



ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Безкоштовно

9 травня 2019 року

№16 (3270)

Дорогі ветерани та нинішні захисники Вітчизни! Шановні політехніки!



Сьогодні ми разом з народами світу відзначаємо День пам'яті та примирення та День Перемоги над нацизмом у Другій світовій війні.

Друга світова війна – це найбільша трагедія людства, пам'ять про яку не полишає нас і донині. У тій трагедії Україна має свій особливий жертвний рахунок незліченних людських втрат. Війна коштувала нам, за різними оцінками, від восьми до десяти мільйонів людських життів.

Вічна світла пам'ять полеглим. Доземний уклін і сердечна вдячність усім політехнікам старшого покоління, ветеранам за подвиг заради вільного й щасливого життя нащадків.

У своєму нестримному поступі до омріяної свободи й незалежності наш народ нині

знову змушений зі зброєю захищати свій доле-носний вибір.

Жертвність та віра в перемогу наших співвітчизників не знає меж. У тому, що перемога буде за нами – немає жодного сумніву, адже за нами правда і наша земля! Історія свідчить: наш народ – непереможний!

Шановні політехніки, щиро вітаю вас із Днем пам'яті та примирення та з Днем Перемоги над нацизмом у Другій світовій війні!

Слава захисникам України різних часів! Слава Україні!

З повагою і вдячністю, М.З. Згуровський, ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Відкриття Центру Індустрії 4.0 на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського

17 квітня в КПІ ім. Ігоря Сікорського відкрито Центр Індустрії 4.0. Після урочистостей відбулася конференція та низка публічних дискусій про стан і розвиток Індустрії 4.0 в Україні.

Концепцію Центрів 4.0 в 2018 році ініціювала Асоціація підприємств промислової автоматизації України (АППАУ). Її підтримало Міністерство освіти і науки України. Кожен Центр має 4 основні напрями діяльності: нетворкінг, створення нових навчальних курсів, просвіта ринку та розвиток R&D.

Розвиток мережі Центрів 4.0 є частиною портфелю проектів національної стратегії Індустрії 4.0. Такі Центри розглядаються як головний інструмент у розвитку інноваційної екосистеми промислових хай-теків. У 2018 році в Україні відкрилось 2 регіональні Центри 4.0 – у Харкові та Одесі. Центр 4.0 в КПІ ім. Ігоря Сікорського позиціонується як Національний, який забезпечує покриття широкого спектру технологій 4.0.

Закінчення на 6-й стор. ➔



М. Ільченко та О. Юрчак

До 100-річчя від дня народження Г.І. Денисенка



Зліва направо: О. Яндутьський, Н. Писаревська, Ю. Якименко, М. Ільченко, О. Бруй

Наукові читання, присвячені 100-річчю від дня народження ректора університету з 1971 до 1987 рр. Григорія Івановича Дени-

сенка (29.04.1919 – 24.05.1998), пройшли 24 квітня в Науково-технічній бібліотеці КПІ, яка носить його ім'я.

Закінчення на 4-й стор. ➔

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

- 1,4 До 100-річчя від дня народження Г.І. Денисенка
- 5
- 2,3 Міжнародна співпраця
- 4 Конференція на ФММ
- 6 Переможці математичної олімпіади
- 7 Випускник КПІ, вчений-агромеліоратор М. Тюленєв
- 8 Підсумки фотоконкурсу

Університет розпочинає співпрацю з ГО "Українсько-Арабська ділова рада"



Шейх Емад Абу Алруб, Володимир Коваль і Сергій Сидоренко

9 квітня КПІ ім. Ігоря Сікорського та Громадська організація "Українсько-Арабська ділова рада" (УАДР) підписали Меморандум про співпрацю.

Від імені університету документ підписав проректор з міжнародних зв'язків Сергій Сидоренко, від імені Громадської організації "Українсько-Арабська ділова рада" – її президент Шейх Емад Абу Алруб.

Меморандум розроблено з метою розвитку й поглиблення співробітництва КПІ ім. Ігоря Сікорського із закладами вищої освіти арабських країн за сприяння УАДР при вирішенні завдань підвищення ефективності навчальної та науково-дослідної роботи. Документом передбачено, що співробітництво базуватиметься на взаємовигідній партнерській діяльності сторін у науковій, дослідницькій та освітянській сферах. КПІ та

УАДР будуть співпрацювати, приділяючи особливу увагу таким напрямкам: сприяння в організації довгострокових проектів, у рамках яких спільно працюватимуть

групи фахівців і студентів, обмін ученими, обмін і підготовка студентів за бакалаврськими і магістерськими програмами, організація освіти студентів українською та іншими мовами в різних формах, забезпечення загальних дослідницьких робіт і підготовка здобувачів у рамках роботи над магістерськими й кандидатськими дисертаціями, обмін досвідом, розробка й організація дистанційного навчання, організація стажування студентів тощо.

Перед підписанням відбулося обговорення напрямів і механізмів співпраці, участь у якому взяли керівник інформаційно-аналітичного департаменту УАДР Моджиш Ахмед, помічник президента УАДР Микола Дроботенко, директор Центру міжнародної освіти Володимир Коваль та інші.

Володимир Школьний

Зустріч з новопризначеною очільницею українського представництва ТІКА

4 квітня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала новопризначена директорка представництва Турецької агенції зі співробітництва та координації (Turkish Cooperation and Coordination Agency – ТІКА) в Україні Есін Аджар Ерґін.

ТІКА забезпечує організацію співпраці з турецькими партнерами для державних установ, організацій, університетів, неприбуткових організацій та приватних структур різних держав. Агенція працює в багатьох країнах світу – від Балканського регіону до Африки, від Близького Сходу до Латинської Америки.

З гостею зустрілися проректор університету з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, заступник проректора з міжнародних зв'язків Ксенія Юдкова, директор студмістечка університету Олександр Іщенко, начальник адміністративно-господарського управління Петро Костюченко та інші.

