



Візит делегації представників м. Ханчжоу

14 вересня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала велика делегація представників комітетів КПК м. Ханчжоу (Китайська Народна Республіка, провінція Чжецзян) та низки його муніципальних районів. Очолював делегацію керівник організаційного відділу комітету КПК м. Ханчжоу Чжан Чжункан. Представників міста Ханчжоу також супроводжував генеральний директор компанії "Zhejiang Golden Egg Science and Technology Co., Ltd" Лі Люменг. З гостями зустрілися ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік



Підписання Меморандуму про взаєморозуміння

НАН України Михайло Згуровський, проректор з міжнародних зв'язків член-кореспондент НАН України Сергій Сидоренко, проректор з перспективного розвитку Олексій Новіков, завідувач кафедри автоматизації проектування

енергетичних процесів і систем теплоенергетичного факультету Олександр Коваль, генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Володимир Гнат,

Закінчення на 2-й стор. ➤

КПІ ім. Ігоря Сікорського розпочинає співробітництво з Київським протезно-ортопедичним підприємством



Під час переговорів

19 вересня 2017 року КПІ ім. Ігоря Сікорського уклав угоду про співпрацю з Київським казенним експериментальним протезно-ортопедичним підприємством.

Підписи під документом поставили ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського академік НАН України Михайло Згуровський та директор підприємства Сергій Страшний.

Участь у церемонії підписання угоди окрім перших керівників взяли: з боку підприємства – перший заступник директора Ірина Висотіна, головний лікар Юрій Сорока, головний технолог Світлана Єрмакова та голова Асоціації спецпідрозділів "К" Служби безпеки України генерал-полковник Володимир Шеремета; з боку університету – помічник ректора Віктор Камаєв, декан

факультету біомедичної інженерії Віталій Максименко та завідувач кафедри біобезпеки і здоров'я людини Ігор Худецький.

Підписанню угоди передувала низка зустрічей, на яких обговорювалися питання навчального і науково-технічного співробітництва між очільниками Київського казенного експериментального

Закінчення на 4-й стор. ➤

ВІТАЄМО!

Указом Президента України №281/2017 від 23 вересня 2017 року "Про відзначення державними нагородами України з нагоди Дня машинобудівника" присвоєно звання "Заслужений діяч науки і техніки України" завідувачу кафедри технології машинобудування ММІ, доктору технічних наук **Юрію Володимировичу Петракову**.

Вітаємо і бажаємо нових успіхів!

СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1,2 **Візити делегацій з КНР**

3 **До Всеукраїнського дня бібліотек**

4 **В.М.Сліденку – 70!**

.....
Літня школа "Мехатроніка"

5 **Erasmus+**

6 **До 400-річчя Тімо Лівіо Бураттіні**

7 **Увага, конкурс!**

8 **Зустріч з першокурсниками**

.....
Оголошення

Співпраця з Технологічним університетом Цілу



Під час зустрічі

21 вересня КПІ ім. Ігоря Сікорського відвідала делегація Технологічного університету Цілу (Китайська Народна Республіка).

Делегацію очолював генеральний директор Ради університету Чжанг Шичан. До її складу також входили директор департаменту зв'язків з громадськістю Чжанг Іганг, декан Школи електротехніки університету Ванг Ренрен, професор Школи інформаційних технологій університету Ма Бін та директор міжнародного офісу Чженг Чжонг.

Гості зустрілися з представниками адміністрації КПІ ім. Ігоря Сікорського. Після проведення презентацій обох університетів учасники зустрічі обговорили питання двосторонньої співпраці. З боку КПІ ім. Ігоря Сікорського участь в обговоренні взяли заступник проректора з науково-педагогічної роботи (міжнародні зв'язки) Євген Поліщук, завідувач кафедри автоматизації проектування енергетичних процесів та систем теплоенергетичного факультету Олександр Коваль, начальник відділу зовнішньоекономічної діяльності Андрій Шишолін.

Володимир Школьній

Візит делегації представників м. Ханчжоу

Закінчення.
Початок на 1-й стор.

начальник відділу зовнішньоекономічної діяльності департаменту міжнародного співробітництва Андрій Шишолін та інші.

"Для КПІ ім. Ігоря Сікорського візит делегації міста Ханчжоу, яке є столицею провінції Чжецзян, є візитом друзів", – сказав Михайло Згуровський у своєму вітальному слові й розповів про спільні проекти, які реалізуються в КПІ ім. Ігоря Сікорського спільно з Університетом Чжецзян та іншими науковими

організаціями провінції, яка є одним із лідерів промислового розвитку Китаю.

Докладну інформацію про КПІ ім. Ігоря Сікорського та його співпрацю з партнерами з Китайської Народної Республіки надав гостям Сергій Сидоренко. Він, зокрема, повідомив, що нині університет у рамках відповідних угод співпрацює з 21 китайським ВНЗ та науково-дослідним центром. Про діяльність Наукового парку "Київська політехніка" поінформував учасників зустрічі Володимир Гнат.

У свою чергу, про місто Ханчжоу, його історію, промисловий та науково-технічний потенціал і можливості співпраці з Україною розповів Чжан Чжункан.

Після обміну міркуваннями про можливі напрями співпраці та інструменти налагодження контактів учасники зустрічі підписали Меморандум про взаєморозуміння. Цей документ визначає, що основними напрямами співпраці мають стати освітня, наукова та інноваційна діяльність, зокрема і в питаннях комерціалізації результатів досліджень.

