в якій її учасники назвали першочергові заходи з розвитку відновлюваної енергетики та забезпечення населення екологічно чистою енергією. Серед них – наукове обґрунтування ключових напрямів фундаментальних і прикладних досліджень, науково-дослідних і проєктно-конструкторських розробок у галузі відновлюваної енергетики з метою пошуку національного розташування енергетичних потужностей з урахуванням можливостей розосередженої генерації та комбінування відновлюваних джерел енергії різної природи; розробка інноваційних методів отримання водню та застосування водневих технологій в енергетиці та інших галузях; використання енергоефективних технологій в енергетиці, комунальному господарстві, на транспорті; розробка та вдосконалення нормативно-правової, сертифікаційної та

метрологічної бази; забезпечення зусилля державних структур, наукової спільноти та громадських організацій виконання міжнародних зобов'язань щодо сталого розвитку, декарбонізації енергетики та запобігання негативним змінам клімату; розробка освітніх та тренінгових програм з метою засвоєння передового досвіду; забезпечення доступу усіх зацікавлених фахівців і населення до достовірної інформації про переваги застосування різних видів енергії відновлюваних джерел та їх вплив на стан енергетичної галузі та навколишнього середовища.

Збірник "Матеріали XXI Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті" та інші матеріали конференції опубліковано на сайті КПП ім. Ігоря Сікорського: <http://konf.ive.kpi.ua/konf2020> та Інституту відновлюваної енергетики НАН України: http://www.ive.org.ua/?page_id=2294.

Підготував В. Шкільний

Програма ЄС "Горизонт Європа": підтримка космічної галузі

Сучасний стан європейського космічного сектору

Космічні технології міцно увійшли в життя європейців: ці технології роблять можливими мобільний зв'язок, орієнтування на місцевості завдяки системам навігації, банківські перекази, супутникові канали телебачення, прогнози погоди та вдосконалені роботи аварійних служб.

Європейська космічна індустрія, включаючи сфери, що безпосередньо або опосередковано пов'язані з космосом, налічує понад 230 тис. фахівців, а її загальний прибуток оцінюється в 46–54 млрд євро. Це становить приблизно 21% галузевого світового ринку.

Для країн Європи це є важливим стратегічним надбанням, яке має вплив на інші сектори економіки та відкриває безліч перспектив, особливо в поєднанні з цифровими технологіями та іншими джерелами даних.

Швидка та систематична передача інформації завдяки супутникам забезпечує дотримання інших ключових стратегічних пріоритетів ЄС¹: регулювання міграційних процесів, протидія кліматичним змінам, розвитку Єдиного цифрового ринку та стійкого управління природними ресурсами.

Але попри важливість космічної галузі для майбутнього Європи, загальний обсяг прямих державних інвестицій ЄС у космічні програми станом на кінець 2019 року складав лише 8,2 млрд євро, що, для порівняння, становить менш ніж половину бюджету NASA та менш ніж третину загального космічного бюджету США.

Місце космічних досліджень у структурі Рамкової програми ЄС "Горизонт Європа"

Підтримка космічних досліджень передбачена в рамках четвертого тематичного кластеру Програми "Горизонт Європа" – "Цифрові технології, промисловість та космос", який входить до одного з трьох основних напрямів "Горизонту Європа": "Глобальні виклики та європейська індустріальна конкурентоспроможність". На цей напрям буде спрямовано більше половини загального бюджету програми (близько 53 млрд євро).

Пріоритетність фінансування цього напрямку не є випадковою – адже, як зазначено у відповідному додатку² до стратегічного плану програми, саме технологічний прогрес, включаючи цифровізацію та розвиток космічних технологій, може значною мірою впливати на суспільні та економічні процеси, формувати попит на нові товари та послуги та трансформувати те, як ми вчимося, працюємо та живемо.