Учасники зустрічі обговорили питання поглиблення співпраці КПІ ім. Ігоря Сікорського та Анкарського університету, а також підтримки з боку ТІКА проекту реконструкції зали



Під час зустрічі

засідань Вченої ради університету. Зауважимо, що торік за підтримки Агенції вже було відремонтовано і оснащено сучасним об-

ладнанням лабораторію чистої води на інженерно-хімічному факультеті університету.

Дмитро Стефанович

КПІ ім. Ігоря Сікорського та Університет Чандігарх домовилися про партнерство та співпрацю

11 квітня КПІ ім. Ігоря Сікорського та Університет Чандігарх (Республіка Індія) підписали Договір про партнерство.

Від імені університету документ підписав проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, від імені

Університету Чандігарх – його Почесний віце-канцлер д-р Раджіндер Сінгх Бава.

Договір розроблено з метою розширення наукових контактів та співробітництва між закладами вищої освіти України та Республіки Індія. Документом передбачено, що співробітництво здійснюватиметься за такими напрямками: інформування про навчальні програми, реформування навчального процесу, обмін науковою та науково-методичною літературою, проведення наукових консультацій, обмін досвідом роботи, відрядження професорсько-викладацького складу з метою читання циклів лекцій, взаємне запрошення викладачів та наукових співробітників на

конференції, семінари, наукові симпозиуми, робота над спільними освітніми, дослідницькими проектами як двосторонніми, так і в рамках міжнародних програм тощо.

Перед підписанням відбулося обговорення напрямів і механізмів співпраці, участь у якому взяли заступник директора з міжнародних відносин Університету Чандігарх д-р Раджан Шарма, заступник проректора з міжнародних зв'язків Євген Поліщук та інші. Для гостей було організовано ознайомчу екскурсію кампусом КПІ ім. Ігоря Сікорського, відвідання Державного політехнічного музею та його Відділу історії авіації та космонавтики. Учасники зустрічі також обмінялися презентаціями своїх університетів.

Володимир Школьний



Обговорення співпраці

Меморандум про співпрацю з Університетом прикладних наук Гамма-Ліпштадта

17 квітня підписано Меморандум про взаєморозуміння та співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського та Університетом прикладних наук Гамма-Ліпштадта (м. Гамм, ФРН).

Від імені КПІ ім. Ігоря Сікорського документ підписав проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, від імені Університету прикладних наук Гамма-Ліпштадта – його президент Клаус Цеппенфельд.

Перед підписанням представники обох університетів обговорили напрями співпраці та її механізми, в тому числі й можливість подання спільної конкурсної заявки на отримання гранту Німецької служби академічних обмінів (DAAD). В обговоренні взяли участь віце-президент Університету прикладних наук Гамма-



Клаус Цеппенфельд і Сергій Сидоренко

Ліпштадта з досліджень та обмінів Дітер Брунбок, професор цього університету Зоя Рунівська, директор Інституту енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського Сергій Денисюк, заступник керівника департаменту міжнародного співробітництва Ксенія Юдкова та інші.

Документом декларується, що обидва університети мають намір налагодити обмін студентами, обмін співробітниками, організувати спільні дослідження, проводити консультування для підтримки взаємного розвитку, розвивати спільні навчальні програми тощо. Остаточний вибір заходів, що будуть реалізуватися, та їхні особливості конкретизуватимуться у відповідних угодах.

Інф. "КП"

Візит представників компанії Cisco

17 квітня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідали представники все-світньо відомої компанії Cisco –

регіональний менеджер навчальних програм компанії по Центральній і Північній Європі та

Ізраїлю Карстен Сімонс і регіональний менеджер програм Cisco по Україні та Азербайджану Олена Домотенко.

З гостями зустрілися перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Юрій Якименко та декан факультету інформатики та обчислювальної техніки Сергій Теленик.

Компанія Cisco є світовим лідером у сфері обладнання та технологій для комп'ютерних мереж. КПІ ім. Ігоря Сікорського співпрацює з Cisco вже багато років. Співробітництво розпочалося ще під час створення першої черги

науково-освітньої мережі URAN. Згодом в університеті було відкрито Академію Cisco, у якій фахівці відповідних спеціальностей мають змогу підвищувати кваліфікацію в галузі мережевих технологій.

Тож під час нинішньої зустрічі гості ознайомилися з діяльністю Академії та обговорили з представниками університету питання подальшої співпраці. Досягнуто домовленостей щодо її розширення, зокрема шляхом упровадження на базі Академії нових освітніх програм як для студентів, так і для підвищення кваліфікації викладачів і науковців.

Інф. "КП"



Під час зустрічі

Студенти ІЕЕ захистили проекти в Солом'янській РДА

Публічний захист кращих курсових проектів з енергетичного аудиту закладів Солом'янського району, які виконали студенти ІЕЕ, відбувся 10 квітня 2019 року. Захід проводився відповідно до договору про співробітництво між Управлінням ЖКГ Солом'янської РДА та Інститутом енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського від 2016 р. У рамках виконання цього договору у студентів з'явилась можливість провести енергетичний аудит на реальному об'єкті: виконати необхідні вимірювання, попрацювати з реальними даними та запропонувати заходи з енергозбереження, які доцільно впровадити на об'єкті для досягнення економії коштів за рахунок скорочення споживання енергетичних ресурсів.

У цьому навчальному році було проведено енергетичні аудити на 35 об'єктах Солом'янського району, зокрема тепловізійна зйомка. За розрахунками студентів, сумарна економія коштів по цих об'єктах може скласти приблизно 45 млн грн на рік.