Своїми підписами Меморандум скріпили: з українського боку ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського Михайло Згуровський та генеральний директор Наукового парку "Київська політехніка" Володимир Гнат, з китайського – генеральний директор компанії "Zhejiang Golden Egg Science and Technology Co., Ltd" Лі Люменг.

Після церемонії підписання учасники домовилися ближчим часом провести консультації щодо визначення конкретних напрямів спільної діяльності, проектів та їх виконавців. *Дмитро Стефанович*

Перший доктор технічних наук на африканському континенті

27 червня 2017 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д26.002.11 в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" публічно захистив докторську дисертацію на тему "Генетико-морфологічний синтез затискних патронів" громадянин Республіки Ангола, доцент факультету інженерії Університету Агостиньо Нето Хамуйела Жоакім Аугушту Герра (науковий консультант – професор кафедри конструювання верстатів та машин Механіко-машинобудівного інституту д.т.н. Юрій Миколайович Кузнецов). Рішенням ради йому присуджено вчений ступінь доктора технічних наук (D.Sc.) за спеціальністю 05.03.01 – процеси механічної обробки, верстати та інструменти, протокол № 40.

Кандидатську дисертацію на тему "Підвищення технічних характеристик безпроміжкових черв'ячних передач кінематичних ланцюгів верстатного обладнання" Хамуйела Ж.А.Герра захистив у 2003 році на засіданні спеціалізованої вченої ради К23.073.01 Кіровоградського державного технічного університету. В цьому університеті він з 1990 р. був студентом. У 1996 р.

отримав диплом з відзнакою і вступив до аспірантури на кафедру металорізальних верстатів та інструментів. Аспірантуру закінчив у 1998 році і почав працювати в Університеті Агостиньо Нето на посаді доцента кафедри механіки факультету інженерії.



Зліва направо: С.І. Сидоренко, Хамуйела Ж.А. Герра, Ю.М. Кузнецов

Проф. Ю.М.Кузнецов, який був першим опонентом Хамуйела Ж.А.Герра на захисті кандидатської дисертації, з 2011 р. став його науковим консультантом під час роботи над докторською дисертацією. Ю.М. Кузнецов запропонував до системно-морфологічного підходу, яким Хамуйела Ж.А.Герра оволодів під час роботи над кандидатською дисерта-

цією, додати елементи новітнього генетико-морфологічного підходу, що активно розвивається в нашому університеті.

Основним науковим результатом став подальший розвиток теорії синтезу затискних механізмів, розробка і реалізація методології багаторівневого генетико-морфологічного синтезу і опису технічних систем різного ступеня складності, яка пройшла практичну апробацію стосовно конкурентоспроможних затискних патронів різного призначення і конструктивного виконання. Реалізуючи генетичний принцип "від простого до складного", автор розробки, умовно кажучи, запропонував азбуку затискних патронів, що обертаються.

Основні результати докторської дисертації Хамуйела Ж.А. Герра опубліковані в 57 наукових працях, серед них 3 монографії, 22 статті у фахових виданнях, 14 патентів України на винаходи і корисні моделі, 1 патент України на промисловий зразок.

Хамуйела Ж.А.Герра, повертаючись в Анголу, висловив щирі слова подяки керівництву КПІ ім. Ігоря Сікорського і пообіцяв докласти максимум зусиль для підтримання і розвитку дружніх наукових і педагогічних зв'язків між українським і ангольським університетами.

Бажаємо молодому доктору технічних наук подальших творчих успіхів і сподіваємося на його активну участь у розвитку нашого співробітництва!

Инф. ДМС

30 ВЕРЕСНЯ – ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕНЬ БІБЛІОТЕК

У світі наразі є популярним термін "третє місце". Тобто, там людина хоче побути замість дому і спішити після роботи. Чи є бібліотека тим третім місцем? Тим, де кожен знаходить власну книгу, власну справу, власне дозвілля. Своїми думками напередодні Всеукраїнського дня бібліотек діляться ті, хто не раз переступав її поріг. Для когось це місце із далекого дитинства чи місця, де зібрані наукові журнали з усього світу, а для інших – ковток свіжого повітря і справа усього життя, яка передавалася з покоління в покоління.

Євген Короткий – викладач факультету електроніки КПІ ім. Ігоря Сікорського, засновник відкритої лабораторії електроніки Lamra:

– Для мене бібліотека – це наперед майданчик для розвитку. З дитинства обоюдною подібні місця. З малих років, коли ще не було Інтернету, засиджувався допізна в читальних залах за технічними журналами, кожного



Є. Короткий

тижня брав нові художні книжки. Публічні бібліотеки сформували мій світогляд. Пам'ятаю, як малим мріяв працювати у бібліотеці. За моїми спостереженнями, зараз, зі збільшенням доступності літератури завдяки Інтернету, бібліотеки перетворюються на центри комунікації і креативної роботи над проектами.