Завдання Програми "Горизонт Європа" в контексті підтримки космічної галузі та дії, що передбачені цими завданнями

Виконання пріоритетного завдання Програми "Горизонт Європа" щодо зміцнення європейської індустріальної конкурентоспроможності Європейська комісія вбачає в посиленні європейської автономії в галузі космічних технологій шляхом:

1) вирішення проблеми відсутності окремих ланок у виробничо-технологічних ланцюгах космічного та цифрового сектору (зокрема, йдеться про необхідність забезпечення постачання сировинних матеріалів та переходу до низьковуглецевого виробництва елементів живлення, критично важливих компонентів космічної апаратури, мікроелектронних компонентів тощо);

2) досягнення якомога більшої технологічної незалежності ЄС від зарубіжних постачальників (зокрема в тому, що стосується виготовлення деталей супутників та компонентів пускових установок);

3) підтримка космічної галузі для забезпечення постійного супутникового спостереження за Землею є невід'ємною складовою частиною іншого, більш глобального завдання, яке ставлять перед європейськими науковцями та інноваторами розробники Програми "Горизонт Європа": збір інформації щодо змін клімату та їхнього впливу на природне середовище для формування комплексу запобіжних заходів.

Переходячи до конкретних аспектів програми, на виконання завдань тематичного кластеру "Цифрові технології, промисловість та космос", стратегічний план "Горизонту Європа" передбачає залучення дослідників до науково-інноваційних дій (R&I Actions/RIA), метою яких буде підвищення конкурентоспроможності європейських космічних систем, що забезпечують функціонування телекомунікаційних мереж із надвисокою пропускну здатністю, а також підтримка інтеграції європейських супутників у мережі 5G та у системі спостережень за Землею з високою роздільною здатністю.

Підтримуватимуться проекти з розвитку цифровізації та автоматизації космічної індустрії.

У середньо- та довгостроковій перспективі стратегічний план "Горизонту Європа" охоплює участь європейських наукових та інноваційних організацій у створенні космічної екосистеми майбутнього, що включатиме в себе гібридні супутники, "розумні" супутники та супутники зі змінною конфігурацією – тобто такі, які можна буде збирати та обслуговувати безпосередньо на орбіті.

Програма передбачає підтримку досліджень і технологічних рішень щодо зменшення собівартості виробництва та експлуатації космічних систем, зокрема – уможливлення повторного використання компонентів пускових установок, застосування економічно ефективних, потужних та екологічно безпечних силових систем, проектування мікроракет-носіїв, створення нових типів корисного навантаження та розробку нових космічних маршрутів.

Важливим пріоритетом програми є закладення основ синергетичної співпраці між космічною галуззю та підприємствами з орієнтацією на задоволення потреб кінцевого споживача, що має привести до зростання інвестиційної привабливості європейського космічного сектору.

Реалізація заходів у межах космічного напрямку Програми "Горизонт Європа" здійснюватиметься у тісній співпраці з Європейським космічним агентством та національними космічними програмами країн Європи, в умовах взаємної підтримки та на засадах комплексного послідовного підходу.

Зокрема, передбачені програмою науково-інноваційні проектні дії мають стати основою для розробки наступного покоління апаратури та технічних рішень для супутникової системи навігації ЄС (Galileo), Європейської геостационарної служби навігаційного покриття (EGNOS) та системи захищеної супутникової комунікації для урядових служб (GOVSATCOM), а також посприяти розбудові Європейської програми дистанційного зондування Землі (Copernicus) та Європейської програми космічної ситуаційної обізнаності (SSA).

Перспективи розвитку космічної галузі ЄС у контексті сучасної кризи

Загальносвітова економічна криза 2020 року, яку спричинила пандемія коронавірусу, швидше за все, внесе свої корективи до планів розвитку цієї галузі. Як пише видання SpaceNews³, за оцінками експертів, внаслідок кризи прибутки європейського космічного сектору цього року можуть зменшитися на 1 млрд євро – це приблизно 12,5% загального обсягу.

Хоча економічні втрати є певною мірою неминучими, слід згадати про роль, яку супутникові технології, зокрема системи навігації та геолокації, відіграють у подоланні негативних наслідків пандемії.

Яскравим прикладом є Galileo Green Lane app – програмний додаток для смартфонів, що був розроблений з ініціативи Європейської комісії та Європейського агентства з глобальної навігаційної супутникової системи (GSA) як відповідь на зумовлені пандемією транспортні виклики.

Додаток працює на підставі даних, що надходять із супутників Galileo, та дозволяє водіям вантажівок і представникам прикордонних служб швидко та наочно оцінювати актуальний стан завантаження пунктів пропуску на внутрішніх кордонах ЄС. Це

дає європейським країнам змогу уникнути транспортного колапсу та продовольчої кризи за умов надзвичайної епідеміологічної ситуації⁴.