Керівництво ІЕЕ щиро вітає студентів з груп ОН-52 і ОН-51, які взяли участь у публічному захисті курсових проектів: Олександр Федіну, Дар'ю Татаренко, Вадима Олійника, Миколу Луніна, Дар'ю Журавльову, Катерину Батюту, Дмитра Мельника, Олесю Бойчук, Віталія Степаненка, Володимира Вольського. Вони продемонст-

рували високий рівень підготовки, знання матеріалу, довели, що спроможні комплексно вирішувати поставлені завдання – гідно представили наш університет і заклали міцний фундамент для подальшої співпраці. Голови ОСББ та ЖБК, присутні на зустрічі, висловили подяку студентам та сподівання на подальшу співпрацю.

Усього за два роки співпраці було проведено енергетичні аудити на 97 об'єктах Солом'янського району та впроваджено деякі заходи, запропоновані студентами, щодо модернізації системи освітлення, утеплення фасадів будівель та інші.

В.І. Василенко, асист. каф. електропостачання ІЕЕ



До 100-річчя від дня народження Г.І. Денисенка

Закінчення. Початок на 1-й стор.

відновлюваної енергетики НАН України, завідувач кафедри відновлюваних джерел енергії факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського член-кореспондент НАН України Степан Кудря, декан факультету електроенерготехніки та автоматики Олександр Яндутьський, завідувач відділу гідроенергетики Інституту відновлюваної енергетики НАН України Петро Васько, директор Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І.Денисенка Оксана Бруй, директор Державного політехнічного музею при КПІ ім. Ігоря Сікорського Наталія Писаревська, представники Інституту електродинаміки НАН України, з яким були пов'язані останні десять років роботи Григорія Денисенка, викладачі та студенти Київської політехніки.

«Роки, коли біля керма КПІ стояв Григорій Іванович Денисенко, були для інституту дуже важливими. За ті роки наші навчальні площі збільшилися втричі. Це база для нинішньої нашої діяльності, – сказав Юрій Якименко відкриваючи засідання. – Але Григорій Іванович був і видатним педагогом. А ще, він створив і впровадив у 1974 році систему управління великим політехнічним інститутом, яка діє і сьогодні...» Юрій Якименко коротко розповів і про життєвий шлях Григорія Івановича.



Виступає Тамара Девтерова

З доповіддю про діяльність Григорія Івановича Денисенка на посаді ректора Львівської політехніки виступили професор Антон Малиновський та доцент Георгій Лисяк. Головний учений секретар Ради ректорів Київського вузівського центру доцент Тамара Девтерова розповіла про роботу Г.І. Денисенка на посаді голови Ради ректорів Київського вузівського центру, а з докладною доповіддю «Г.І. Денисенко – фундатор відновлюваної енергетики»

виступив Степан Кудря. Петро Васько, який був спочатку студентом, а згодом аспірантом Григорія Денисенка, поділився спогадами про нього як про наставника і вчителя своїх молодих колег. Власне, практично всі виступи були не так доповідями, як спогадами про наставника, колегу і керівника, адже всі промовці навчалися в нього і працювали під його керівництвом упродовж багатьох років.

Після виступів відбулася презентація видання «Біобібліографічний покажчик «Григорій Іванович Денисенко» – її провела завідувачка відділу рідкісних і цінних документів Науково-технічної бібліотеки Марина Мірошніченко. А про майбутнє Науково-технічної бібліотеки ім. Григорія Денисенка розповіла її директорка Оксана Бруй.

Наостанок за теплі слова і цікаві спогади про Григорія Івановича всім його колегам і учням подякувала онука Григорія Денисенка – Наталія В'ячеславівна.

Підсумки засідання підбив Михайло Ільченко, який також не лише узагальнив інформацію, що її було оприлюднено, а й трохи розповів про роки своєї співпраці з Григорієм Денисенком. «Я думаю, і нинішнє, і майбутні покоління київських політехніків завжди з вдячністю згадуватимуть ім'я Григорія Івановича», – такими словами завершив він свій виступ.

Дмитро Стефанович

Конференція з управління підприємством на ФММ

Доброю традицією для кафедри менеджменту стало проведення щорічної Всеукраїнської науково-практичної конференції "Сучасні підходи до управління підприємством" – для обговорення актуальних питань управління підприємствами в контексті загострення соціально-економічних, політичних та інституційних протиріч розвитку економіки і суспільства, обміну знаннями й передовим досвідом. Ювілейна, десята, пройшла 11 квітня 2019 р.

За десять років існування конференція перетворилась на потужну рушійну силу формування наукових підвалів і набуття практичних менеджерських навичок для студентів ФММ. За ці роки у ній взяли участь понад тисячу учасників з більш ніж тридцяти ЗВО України. Відвідували захід й іноземні гості.

Уроцисте відкриття цьогорічної конференції відбулося в НТБ ім. Г.І. Денисенка – студентському просторі Belka. У ньому взяв участь В.Г.Герасимчук – професор кафедри міжнародної економіки КПІ ім. Ігоря Сікорського. Завідувач кафедри менеджменту проф. В.В. Дергачова у вітальному слові підкреслила важливість проведення конференції для підсилення освітнього та наукового рівня студентів, аспірантів і молодих учених, реалізації їх творчого потенціалу.

Було заслухано доповіді: Є.В.Хлобистова – професора кафедри екології НаУКМА та prof. Wyzsza Szkoła Ekonomiczno-Humanistyczna (Polska, Bielsko-Biala) – "Сталий розвиток та екологічна безпека на транскордонних територіях (Схід-Захід)",

О.М.Ляшенко – професора кафедри менеджменту ФММ – "Поліфонія менеджменту: сучасні виклики", С.В.Смерічевської – професора кафедри логістики НАУ – "Стратегія тотальної логістики національної економіки: реалії та перспективи", В.М.Тупкала – завідувача кафедри менеджменту та інформаційних технологій Київського інституту інтелектуальної власності та права НУ "Одеська юридична академія" – "Методичні засади системного під-

твності "Долучайся!" (доповідь "Міжнародні проекти в Україні: сутність, особливості, успішні підходи"); В.П.Панченко, телеведуча Newsone (доповідь: "П'ятдесят відтінків телевізійного менеджменту"); В.Б.Рзаєва, бренд-менеджер ТОВ "Галицький фонд" (доповідь "Сучасні інноваційні стратегії розвитку багатопрофільного державного медичного закладу").