Бібліотека КПІ ім. Ігоря Сікорського – чудове місце, з прекрасним інтер'єром, що надихає і мотивує до навчання і творчості. За 14 років перебування в університеті бачив, як вона змінюється. Застав ще часи, коли до приміщення не пускали без читачьких квитків. Однак за останні п'ять років помітні значні позитивні зміни. Все почалося з відкритості. Зараз бібліотеку КПІ ім. Ігоря Сікорського можуть вільно відвідувати всі зацікавлені люди без жодних обмежень. Постійно впроваджуються інноваційні підходи і кращі світові практики: електронне замовлення літератури, автоматизація видачі і повернення книг, створення інформаційних сторінок у соціальних мережах і месенджерах для комунікації з цільовою аудиторією і оперативного донесення актуальної інформації. Якщо раніше у бібліотеці проводилися в основному науково-технічні конференції, то тепер спектр заходів значно розширився. Майже кожного дня проходять лекції представників бізнесу та провідних інженерів, IT-спеціалістів, проводяться школи, семінари і хакатони. Бібліотека університету активно співпрацює з

ОБ'ЄДНАНІ БІБЛІОТЕКОЮ

проактивними студентами і викладачами. Наприклад, рік тому в 4-му читальному залі відкрився креативний простір Velka, який щодня відвідують більше двохсот людей. Підтримкою простору займаються студенти-волонтери в тісній співпраці з адміністрацією і персоналом бібліотеки. Насправді, Velka є лише першою ластівкою масштабних майбутніх змін. Зараз працюємо над тим, щоб створити у п'ятому читальному залі інноваційний центр для вивчення високих технологій і створення прототипів на 3D принтерах. Одночасно ведуться роботи зі створення в першому читальному залі сучасного навчального центру з відкритим доступом, що не має аналогів в Україні.

Подібні зміни стали можливими завдяки адміністрації бібліотеки, яка розуміє необхідність інновацій і позитивних змін, тому сприяє усім конструктивним ініціативам. Велику роботу виконує персонал бібліотеки – як досвідчені фахівці, так і молоді працівники. Хоча формально робочий день в бібліотеці закінчується о 19-й годині, багато хто не поспішає розходитися по домівках. З такими темпами натхненної креативної роботи навіть складно загадувати, яких висот у майбутньому може досягти бібліотека.

Ігор Ситник – голова київського міського осередку Всеукраїнської молодіжної громадської організації "Фундація регіональних ініціатив" (ФРІ).

Для нас бібліотека – це як ковток свіжого повітря. Тут завжди готові підтримати всі наші ініціативи і з розумінням ставляться до наших обговорень, які інколи тривають до пізнього вечора. Ми відчуваємо, що працівники бібліотеки поділяють цінності організації, а це найголовніше у будь-якій справі. Сподіваємося, що таких місць в Україні скоро стане більше!

У бібліотеці було організовано вже більше 10 заходів від Фундації регіональних ініціатив. І кожного разу все проходить на найвищому рівні завдяки чудовій комунікації з

працівниками бібліотеки. Від імені організації хочемо висловити велику вдячність працівникам бібліотеки КПІ ім. Ігоря Сікорського за підтримку та активну співпрацю!

Андрій Снарський – професор кафедри загальної та теоретичної фізики ФМФ і кафедри математичних методів системного аналізу ІПСА:



А. Снарський

бібліотека перебувала ще в першому корпусі. Вже тоді в її фондах знаходилося унікальне зібрання провідних наукових журналів світу. Згодом бібліотека отримала нову красиву будівлю. З'явилися нові відділи, в тому числі ті, які займаються Інтернет-базами наукової інформації. І як завжди, співробітники бібліотеки надають велику допомогу співробітникам інституту.

Ірина Шевченко – президент Української бібліотечної асоціації, фахівець у галузі безперервної освіти, кандидат педагогічних



І. Шевченко

наук, доцент, заслужений працівник культури України

Бібліотека – це моє все. У сільській бібліотеці працювала моя мама, тому бібліотека для мене – це моє життя. З дитинства – місце для ігор, зустрічей з однолітками, змагань і перегонів – хто прочитає більше і швидше, ну і, звичайно, гордошів –

адже я першою мала доступ до найновіших книжок, і мама моя, найкраща у світі, – бібліотекар, шанована і розумна! І впродовж життя бібліотека – місце для навчання і предмет навчання, місце роботи і предмет моїх зусиль, старань та мрій, аби громадяни України мали достойні їх бібліотеки.

Мій досвід взаємодії з бібліотекою КПІ ім. Ігоря Сікорського дає мені натхнення сподіватися, що мої мрії здійсняться. Швидкі інноваційні

зміни, вир життя, цікавий простір, безліч ідей, комфортність для студентів – сьогодні це все можна побачити у бібліотеці КПІ! Шановні студенти, любіть свою бібліотеку, зростаєте, творіть, живіть разом з нею, змінюйте її так, аби пишатися нею і все життя відчувати тепло і радість від бібліотеки!

Нікіта Солдаткін, архітектор:

– Для мене бібліотека – це громадський простір, і якщо ще двадцять років тому бібліотеку сприймали як основний шлях до отримання знань, адже не всі мали можливість купувати книжки, особливо рідкісні, то зараз, коли вся необхідна інформація перекочувала в наші смартфони, суспільний запит змінився і бібліотеки в усьому світі набувають нових функцій, стаючи більше схожими на "молодіжні клуби" в радянському сенсі цього виразу. Звісно, бібліотеками користуються і для читання книг, особливо ті, хто займається написанням наукових робіт, але, сучасні університетські бібліотеки стали місцем, куди люди приходять відпочити після пар, попрацювати над спільними проектами та просто поспілкуватись, але, на жаль, старі приміщення бібліотек не дуже пристосовані для таких цілей. Отже, якщо вам не хочеться приходити до бібліотеки і проводити там час, значить потрібно щось в них змінювати.