Потенціал наукової спільноти КПП щодо участі у європейських космічних проєктах

Читачі, які стежать за досягненнями в науково-інноваційній сфері КПП ім. Ігоря Сікорського, мабуть, пам'ятають, що активну участь у програмі приєднання України до систем Galileo та EGNOS брали саме представники КПП ім. Ігоря Сікорського, які протягом 2015–2016 років у складі консорціуму організацій із шести європейських країн займалися реалізацією проєкту UKRAINE (Ukraine Replication, Awareness and Innovation based on EGNSS) – "Поширення в Україні технологій, знань та інновацій, які базуються на використанні системи EGNSS"⁵. Проєкт UKRAINE виконувався в рамках Програми "Горизонт 2020" та був спрямований на втілення у життя можливостей, що з'явилися завдяки підписанню Угоди між Україною та ЄС у галузі глобальних навігаційних супутникових систем, та долучення до систем Galileo та EGNOS українського ринку додатків⁶.

Не менш важливими віхами в розвитку космічного потенціалу КПП стали запуски наносупутників "PolyITAN-1" у 2014 році та "PolyITAN-2-SAU" у 2016-му. Метою другого з них були дослідження нижньої термосфери Землі для прогнозування атмосферних аномалій⁷.

Продовження інтенсивної науково-інноваційної діяльності в галузі космічних технологій є одним із пріоритетних напрямів Стратегії розвитку КПП ім. Ігоря Сікорського на 2020–2025 роки⁸, а нині університет веде перемовини щодо включення проєкту "Мікросупутник" до Національної космічної програми⁹.

Висновки

Представникам наукової спільноти КПП ім. Ігоря Сікорського варто сміливо взяти у свої руки ініціативу щодо участі України у майбутніх конкурсах Програми "Горизонт Європа" за космічним напрямом: завдяки своєму багатому досвіду та потужному інтелектуальному потенціалу саме наш університет здатний гідно представити Україну та зробити свій внесок у спільні зусилля європейських науковців та інноваторів щодо виведення на світовий рівень європейської космічної промисловості та запобігання негативним наслідкам глобальних кліматичних змін.

Використані матеріали:

1. Space Strategy for Europe (<https://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2016/EN/COM-2016-705-F1-EN-MAIN.PDF>).
2. Horizon Europe Cluster 4: Digital, Industry and Space – Annex 4 to Orientations towards the first Strategic Plan for Horizon Europe (<https://ec.europa.eu/research/pdf/horizon-europe/annex-4.pdf>).
3. "Coronavirus could shrink European space industry by 1 billion euros, politicians warn" (<https://spacenews.com/coronavirus-could-shrink-european-space-industry-by-1-billion-euros-politicians-warn/>).
4. "Europe deploys space tech to manage COVID-19 impact" (<https://www.euronews.com/2020/05/08/eye-in-the-sky-europe-deploys-its-space-tech-in-fight-against-covid-19>).
5. Ukraine Replication, Awareness and Innovation based on EGNSS (<http://www.project-ukraine.eu/>).
6. "Заклучна конференція за проєктом UKRAINE" (<https://kpi.ua/16-09-21>).
7. "Наносупутник "PolyITAN-2-SAU" на орбіті!" (<https://kpi.ua/2017-05-26>).
8. Стратегія розвитку Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" на 2020–2025 роки (https://data.kpi.ua/sites/default/files/files/2020-2025-strategy_0.pdf).
9. Засідання ректорату 21 квітня 2020 року (<https://kpi.ua/2020-04-21>).

АЛГОРИТМИ ДОЗВІЛЛЯ

Фотоконкурс "Таланти КПІ – 2020"

Наприкінці лютого Картинна галерея ЦКМ КПІ ім. Ігоря Сікорського оголосила про другу частину щорічного мистецького конкурсу "Таланти КПІ", де представляють фотографії і роботи з комп'ютерної графіки. Основна тема фотоконкурсу – "Хочу це запам'ятати". Виставку планували відкрити на початку квітня у виставковій залі сьомого корпусу. Але у зв'язку з карантинном проведенням виставки стало неможливим.