Для учасників конференції викладачі кафедри підготували і прове-

сектору економіки. Представлені дослідження спрямовано на вирішення важливих економічних питань, вони розкривають проблематику інноваційно-інвестиційного підприємництва, реалізації міжнародного бізнесу в умовах тенденцій розвитку глобальних викликів, менеджменту сучасного бізнесу з урахуванням трансформаційних перетворень економіки, вітчизняного та закордонного досвіду логістики та управління ланцюгами поста-



ходу щодо забезпечення бізнес-стійкості підприємства".

Перед учасниками конференції також виступили колишні випускники кафедри менеджменту, а нині представники сфери бізнесу: С.В.Буковинський, менеджер управління Департаменту нагляду НБУ (доповідь "Сучасні тенденції розвитку бізнес-спільноти, або Стартап для великого бізнесу"); М.С.Мороз, PR-спеціаліст у Програмі сприяння громадській ак-

ли воркшоп "Розвиток критичного мислення: мистецтво ставити питання" та "Розвиток креативного мислення з використанням стратегічного планування".

У конференції (очна/дистанційна участь) взяли участь фахівці, вчені різних закладів вищої освіти та державних установ України, а також Польщі. Особливу увагу в доповідях було приділено науковим та прикладним аспектам управління в різних галузях та сферах реального

вок. Автори кращих доповідей були відзначені дипломами та грамотами. За результатами конференції видано збірник тез доповідей.

Проведення конференції на високому організаційному та науковому рівні стало можливим завдяки командному підходу до співпраці членів організаційного комітету, викладачів та аспірантів кафедри менеджменту.

*В.В. Дергачова, проф.,
К.О. Бояринова, доц.,
Г.А. Мохонько, доц., ФММ*

Згадуючи ректора КПІ Григорія Івановича Денисенка

До 100-річчя з дня народження Г.І.Денисенка видано біобібліографічний покажчик "Григорій Іванович Денисенко" (упорядник – головний бібліограф відділу інформаційної підтримки освіти та досліджень Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І.Денисенка К.С.Мошинська).

Збірник містить розділи "Основні дати життя та діяльності Г.І.Денисенка", "Література про життя і діяльність Г.І.Денисенка", хронологічні покажчики праць і винаходів Г.І.Денисенка, іменний покажчик, а також низку статей про Г.І.Денисенка, написаних людьми, які його знали. Серед авторів – ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського М.З.Згуровський, головний вечний секретар Ради ректорів Київського вузівського центру к.лед.н. Т.В.Девтерова, зав. каф. електричних кіл і систем у 1975–2011 рр. проф. В.М.Сулейманов, директор НТБ ім. Г.І.Денисенка у 1991–2015 рр. заслужений працівник культури України В.Г.Дригайло, зав. каф. відновлюваних джерел енергії чл.-кор. НАН України д.т.н., проф. Степан Кудря.

Подаємо короткі фрагменти деяких статей.

М.З.Згуровський:

...Г.І.Денисенко був одним із найвидатніших організаторів вищої освіти. Він був талановитим і видатним педагогом, вихователем великої плеяди педагогічних і наукових працівників. Ректору Г.І.Денисенку належать визначення та організаційне оформлення шести основних напрямів діяльності КПІ: суспільно-політична підготовка, прищеплення студентам навичок майбутнього керівника колективу; підготовка у сфері економіки, управління й організації виробництва; виховання інтересу до творчої самостійної науково-дослідної роботи; проектно-конструкторська підготовка і оволодіння основами професії проєктувальників-конструкторів; технологічно-експлуатаційна підготовка і опанування робітничими спеціальностями...

Запропонована Григорієм Івановичем модель управління великим політехнічним вищим навчальним закладом відіграла вирішальну роль у подальшому якісному розвитку КПІ. Ним були запроваджені нові методичні та організаційні форми роботи в навчальному процесі у поєднанні з науковою діяльністю та розвитком культури, мистецтва і спорту як основи гармонійного виховання майбутніх фахівців...

Методична рада інституту, факультетські і кафедральні методичні комісії координували навчально-методичну роботу на відповідних рівнях. У 1974 р. було розроблено нове "Положення про методичну раду КПІ". Методична рада працювала під керівництвом проректора з навчально-методичної роботи і включала представників різних кафедр, факультетів та інших структурних підрозділів. У складі методичної ради КПІ було 18 постійно діючих комісій, до яких увійшли досвідчені методисти...

Велика увага приділялась різним формам підвищення кваліфікації викладачів, використанню методів активного навчання...

Було започатковано цільову підготовку інженерних кадрів за прямими угодами з підприємствами і міністерствами...

Удосконалювалися і розвивалися творчі зв'язки з галузевими міністерствами, підприємствами, науковими установами в рамках виконання госпдоговірних науково-дослідних робіт, угод на передачу наукових досягнень, договорів про науково-технічне співробітництво. Створювалися галузеві наукові лабораторії та навчально-науково-виробничі об'єднання, проводилися науково-технічні конференції та семінари. Співробітники підприємств і НДІ залучалися до навчального процесу, підвищували свою кваліфікацію на курсах перепідготовки в КПІ, а професорсько-викладацький склад проходив стажування на передових промислових підприємствах...

Т.В.Девтерова:

...Під керівництвом Григорія Івановича Київський політехнічний інститут відродився і став міцним науковим комплексом – були створені навчально-науково-виробничі комплекси (ННВК) з провідних напрямів досліджень, побудовані й обладнані сучасні навчальні корпуси, їдальня, бібліотека та інші споруди... Створено зовсім нову систему управління великим політехнічним інститутом, яка отримала визнання в Україні і СРСР. Всесоюзний науково-дослідний інститут проблем вищої школи рекомендував її до використання всім вузам країни.