Працювати з керівництвом бібліотеки мені довелося під час роз-



Н. Солдаткін

робки концепції одного із залів бібліотеки. Я допомагав зі створенням нового дизайну приміщення, і що мене дуже вразило, так це бажання наслідувати європейський досвід щодо створення доступного і комфортного простору для всіх відвідувачів.

Наразі наша країна знаходиться на такій стадії, коли будь-які зміни даються дуже важко через застарілі принципи регулювання, негнучкі нормативні бази та брак фінансування. Тому неможливо не відзначити наполегливість і цілеспрямованість директора бібліотеки Оксани Бруй та її команди. Наскільки я знаю, деякі з них стажувалися в європейських університетах і мали досвід праці в сучасних бібліотеках, тому нові ідеї сприймаються ними дуже відкрито. Я сподіваюсь на подальший спільний успіх у реформах будівлі бібліотеки.

Підготувала Інна Кобець, студентка КНУ ім. Т. Шевченка

ВІТАЄМО! ВІТАЄМО!

Віктору Михайловичу Сліденку – 70!

15 липня 2017 року виповнилося 70 років доценту кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв ІЕЕ, кандидату технічних наук Віктору Михайловичу Сліденку.

В.М.Сліденко в 1971 році закінчив Харківський авіаційний інститут за спеціальністю "Літакобудування". Працював на виробництві, навчався в заочній аспірантурі при Київському політехнічному інституті. У 1986 р. захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 05.05.06 – "Гірничі машини". У 1988 році почав працювати викладачем КПІ, з 1995 р. – доцент кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв ІЕЕ.

Віктор Михайлович є одним з провідних викладачів кафедри, веде всі види педагогічної діяльності, читає дисципліни "Комплекси, машини та обладнання", "Статистичне моде-



лювання", "Математичне моделювання ЕМС" та ін. Він автор понад 180 наукових праць (у тому числі трьох монографій) і 70 винаходів, захищених авторськими свідоцтвами і патентами.

Пріоритетними напрямками наукових досліджень В.М.Сліденка є імпульсно-хвильові процеси, системи і пристрої в гірничій та нафтогазовій галузі з використанням новітніх інформаційних технологій, потужні дисипатори енергії на основі репульсивних клатратів. Він бере активну участь у наукових дослідженнях за державним замовленням за темами "Адаптивний маніпулятор віброхвильового руйнування гірських порід та видобутку корисних копалин", "Геотехнічний комплекс з інтелектуально-адап-

тивним виконавчим органом імпульсного руйнування гірських порід та видобутку корисних копалин", "Енергозберігаючий адаптивний комплекс імпульсно-резонансної дії для розробки нафтових родовищ та видобутку корисних копалин" та ін. Віктор Михайлович – керівник Центру енергоощадних імпульсно-хвильових конструкцій, технологій та навчальних систем, який було створено з його ініціативи у 1998 р.

В.М.Сліденко – засновник щорічної науково-методичної конференції студентів і викладачів спеціальності "Електромеханічні системи геотехнічних виробництв" з проблем удосконалення машин та обладнання геотехнічних виробництв. Займає активну громадянську позицію, має дружні стосунки з колективом кафедри, користується повагою студентів і викладачів.

Колектив кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв, друзі, колеги щиро вітають ювіляра, бажають міцного здоров'я і творчої наснаги.

КПІ ім. Ігоря Сікорського розпочинає співробітництво з Київським протезно-ортопедичним підприємством

Закінчення. Початок на 1-й стор.

протезно-ортопедичного підприємства й університету та керівництвом і викладачами факультету біомедичної інженерії. На них було досягнуто домовленостей щодо розробки на факультеті навчальних планів і відкриття на ньому найближчим часом відповідної спеціалізації.

"Важливішою справою для інженерів і медиків, ніж допомога нашим військовослуж-

бовцям, які зазнали важких поранень, немає. Тому ми мусимо докласти усіх можливих зусиль і віддати все, що можемо, для того, щоб робити цю справу якомога краще", – наголосив перед підписанням документа Михайло Згуровський.

Отож, уже під час зустрічі перед церемонією підписання її учасники ще раз підтвердили, що співпраця стосуватиметься не лише підготовки фахівців для підприємств протезно-ортопедичного профілю (а їх в Україні

тільки державних чотирнадцять), але й участі в ній співробітників підприємства та залучення науковців, інженерів і студентів університету до розробки вкрай потрібних захисникам України, які зазнали тяжких травм у бойових діях на сході, сучасних протезів.

Після підписання учасники церемонії поклали квіти до меморіального стенду з фотографіями київських політехніків, які віддали своє життя за Незалежність України.

Дмитро Стефанович

Літня школа "Мехатроніка"

З 19 по 24 червня в лабораторіях кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Механіко-машинобудівного інституту вже вдруге пройшла Літня школа з мехатроніки.

Метою школи є формування у студентів світогляду майбутніх фахівців, які визначатимуть напрями розвитку сучасної техніки, автоматизації та виробництва без участі людини. Особливістю цьогорічної школи були доповіді "Industry 4.0" та "Біопрототипи новітньої техніки", які зробили генеральний директор ДП ФЕСТО А.М.Харченко та завідувач відділу дидактики Є.С.Риженко. Платформа "Industry 4.0" ілюструє, як штучний інтелект роботів та механізмів, виконуючи задачі виробництва, набуває ознак корпоративних груп. "Біомехатроніка" роботи імітують метелика, птаха, дельфіна, хобот слона, кенгуру, мурах у мурашнику. Але найцікавіше – це внутрішня механіка, яка дозволяє механічній бабці зависати в повітрі і навіть рухатись у зворотному напрямку, та "механічна кооперація" мурах, які допомагають одна одній та об'єднуються в групу для переміщення надважкого вантажу.