Проте працівники галереї вирішили не скасовувати конкурс, а провести його в онлайн-режимі. Оголошення про це розмістили на сайті університету та в соцмережах. Поступово зібрали роботи (в електронному вигляді), і на початку травня на сторінці Картинної галереї у Фейсбук з'явився альбом "Фотоконкурс "Таланти КПІ – 2020" (https://www.facebook.com/pg/gallerykpi/photos/?tab=album&album_id=621076065109912). Там було розміщено 240 робіт 36 авторів, серед яких студенти ВПІ, ФЕЛ, ФБТ, ФЛ, ПБФ, викладачі ФМФ, ХТФ, ФММ, ФЕА, працівники низки підрозділів університету. Інформацію про конкурс було розміщено на сайті та Telegram-каналі ДНВР.

Оцінювати роботи запропонували відвідувачам сторінки: переможців було вирішено визначати за

кількістю лайків, що отримають роботи. Наприкінці травня підбили підсумки конкурсу.

У номінації "Фотографія" переможцями стали:

I місце: Ірина Кузеванова, асистент кафедри загальної та неорганічної хімії ХТФ; Дарина Парчевська, студентка 1-го курсу ФЛ, гр. ЛФ-91;

II місце: Наталія Кондратенко, студентка 5-го курсу ФБМІ, гр. БМ-91мг; Наталія Жданюк, асистент кафедри хімічної технології кераміки та скла (ХТКС) ХТФ; Олександр Гетьман, доцент кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки (НГтаКГ) ФМФ;

III місце: Тетяна Надкернична, старший викладач кафедри НГтаКГ; Володимир Ігнатович, провідний редактор газети "Київський політехнік"; Олександр Сукаленко, інженер 1-ої категорії відділу технічних засобів навчання.

У номінації "Комп'ютерна графіка" переможцями стали:

I місце: Катерина Горбачова, студентка 4-го курсу ВПІ, гр. МВ-61;

II місце: Ірина Селіна, старший викладач кафедри НГтаКГ;



I. Кузеванова



К. Горбачова



Д. Парчевська

III місце: Тетяна Надкернична, старший викладач кафедри НГтаКГ.

Усіх учасників буде відзначено подяками, а переможців – дипломами.

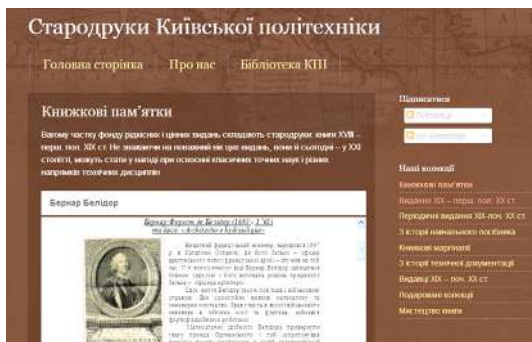
На прохання нашого кореспондента завідувачка Картинної галереї Вікторія Тьоткіна прокоментувала цей конкурс:

– Вважаю, ми вчинили правильно, провівши конкурс у режимі онлайн. Звичайно, такий конкурс суттєво відрізняється від того, що ми проводили багато років поспіль. По-перше, фотографії і графічні роботи на моніторах комп'ютерів і у виставковій залі сприймаються по-різному. По-друге, там роботи оцінювало професійне журі, а тут – усі охочі. Проте онлайн-конкурс може збирати більше учасників, адже роздрукувати роботи і оформити їх належним чином не у всіх вистачає зусиль. Можливо, у майбутньому ми будемо проводити один фотоконкурс онлайн, а другий – у виставковій залі. У будь-якому разі конкурс виявив прагнення до краси наших студентів, викладачів та працівників навіть у такий важкий для всіх нас час.

Інф. "КПІ"

БІБЛІОТЕЧНИЙ ПРОСТІР

"Стародруки Київської політехніки": про раритети, що зберігаються в НТБ, і не тільки про них



Світ змінюється на очах, і це безпосередньо стосується кожного з нас. Наше життя все більше переходить в онлайн-формат. Пристосовуватися до нових реалій важливо і вкрай необхідно: за нинішніх умов інтернет стає головним джерелом і нових знань, і нових вражень.