Не всі сприйняли ідею Григорія Івановича про шість напрямів підготовки інженера (проектно-конструкторська, технологічна, науково-дослідна, суспільно-політична підготовка, виховання і формування навичок вихователів, підготовка в галузі економіки і управління), але свого часу вона дала результати: висока якість підготовки політехніків у Києві отримала міжнародне визнання...

В.Г.Дригайло:

...Григорій Іванович як ректор прибув у КПІ 16 серпня 1971 року. Бібліотека тоді розміщувалась на другому та третьому поверхах головного корпусу, в 12-му корпусі, 22-му корпусі, а також були факультетські, кафедральні, кабінетні бібліотеки, бібліотеки при СГКТБ, гуртожитках. Директором бібліотеки була Луїза Василівна Ворона. 17 серпня він зайшов до директора бібліотеки і попросив на 18 серпня надати йому відомості про те, яку площу займає бібліотека, яка повинна бути за нормами, скільки недостає. 18 серпня 1971 року йому були представлені дані, що бібліотека займає 5 тисяч квадратних метрів, за нормами потрібно 10 тисяч квадратних метрів, недостає 5 тисяч квадратних метрів. Григорій Іванович глянув ці цифри і сказав: "...ну я Вам виділю 500, 600 квадратних метрів. Це вирішить проблему?" І відповів – "...ні", і продовжив: "Будемо вважати, що нормального при-

міщення бібліотека не має. Сідайте і пишть технічне завдання на будівництво нової будівлі бібліотеки..."

Бібліотека побудована за індивідуальним проектом в центрі навчальної зони на площі Знань. З трьох сторін будівлю оточують навчальні корпуси, а з четвертої студентські гуртожитки з тим, щоб за п'ять хвилин можна було дістатися до бібліотеки чи то з навчального корпусу, чи то з гуртожитку. Разом із навчальним корпусом № 7 і Центром культури і мистецтв бібліотека складає основу композиції архітектурного ансамблю університету, створеного у 1975–1984 роках...

С.О.Кудря:

Одним з важливих наукових досягнень Григорія Івановича Денисенка є створення підвалин вітчизняної відновлюваної енергетики. В 1979 році в Київському політехнічному інституті з ініціативи та під науковим керівництвом чл.-кор. АН України Г. І. Денисенка було створено науково-дослідний відділ (НДВ-5), до основних завдань якого входило



Г.І. Денисенко виступає на засіданні Ради ректорів Київського регіону

ло проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень з метою комплексного використання енергії Сонця, вітру, біомаси, геотермальної енергії та енергії малих річок. Відновлювана енергетика у світі на той час ще тільки починала розвиватись, а в колишньому СРСР це був перший серйозний крок до її розвитку.

Заглядаючи вперед, необхідно відмітити прозорливість наукової думки Григорія Івановича – практично всі вибрані напрями освоєння енергії відновлюваних джерел сьогодні, після 35-річних досліджень, виявились найбільш енергоефективними як у світі, так і в Україні, а комплексне використання енергії відновлюваних джерел з різними системами акумулювання сприяє підвищенню ефективності використання енергетичного обладнання...

Створений Г.І. Денисенком колектив ентузіастів пройшов шлях від теоретичних та експериментальних наукових досліджень, науково-дослідних та конструкторських розробок до створення демонстраційних зразків обладнання у сфері вітроенергетики, сонячної теплової та фотоенергетики, гідроенергетики, біоенергетики, акумулювання енергії...

Г. І. Денисенку в тяжкі економічні часи 90-х років вдалося зберегти колектив учених, які продовжили розвиток відновлюваної енергетики, результатом чого було створення в 2002 році в рамках Національної академії наук України Інституту відновлюваної енергетики.

З книгою можна ознайомитись у НТБ ім. Г.І.Денисенка. Її електронну версію розміщено у вільному доступі: <http://publish.kpi.ua/catalog/book/38>.



Г.І.Денисенко



Названо переможців студентської математичної олімпіади

Церемонія нагородження переможців та призерів XXXIV Відкритої студентської олімпіади з математики КПІ ім. Ігоря Сікорського відбулася 4 квітня 2019 року. Олімпіада була проведена 6 березня кафедрою математичного аналізу та теорії ймовірностей в рамках першого етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з математики для студентів вищих навчальних закладів.

Цього року перевірити свої знання з математичних дисциплін, а також творчі здібності виявили бажання майже 300 студентів різних курсів з 19 факультетів та інститутів КПІ ім. Ігоря Сікорського. Найбільш численні команди були представлені факультетом інформатики та обчислювальної

техніки, фізико-технічним інститутом та радіотехнічним факультетом. На урочистому засіданні журі олімпіади почесні грамоти та нагороди призерам і переможцям традиційно вручав перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Ю.І.Якименко. Він привітав лауреатів і побажав їм нових творчих злетів, наснаги та успіхів у подальших змаганнях і науковій роботі.

розуміти, що олімпіада – це саме те місце, де потрібно показати себе з найкращої сторони, де треба викласти на всі 250%. Призові місця на будь-якому етапі олімпіади додають величезної впевненості у своїх знаннях. Вони є суттєвою мотивацією навчатися та дозволяють оцінити свої сили", – поділився своїми враженнями студент ФТІ, гр. ФІ-84 Артем Шульженко, який показав найкращий результат серед першокурсників.

Друге місце в цій самій категорії посіли Роман Іванець (ІПСА, гр. КА-81) та Ольга Качан (ФІОТ, гр. ІП-81), третє місце вибороли Катерина Грицаєнко (ФІОТ, гр. ІП-82) та Максим Касьяненко (ФІОТ, гр. ІП-81).