На 22 робочих місця з необхідним технічним устаткуванням припало більше 30 зая-

вок з 8 університетів. За кращими магістрами кафедри-організатора було зарезервовано 6 місць, ще 16 слухачів представляли університети Вінниці, Херсона, Львова, Глухова і Києва. Викладачі школи Оксана Ганпанцурова, Альона Муращенко і Костянтин Беліков



зіткнулися з тим, що студенти з різних вишів по-різному бачили задачі мехатроніки. Це не дивно. Адже вони представляли зовсім різні кафедри: професійної освіти та комп'ютерних технологій, комп'ютерно-інтегрованих технологій та вимірювальної техніки, будівельних машин, лісових машин, технологій та автоматизації машинобудування, технічної кібернетики, прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, конструювання машин і обладнання.

Під час занять школу відвідали представники Київського національного університету технологій та дизайну на чолі з деканом факультету мехатроніки та комп'ютерної техніки М.А.Зенкіним та доцент Львівської політехніки О.С.Мачуга. Увага викладачів інших вишів є зрозумілою – випускники торішньої Літньої школи посіли 7 з 10 перших місць серед 18 команд олімпіади "Механотроніка в машинобудуванні – 2016", 9 з 10 перших місць в особистому заліку, 7 з 10 місць відкритого конкурсу WorldSkills Ukraine компетенції "mechatronics".

Несподівано для організаторів майже кожного дня заняття відвідували абітурієнти, що приїжджали до нашого університету. Для деякого відвідини були екскурсією, а двоє школярів приєдналися до студентів у задачах програмування контролерів.

В останній день навчання на переможців змагань зі штучним інтелектом чекали сертифікати Літньої школи та довільна програма – розв'язання самостійно запропонованих задач. Мехатронна спільнота студентів отримала нових прихильників, які зробили ще один крок на шляху від професійного знайомства до фахового знання та професійного самоствердження.

*О.П.Губарев,
професор, координатор школи*

Erasmus+ – це можливість стати кращим

Erasmus+ – програма обміну для студентів, викладачів та науковців країн-членів Євросоюзу, а також Ісландії, Ліхтенштейну, Македонії, Норвегії, Туреччини. Програма надає можливість навчатися, проходити стажування чи викладати в іншій країні, ознайомитися з європейською системою освіти та перспективами. Навчання за кордоном за програмою Erasmus+ – це чудовий шанс розкрити себе, свої здібності і таланти, це необмежені можливості для самовдосконалення та розвитку.

Вибір

Для мене все почалося з відвідання сайту відділу академічної мобільності студентів КПП ім. Ігоря Сікорського, де представлено різні програми обміну для студентів. Я вибрав Erasmus+. Серед країн, які пропонували свої інженерні університети, обрав Політехніку Валенсії в Іспанії. Зауважу, що вибір потрібно робити виважено. Раджу в Інтернеті ознайомитися з рейтингом університетів. Країну вибирати не тільки тому, що там класний університет, але й з розумінням її культури. Якщо жити там некомфортно, то рівень власного ККД може знизитися. Далі я ознайомився з переліком потрібних документів, звернувся за консультацією в корпус №31 і подав заявку із зазначенням гарного середнього балу за всі роки навчання, наукових напрацювань та сертифіката з іноземної мови. Коли за кілька місяців дізнався, що виграв конкурс, почав оформляти документи.

В Іспанії

Перші враження від Валенсійської політехніки – це маленьке наукове містечко, де все облаштовано для навчання і комфортної роботи. І ще один позитивний момент: університет знаходиться за 20 хвилин пішки від Середземного моря, тож є сенс напружено попрацювати, а після – гарно відпочити на морі, адже погодні умови дозволяють робити це цілий рік.

До складу Політехніки входять факультети різних напрямів: від механіко-машинобудівного, цивільної інженерії, біомеханіки до дизайну, проектування аерокосмічних технологій, архітектури, радіотехніки та відеозв'язку, інформаційних технологій, робототехніки тощо. Навчання в Політехніці дуже напружене, хоча не надто відрізняється від рівня КПП ім. Ігоря Сікорського. Майже всі аудиторії мають системи клімат-контролю, проектори, інтерактивні дошки, комп'ютери. Політехніка працює до 22 години, а на період сесії – і вночі. У бібліотеці є все необхідне для вивчення будь-якого предмету – від комп'ютерів до принтерів, доступ до зовнішніх електронних бібліотек.

Особливості навчання

Що незвичне для нас – у них відсутні залікові книжки. Інформація під час лекцій надається на слайдах і паралельно на дошці. Усі лекції, лабораторні та домашні завдання викладають-

ся на загальний сервер Валенсійської політехніки, куди мають доступ тільки студенти та викладачі, застосовуючи свій логін і пароль. Система називається "Poliformat", тут є вся інформація про університет, а також ваша персональна веб-скарипка, на яку надходять повідомлення про майбутні тести (контрольні роботи), лабораторні, події, що відбуваються в Політехніці, тощо. Це стосується не тільки навчального процесу, а й інвестиційних проектів, відпочинку, конкурсів та ін. Тут ви отримуєте домашні завдання, і через цю ж скриньку надсилаєте їх викладачеві.