Завдяки сучасним технологіям ми маємо змогу ознайомитися і зі стародруками Київської політехніки. Одноименна група в соціальній мережі "Фейсбук" існує вже понад п'ять років. Метою її створення стало прагнення співробітників університетської бібліотеки ознайомити якомога більшу аудиторію з раритетами, які в ній зберігаються. Здебільшого, це знахідки останніх десяти років, упродовж яких бібліотекарі формують фонд рідкісних і

цінних видань шляхом фронтального перегляду всіх книжкових видань у книгозбірниках та відбору найцікавіших і найцінніших.

"Процес триває, і за цей час нам вдалося знайти багато унікальних видань XVIII – першої половини XX століття, – розповідає завідувачка відділу рідкісних і цінних документів Науково-технічної бібліотеки ім. Г. Денисенка КПІ ім. Ігоря Сікорського Марина Мірошниченко. – Ми досліджуємо їх, шукаємо не відому раніше або маловідому інформацію, пишемо статті і публікуємо їх у ЗМІ та наукових збірниках для введення в науковий обіг фактів, імен, документів тощо".

Одним із результатів таких історичних розвідок є й сторінка у Фейсбук. Тут можна швидко розповісти про цінні надбання й децю продемонструвати. У дописах на сторінці також представлено розповіді про різні періоди історії книгодрукування, минувшини науки і техніки, вищої технічної освіти, різних галузей промисловості. А ще, звісно, біографії видатних учених, підприємців тощо.

Велику частину фонду рідкісних і цінних видань займає колекція історії нашого університету. Це взагалі скарб для дослідників. "Ми періодично розповідаємо про документи з цієї колекції. Зазвичай, стежимо за ювілейними датами – окремих особистостей, факультетів і кафедр. Висвітлення саме історії КПІ і є нашим, напевно, найголовнішим завданням", – говорить пані Марина.

З огляду на нинішню ситуацію, коли бібліотека не має можливості надавати безпосередній доступ до видань, інформаційну роботу щодо широкої популяризації фонду в мережі активізували. Якщо продивитися публікації, можна побачити, що переважну більшість їх присвячено університету.

Крім цього, за словами Марини Мірошниченко, на сторінці є також інформація про досвід і напрацювання колег – бібліотекарів та відомих дослідників історії науки і техніки. Ну і, звісно, тут є посилання на електронні версії відповідних документів, повні тексти книг або журнальних статей, на видання, представлені в електронному каталозі бібліотеки КПІ.

Подібні історичні групи в соціальних мережах, звичайно, існують, але ця – унікальна, адже ґрунтується вона переважно на матеріалах книгозбірні КПІ, містить цікаві факти з історії університету та інженерної справи загалом.

До речі, існує й блог з такою самою назвою – "Стародруки Київської політехніки" (<https://oldbookskpi.blogspot.com>). Зайти на нього можна також через сайт НТБ – на сторінці "Фонди і колекції" на нього є посилання. А незабаром стане доступною і сторінка "Цифрової бібліотеки Київської політехніки" з оцифрованими історичними документами та роботами професорів КПІ перших років його діяльності. Нині вона в процесі тестування.

Лілія Скуба

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК»

газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
<http://www.kpi.ua/kp>

✉ 03056, Київ-56
проспект Перемоги, 37
корпус № 1, кімната № 221
✉ gazeta@kpi.ua
☎ гол. ред. 204-85-95; ред. 204-99-29

Головний редактор

Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Почесний редактор

В.В. ЯНКОВИЙ

Провідні редактори

В.М. ІГНАТОВИЧ

Н.Є. ЛІБЕРТ

Додрукарська підготовка

матеріалів

О.В. НЕСТЕРЕНКО

Дизайн та комп'ютерна верстка

І.Й. БАКУН

Коректор

О.А. КІПІХЕВИЧ

Реєстраційне свідоцтво Кі-130
від 21. 11. 1995 р.

Друкарня КПІ ім. Ігоря Сікорського,
видавництво «Політехніка»,
м. Київ, вул. Політехнічна, 14,
корп. 15
Тираж 500

Відповідальність за достовірність
інформації несуть автори.
Позиція редакції не завжди збігається
з авторською.