піднімає настрій та робить гордим за себе, свої знання та зусилля, що просто нереально зупинитись!" – говорить цьогорічний призер та багаторазовий переможець фінального туру Всеукраїнської олімпіади з математики серед студентів технічних університетів Олександр Колеснік.

Уже всьоме, одночасно з нагородженням переможців олімпіади, вручалися Премії ім. проф. В.В.Булдигіна за творчі успіхи та найкращі виступи на олімпіаді. Її лауреатами стали студент ФТІ Артем Шульженко та студент ІПСА Роман Житар, які отримали почесні дипломи та пам'ятні медалі.

Заохочувальними грамотами за високі досягнення були нагороджені: М.А. Холмогоров (ФІОТ,

займається організацією математичного олімпіадного руху в нашому університеті та підготовкою талановитої студентської молоді до математичних змагань різних рівнів.

Важливу роль у підготовці та залученні талановитої молоді до участі у математичних змаганнях відіграє студентський гурток "Нестандартні та олімпіадні задачі алгебри та аналізу", який багато років працює при кафедрі математичного аналізу та теорії ймовірностей.

"Підготовка учасників олімпіад – це важлива праця, – говорить один з керівників гуртка к.ф.-м.н. А.В. Сиротенко. – Вміння бачити потенційного переможця, напрацювання ефективних педагогічних методик і розуміння напрямку розвитку олімпіадного руху формуються десятиріччями викладацької діяльності. За кожним учасником і призером олімпіад стоять не лише його здібності, а й творча робота його викладачів".

Учасники гуртка вчать розв'язувати нестандартні задачі, критично та креативно мислити і готуються до успішних виступів на математичних олімпіадах. Лише за останні роки студенти-вихованці гуртка більше ніж 35 разів ставали переможцями та призерами найпрестижніших міжнародних та всеукраїнських олімпіад з математики.

Тож вітаємо цьогорічних переможців відкритої студентської математичної олімпіади КПІ ім. Ігоря Сікорського і бажаємо їм подальших успіхів у навчанні, науковій роботі та у виступах на олімпіадах найвищого рівня.

Детально з результатами олімпіади можна ознайомитись на сайті кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей matan.kpi.ua.

*О. А. Тимошенко,
к.ф.-м.н., ст. викладач ФМФ*



Серед старшокурсників перше місце здобув Роман Житар (ІПСА, гр. КА-71), друге зайняв Олександр Миргородський (ФІОТ, гр. ІП-72), а третє розділили Олександр Колеснік (ФМФ, гр. ОМ-81мп), Олексій Сайног (ІПСА, гр. КА-51) та Михайло Столяр (ІПСА, гр. КА-71).

"Я щороку беру участь у математичній олімпіаді, майже кожного разу стаю призером. Як кажуть, побачивши результат, зробиш усе, щоб побачити його знову. Кожна перемога настільки мотивує,

гр. ІП-81), Б.І. Добрянський (ФІОТ, гр. ІП-81), С.В. Дрозд (ФІОТ, гр. ІВ-81), І.О. Печонкін (ФТІ, гр. ФФ-81), М.В. Шпилька (РТФ, гр. РТ-81), Ю.С. Безлюдний (ФІОТ, гр. ІА-71), І.Д. Крохальов (ІПСА, гр. КА-71), Г.В. Навроцький (ФТІ, гр. ФІ-61), М.В. Шишкін (ФТІ, гр. ФБ-73), В.К. Юськович (ФМФ, гр. ОМ-81мп).

Завдання для олімпіади, як завжди, були оригінальними. Їх склали співробітники кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей. Колектив кафедри протягом багатьох років успішно

Відкриття Центру Індустрії 4.0 на базі КПІ ім. Ігоря Сікорського

Закінчення. Початок на 1-й стор.

На відкритті зі вступним словом та привітанням його учасників виступив проректор з наукової роботи академік НАН України Михайло Ільченко. З вітанням виступили також представники "High-Tech Office Ukraine" і МОН.

Центр 4.0 має власні напрями діяльності, але він може інтегруватися в Інноваційну екосистему Sikorsky Challenge, створену в Науковому парку "Київська політехніка". Тож під час відкриття Центру Індустрії 4.0 було підписано Меморандум про співпрацю Асоціації підприємств промислової автоматизації України

та Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського". Від імені КПІ ім. Ігоря Сікорського його підписав Михайло Ільченко, від імені Асоціації підприємств промислової автоматизації України – її генеральний директор Олександр Юрчак.

Що ж до форм та інструментів синхронізації напрямів руху закладів вищої освіти та учасників ринку – лідерів Індустрії 4.0, то вони обговорювалися в 3-х панельних дискусіях: "Нові навички персоналу в епоху 4.0. Розвиток співпраці з ВНЗ", "Об'єднання ОТ та ІТ: виклики для спільноти 4.0" та "Співпраця ЗВО з ринком – спільні цілі та програми дій".

Довідково. Індустрія 4.0 – це сучасні технології та моделі промислового виробництва, які стають підґрунтям 4-ої промислової революції. Характерними рисами Індустрії 4.0 є повністю автоматизовані виробництва, на яких управління всіма процесами здійснюється в режимі реального часу і з урахуванням мінливих зовнішніх умов. Кіберфізичні системи створюють віртуальні копії об'єктів фізичного світу, контролюють фізичні процеси і приймають децентралізовані рішення. Вони здатні об'єднуватися в одну мережу, взаємодіяти в режимі реального часу, самоналагоджуватися і самонавчатися. Важливу роль відіграють інтернет-технології, що забезпечують комунікації між персоналом та машинами. Підприємства виробляють продукцію відповідно до вимог індивідуального замовника, оптимізуючи собівартість виробництва.

Дмитро Стефанович

Микола Тюленев – випускник КПІ, що ствердив культуру боліт в Україні

17 квітня виповнилося 130 років від дня народження члена-кореспондента АН УРСР Миколи Олександровича Тюленева (1889 – 1969), одного із видатних випускників Київського політехнічного інституту, який зробив вагомий внесок у становлення та розвиток осушувальних меліорацій в Україні, більш відомих у світі як культура боліт. Згідно з Постановою Верховної Ради України ювілей М.О.Тюленева святкується на державному рівні.