Наступне віконце – це можливість відслідковувати свій рейтинг, вибрати безкоштовні курси іноземної мови, гуртки вдосконалення власних професійних навичок. Також на "Poliformat" можна звернутися за консультацією до лікаря, вибрати час прийому і без черги відвідати його.

Оцінювання знань

Система оцінювання побудована так, що лабораторні перевіряються не викладачем, а програмою в реальному часі, і в кінці пари, наприклад, ви автоматично отримуєте результат. Це стосується тестів та лабораторних, що становлять 50% вашого рейтингу. Інші 50% можна отримати під час сесії. Сесії відбуваються тричі на рік: кінець жовтня, грудня та середина лютого. Перевіряють написане на іспиті без студентів, результат знаходите на своїй сторінці "Poliformat". Перескласти іспити можна один раз наприкінці лютого, але на кожний дається у двічі менше часу. Політехніка ставить високі вимоги до навчального процесу, кожен зі студентів навчається заради свого майбутнього, і це підтверджує рівень написання тестів, лабораторних та іспитів.

Практична робота

Щодо розвитку та використання своїх знань, то Політехніка сприяє тому, щоб студенти застосовували їх зразу на практиці. Як це виглядає: замість практичних занять існують тільки лабораторні роботи, наприклад, з дисципліни "Control Automatic", що вивчає поєднання програмного забезпечення та використання його на практиці. На лабораторних роботах ми мали можливість, прописуючи програму через MATLAB та використовуючи функції "MatLab Simulink", пов'язати її, наприклад, з верстатом, роботом, конвеєром, моделлю-симулятором гвинтокрила. Я вважаю це надзвичайно великим плюсом.

Загалом, більшість предметів пов'язана з програмуванням, будь-який процес намагається навчити описувати через системний код, що надзвичайно корисно, адже в промисловості широко використовуються роботи, автоматизовані системи, завдання для яких описуються через код.

Можливості для саморозвитку в Політехніці Валенсії величезні. Використовуючи

набуті знання, можна запропонувати свою ідею викладачеві, і якщо вона буде цікавою, для науково-дослідної роботи тобі виділять кошти й місце з усім необхідним обладнанням. У цьому я переконався на власному досвіді.

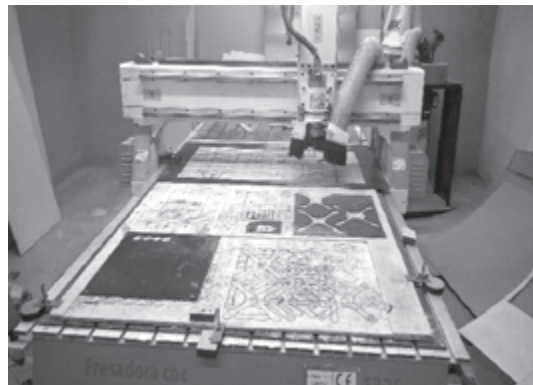
Мої дослідження

Навчаючись на авіакосмічному факультеті, мав змогу разом з одногрупниками на лабораторних з "Виробництва аерокосмічних тіл" змодельовати і провести розрахунок на міцність глайдера. Це безпілотний літальний апарат цивільного і військового призначення з наземним керуванням.

Проект складався з кількох етапів:

1. Детальний розрахунок на міцність та гідроаеродинамічні властивості конструкторських профілів, розрахунок епюр контакту повітря з поверхнями фюзеляжу та хвостової частини, побудова епюри розповсюдження навантаження на крила залежно від профілю крила з використанням програми CAD system NX(Nastran) для розрахунку на міцність певних небезпечних точок накопичення напружень.

2. Після детального розрахунку та побудови глайдера в CAD system NX(Nastran) виконується наступний етап – поєднання системи NX з верстатом, щоб зробити форми для подальшого виготовлення в лабораторних умовах корпусу глайдера (на фото). Використовуючи композитні матеріали, спеціальний епоксидний клей, алюмінієві трубки для надання певної жорсткості системі, ми виготовляємо поступово сам літальний апарат. Після виготовлення корпусу, на кошти інвесторів купуємо двигун та пропелер і встановлюємо електричну систему. Далі вивозимо літальний пристрій за місто та випробовуємо, що є завершенням проекту.



Я навіть приклад одного з проектів, які я виконував у Політехніці Валенсії. Це був гарний досвід ознайомлення з базовими ідеями й теорією конструювання літаків та літальних апаратів. Ці навички, на майбутнє, можна використати в роботі, наприклад, компанії авіакосмічних технологій, суднобудування, машинобудування.

Рухатися вперед

Отже, після такого відрядження рівень кваліфікації зростає в рази. Маючи уявлення про своє майбутнє, можна визначитися: чи бажаєш працювати у своїй галузі, що потрібно робити, щоб бути конкурентоспроможним на європейському ринку тощо. Наявність гранту не лише свідчить про старанність студента і бажання працювати – у майбутньому вона дає більше шансів знайти роботу за фахом з можливостями кар'єрного та фінансового зростання. Erasmus+ – це можливість бути кращим, бути на крок попереду.

Роман Ільченко, студент ММІ



Під час навчання в Політехніці Валенсії (Іспанія)

З ІСТОРІЇ НАУКИ І ТЕХНІКИ

Невгамовний Бураттіні

Закінчення.

Початок у № 23 від 14.09.2017 р.,
№ 24 від 21.09.2017 р.

Комендант Варшави

У роки своєї фінансової епопеї Бураттіні остаточно зв'язав своє життя з Річчю Посполитою. У 1658 році він отримав індегінат (тобто право користуватися тими само привілеями, що й уроджені польські дворяни), а в 1660 році він одружився зі спадковою шляхтянкою, донькою дерптського воєводи Зигмунта Опацького Терезою Броніславою, молодшою за нього на двадцять три роки. В сім'ї народилися шестеро дітей – дві доньки і чотири сини. Імена вони отримали абсолютно польські: Людвіка Ізабела, Александер, Францішек, Казімеж Кароль, Зигмунт і Барбара. Ба більше, навіть прізвище їхнє вже писалося трохи інакше, ніж у батька: вони стали Бораттіні. Для родини, що весь час зростала, Тіто Лівіо в період свого найвищого бізнес-успіху придбав село Слонек під Варшавою. А вже наступного, 1668, року він як вірний прибічник Яна Казимира і патріот нової Батьківщини побудував понтонний міст через Віслу для королівського війська, яке виступило проти учасників рокоша (повстання на захист шляхетських вольностей) Ежі Себастьяна Любомірського.

Військові заслуги і вміння Бураттіні не залишилися поза увагою, і під час польсько-турецької війни 1672–1673 рр. новий король Михал-Корибут Вишневецький призначив його комендантом Варшави. Тоді ж, на початку сімдесятих років сімнадцятого століття, він працював над розробкою гідравлічного обладнання, яке можна було використовувати в меліораційних роботах. За його проектом були збудовані машини-вітряки, встановлені в парку Уяздівського палацу у Варшаві та в маєтках інших можновладців.

"Misura universale"

Останньою, але, можливо, найвідомішою працею Тіто Лівіо Бураттіні став трактат "Misura universale" ("Універсальна міра"). Це був підсумок тридцятирічної праці, а також спілкування і листування з колегами в Польщі та за її межами. Книга ця вперше побачила світ у Вільно в 1675 році. Автор запропонував нову універсальну систему вимірювань, поклавши в її основу не директивне розпорядження тієї чи іншої вінциєнської особи,

а якоесь природне явище. Понад те, система ця мала бути десятковою і витіснити поширену тоді дванадцятирічну, що зразу спростило б розрахунки.

За фундаментальну одиницю Бураттіні вирішив узяти довжину секундного маятника, тобто маятника, півперіод коливань якого становить одну секунду. Грунтувалася його ідея на дослідженнях маятника, які проводив Галілео Галілей, на якого не раз посилається Тіто Лівіо Бураттіні у своєму трактаті, а згодом – Християн Гюйгенс.

Цікаво, що довжина метра, запропонованого Бураттіні, відрізняється від метра, визначеного в системі СІ, усього на шість міліметрів.

Нову одиницю вчений назвав "універсальною мірою", що було буквально перекладом грецького "μετρον καθολικόν" (метрон кафолік, або метрон кафолік), адже грецьке "καθολικόν" (καθολικη) перекладається українською як "універсальний", "загальний". Решта мір – площини, обсягу і ваги – були подібними від метра. Вживання грецької було даниною традиції: в математиці доволі багато

термінів запозичені з цієї мови (діагональ, паралелограм, аксіома тощо), та й власне саме слово "математика" походить від старогрецького слова "μαθημα" (урок, курс). Праця була написана італійською, але у своєму тексті Тіто Лівіо Бураттіні рідною мовою переклав термін лише в назві – "Misura universale". У тексті ж назва одиниці у кращих математичних традиціях залишилася грецькою, але, звісно, записаною з використанням італійського алфавіту – Metro Cattolico. До речі, слово "Cattolico" зводить деяких авторів на манівці пошуків якоїсь особливої релігійної ідеї, що її вирішив закарбувати в терміні автор. Безумовно, Бураттіні як людина свого часу, та ще й італієць, був ревним католиком, але, видається, первинним у новому понятті була все ж таки всезагальність нової міри фізичного світу. Щоправда, при визначенні довжини "свого" метра він не врахував її залежності від географічної широти та температури навколишнього середовища, та втім, це не зменшує значення його роботи. Особливо якщо згадати, що це була перша друкована праця з метрології.

Заради справедливості слід зауважити, що вперше використати довжину секундного маятника як універсальну міру десяткової системи мір запропонував англійський релігійний діяч, натураліст і філософ

Джон Уїлкінс в трактаті "Дослід про справжню символіку і філософську мову". Ця праця вийшла друком за сім років до книги Бураттіні. Проте, як видно навіть з назви, присвячено їй було зовсім іншим проблемам, а питання єдиної системи вимірювань автор торкався лише побіжно. Тож саме Тіто Лівіо вперше створив доволі струнку підґрунтя, на якому мала будуватися така система. І саме йому належить ідея назвати її базову міру метром.

Утім, ідея щодо впровадження в практику нової метричної системи мір і ваг була втілена в життя лише за сто тридцять років потому. Піонером у цій справі стала Франція часів Наполеона Бонапарта. Основою її, дійсно, став метр, але визначалася його довжина не як довжина маятника, а як одна десятимільйонна частина однієї чверті меридіональної окружності Землі, якій якраз дорівнювала відстань між Дюнкерком і Барселоною. Проте, це зовсім інша історія.