Народився Микола Тюленев 17 квітня 1889 р. в с. Ганнівка Катеринославської губернії в сім'ї службовця. Після закінчення гімназії в Полтаві протягом 1907–1911 рр. навчається на сільськогосподарському відділенні Київського політехнічного інституту Імператора Олександра II (нині – Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"). Коло його наукових інтересів формується насамперед під впливом професора П.Р. Сльозкіна.

За його рекомендацією, під час останніх двох років навчання бере участь у проведенні колективних дослідів із кукурудзою в Катеринославській та Харківській губерніях під керівництвом майбутнього академіка Б.М. Рожественського. Його спеціалізація після закінчення закладу – "культуртехніка", або "агроном-меліоратор".

У 1911–1912 рр. Микола Тюленев – практикант Департаменту землеробства, а потім спеціаліст-агрохімік створеної в серпні 1911 р. першої в Російській імперії Мінської болотної дослідної станції. У 1912 р. – слухач запроваджених Департаментом землеробства курсів з культури боліт для випускників спеціальних сільськогосподарських навчальних закладів. Після їх закінчення як один з трьох кращих слухачів стажується від відомства у Швеції, Данії та Німеччині. Після повернення працював спеціалістом сільськогосподарської частини Департаменту землеробства, лектором з культури боліт і луківництва при Санкт-Петербурзькому сільськогосподарському музеї, помічником редактора журналу "Землеробець". Наприкінці 1915 р. стає старшим спеціалістом сільськогосподарської частини Департаменту землеробства та завідувачем курсів підготовки майстрів з культури боліт і луківництва у м. Рязані. У 1915–1917 рр. – спеціаліст з культури боліт Володимиро-Рязанського управління землеробства і державного майна Володимирського губземвідділу. Наступні два роки – старший спеціаліст із культури боліт Володимирської губернії.

Протягом 1919–1921 рр. Микола Тюленев – старший спеціаліст із культури боліт Київського губернського земельного відділу та помічник директора товариства "Торф" (м. Проскурів). У 1921–1922 рр. працює старшим інспектором з технічної частини товариства "Укрторф" (м. Київ). З 1923 по 1932 рр. – перший директор створеної в 1923 році за ініціативою Сільськогосподарського наукового комітету України (нині – Національна академія аграрних наук України – НААН) Рудня-Радельської болотно-меліоративної дослідної

станції НКЗС УСРР. Під його керівництвом та за його участю проводяться гідрографічні дослідження, роботи із закладання низки систем відкритого і закритого дренажу, а також водомірних колодязів. Започатковано дослідження розкладу торфу. Влаштовано вивчення різних травосумішей для лукового й пасовищного використання, а також вивчення культури вівса на болотних ґрунтах.

Результати його системних досліджень, що були проведені на Рудня-Радельській болотній дослідній станції протягом 1923–1932 рр., покладено в основу державної програми освоєння боліт України. Він добре знав проблеми українського Полісся та великого Дніпра і кілька разів виступав ініціатором і розробником відповідних меліоративних проектів щодо раціонального природокористування.

Микола Тюленев ініціює та очолює оргкомітет з проведення 24–26 вересня 1927 р. Першого Всесоюзного з'їзду

з культури боліт. Разом із Д.О.Джовані (теж випускником КПІ 1911 р.) представляє УСРР на другому з'їзді, що пройшов 15–18 жовтня 1927 р. в Мінську. Він – серед доповідачів на Першій Всесоюзній нараді луговодів-дослідників при Державному луговому інституті ім. професора В.Р. Вільямса, що відбулася 23 лютого–1 березня 1928 р. Очолювана ним установа через свої філії фактично стає головною для вивчення галузевих проблем. Протягом 1930–1934 рр. – дійсний член Вищої науково-технічної ради НКЗС УСРР з питань меліорації болотних масивів. Із 1932 р. і до початку Великої Вітчизняної війни – старший науковий співробітник, зав. сектору агро-меліорації й осушення, науковий керівник болотної дослідної мережі Українського НДІ сільськогосподарської меліорації (нині – Інститут водних проблем та меліорації НААН). У 1934 р. організує Сульське дослідне болотне поле (Роменський р-н Сумської обл.). Разом із М.Н. Шевченком та А.М. Янгелем у 1935 р. ініціює переведення створеної у 1916 р. Підставської болотної дослідної станції із Золотоніського району Полтавської області до Яготинського району Київської області. Саме він вибрав теперішнє місце розташування станції. Згідно з наказом Наркомзему УСРР у 1936 році стає науковим керівником усього спектру досліджень Панфіло-Яготинського центрального болотного опорного пункту Українського НДІ сільськогосподарської меліорації. Також Микола Тюленев особисто заснував Казаровецьку лучну та Сагайдацьку зрошувальну дослідні станції.

Доповідь Миколи Тюленева "Осушення і освоєння боліт в УСРР" на VII Пленумі сесії меліорації і гідротехніки ВАСГНІЛ 4–8 липня 1938 р. фактично підсумувала напрацьовані українських учених у царині осушуваних меліорацій довоєнного періоду під координаційним керівництвом УкрНДІ гідротехніки і меліорації та місцем виконання на Панфільському опорному пункті.

21 вересня 1940 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради при Московському гідромеліоративному інституті ім. В.Р. Вільямса

Микола Тюленев захищає дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук на тему "Вирощування цукрового буряку на осушених торфових ґрунтах УСРР".

Із 1941 р. М.Тюленев – декан агро-меліоративного факультету Київського гідромеліоративного інституту (нині – Національний університет водного господарства та природокористування у м. Рівне). Із наближенням фронту до Києва переїжджає до с. Панфіли. Під час окупації Яготинщини Микола Олександрович продовжував проведення досліджень за відповідною програмою і тематикою Панфільського дослідного поля, що дало змогу зберегти повну спадкоємність для проведення подальшої дослідної роботи.

У 1944–1948 рр. М.О.Тюленев за сумісництвом очолює відділ осушення УкрНДІ сільськогосподарської меліорації. 2 липня 1948 р. його обирають членом-кореспондентом АН УСРР за напрямом "сільськогосподарські науки". Того ж року переходить на роботу старшим науковим співробітником Інституту фізіології рослин і агрохімії АН УСРР, де працює до 1955 р. З 1956 р. згідно з рішенням Президії АН УСРР стає членом його вченої ради. Рішенням Президії АН УСРР у 1951 р. обирається членом редколегії журналу Відділу сільськогосподарських наук академії "Вісті сільськогосподарської науки". На іншому засіданні, що датоване 9 березня 1951 р., високу оцінку отримала розроблена М.О.Тюленевим крото-дренажна машина, застосування якої на дренажних ґрунтах сприяло підвищенню врожаю різних сільськогосподарських культур на 18–30 %. Рішенням уряду УСРР було ухвалено налагодження її серійного виробництва. У 1955 році рішенням ВАК при Міністерстві вищої освіти СРСР М.О.Тюленеву присвоєно вчене звання професора за спеціальністю "агро-меліорація".

Протягом 1958 р. Микола Тюленев разом із іншими провідними вченими АН УСРР та УАСГН виступив із доповідями та взяв активну участь у куцзових семінарах-нарадах на тему "Про надання допомоги колгоспам і радгоспам у справі розроблення і впровадження у виробництво правильної системи ведення сільського господарства", які пройшли в Києві, Харкові, Дніпропетровську, Одесі й Львові.

За успіхи в розвитку меліоративної науки і землеробства на осушених землях його неодноразово відзначали Міністерства сільського господарства СРСР і УСРР та інші установи.

У зв'язку із погіршенням стану здоров'я у 1961 р. переходить спочатку на посаду старшого наукового співробітника, а з 1964 р. працює науковим консультантом відділу освоєння заплавлених земель УкрНДІ гідротехніки і меліорації.

Помер Микола Тюленев 12 грудня 1969 р., похований у Києві, на Байковому цвинтарі. Творча спадщина цього вченого становить 218 наукових праць за період 1911–1964 рр. Серед його учнів – ціла плеяда відомих учених-агро-меліораторів, що творили на українських землях: М.С. Проскура, А.В. Бакулін, Ю.В. Шелестов, В.Р. Гімбаржевський та ін.

*В.А.Вергунов, академік НААН,
директор Національної наукової
сільськогосподарської бібліотеки НААН*



Микола Тюленев

Вітаємо переможців фотоконкурсу "Таланти КПІ - 2019"

24 квітня у виставковій залі корпусу №7 відбулася церемонія закриття мистецького фотоконкурсу "Таланти КПІ – 2019", на якому 36 учасників представили близько 200 авторських творів у жанрі фотографії та комп'ютерної графіки за запропонованою темою "Україна! Країни іншої не треба".

У конкурсі взяли участь студенти, викладачі, науковці, співробітники університету. Він відкрив нові імена, сприяв активізації художньої творчості та культурному зростанню київських політехніків.

На підставі рішення журі переможцями конкурсу визнано учасників, чії роботи відзначилися найбільшою змістовністю, оригінальністю та професійністю:

– "За змістовність у розкритті теми" – Олександра Сукаленка, інженера ВТЗН та Олександра Галузінського, студента 5-го курсу ПБФ.

– "За соціальну складову у розкритті теми" – Дмитра Шпака, доцента ММІ.

– "За емоційну складову у розкритті теми" – Олега Кирницького, провідного інженера кафедри теоретичних основ електротехніки ФЕА.



– "За відчуття естетичного смаку у розкритті теми" – Наталію Жданюк, асистента кафедри ХТФ.

– "За оригінальність та образність у розкритті теми" – Оксану Гой, інженера РТФ та Марину Котуну, студентку 1-го курсу ХТФ.

– "За багатогранність ідей у розкритті теми" – Олексія Воробйова, старшого викладача кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ; Олександру Гетьман, доцента кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ; Володимира Юрчука, про-

фесора кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ; Людмилу Овсієнко, старшого викладача кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки ФМФ.

Переможці отримали дипломи, решта конкурсантів – подяки за участь у конкурсі.

Інф. "КП"

"Сонце в руках" – виставка живопису Ната Респ



Художниця Ната Респ

16 квітня в Картинній галереї КПІ ім. Ігоря Сікорського відкрилася виставка живопису під назвою "Сонце в руках" художниці Ната Респ.

На виставці представлено картини, написані в період з 2015 по 2019 рр. Це світлі, життєрадісні полотна, в яких уявний світ переплітається з реальним. Ната запрошує відсторонитися від буденної метушні і поринути у світ любові і щастя.

"Для мене творчість – це стан душі, – розповідає Ната Респ, – без неї життя тьмяне і неповноцінне. Тому я пишу кожного дня. Мене приваблюють і надихають

людські взаємовідносини і характери. Майже на все дивлюсь з певною часткою іронії і гумору. Це знаходить відображення в моїх картинах. Навчалась я у відомого художника Андрія Кулагіна".

Ната Респ – успішна учасниця понад 40 виставок, конкурсів, аукціонів. Зокрема, вона брала участь в арт-фестивалях від міжнародного етнокультурного проекту Folk Ukraine, у проектах "Розумна лікарня", "Музей на Поштової площі", "Право на життя".

Виставка триватиме до кінця травня.

Володимир Шкільний

«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

Начальник відділу зв'язків із ЗМІ
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

Головний 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

Л.М. КОТОВСЬКА
Коректор
О.А. КІЛІХЕВИЧ

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.