Останні роки

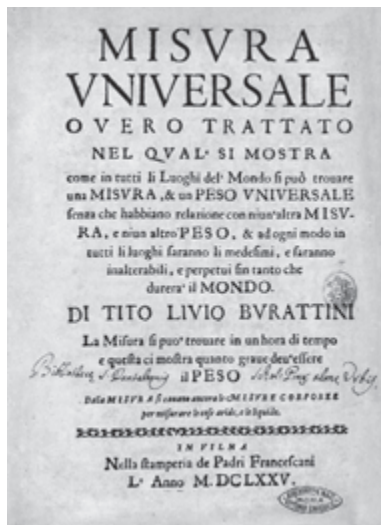
Як прожив Тіто Лівіо Бураттіні кілька останніх років свого життя не зовсім зрозуміло. Є лише письмові свідоцтва, що помер він у страшенних злиднях, причому різні автори навіть називають різні міста, де це сталося – чи то у Вільно, чи то у Варшаві, чи то у Кракові. Відомо лише, що пішов він з життя 17 листопада 1681 року. Чому і як він, який був наблизений до королів, обіймав помітні державні посади й реалізовував масштабні державні проекти, втратив усе – невідомо...



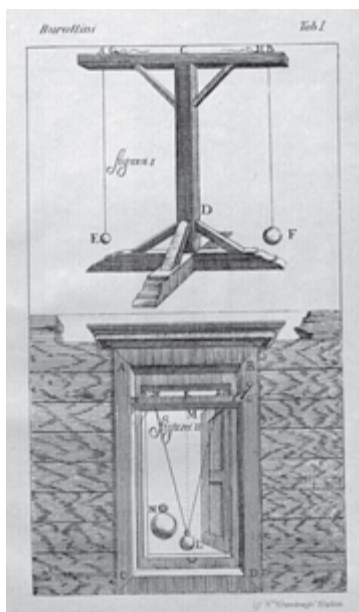
Меморіальна дошка в м. Агордо на будинку, де пройшло дитинство Тіто Лівіо Бураттіні

Що ж до наукової спадщини Бураттіні, то вона не забута. Понад те, його трактат "Misura universale" більш як за двісті років після його смерті було перевидано у Кракові з розлогою передмовою та оригінальними авторськими ілюстраціями. Про Бураттіні та окремі сторінки його різнобічної діяльності час від часу згадують науковці різних країн, які працюють у дуже різних галузях – від египтології, нумізматики і метрології до авіабудування. Про все це нагадає перехожим й відкрита в 1983 році меморіальна дошка, що прикрашає його рідний будинок на центральній площі Агордо.

Дмитро Стефанович



Титульний аркуш трактату "Misura universale", 1675 р.



Маятник з трактату "Misura universale"

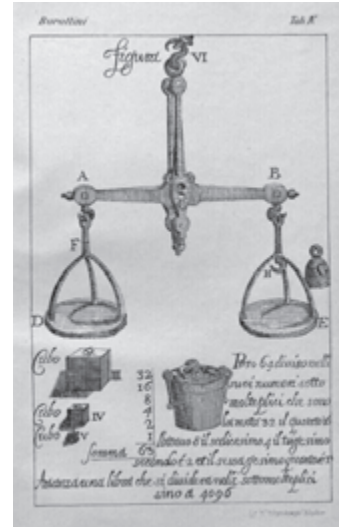


Рисунок з трактату "Misura universale"

● КОНКУРС

● КОНКУРС ●

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
ОГОЛОШУЄ КОНКУРС

на заміщення посади завідувача кафедри
(д. н., проф., науковий ступінь,
вчене звання відповідно до профілю кафедри)
– кафедри біомедичної кібернетики

на заміщення вакантної з 18.01.2018 р.
посади завідувача кафедри
(д. н., проф., науковий ступінь, вчене звання
відповідно до профілю кафедри)
– кафедри телекомунікаційних систем

на заміщення посад професорів
(д. н., проф., науковий ступінь,
вчене звання відповідно
до профілю кафедри) по кафедрах:
– кафедри радіоконструювання та вироб-
ництва радіоапаратури;
– кафедри оптичних та оптико-електронних
приладів;
– кафедри обчислювальної техніки;
– кафедри математичних методів систем-
ного аналізу

на заміщення посад доцентів
(канд. наук, доц., науковий ступінь,
вчене звання відповідно до профілю кафедри),
старших викладачів (канд. наук, науковий
ступінь відповідно до профілю кафедри),
викладачів, асистентів
по інститутах, факультетах, кафедрах:

**Інститут енергозбереження
та енергоменеджменту**

Кафедра охорони праці, промислової та
цивільної безпеки
старших викладачів – 1
асистентів – 1

Кафедра електропостачання
доцентів – 1

Кафедра автоматизації управління електротех-
нічними комплексами
старших викладачів – 1

**Інститут прикладного
системного аналізу**

Кафедра системного проектування
старших викладачів – 1

Факультет електроніки

Кафедра мікроелектроніки
старших викладачів – 1
асистентів – 1

Кафедра електронної інженерії
доцентів – 3
старших викладачів – 1

Фізико-математичний факультет

Кафедра математичної фізики
доцентів – 2
старших викладачів – 2

Кафедра математичного аналізу та теорії ймо-
вірностей
доцентів – 1
старших викладачів – 3
асистентів – 1

Кафедра нарисної геометрії, інженерної та
комп'ютерної графіки
доцентів – 1
старших викладачів – 5

Кафедра диференціальних рівнянь
старших викладачів – 1

Кафедра загальної фізики та фізики твердого тіла
старших викладачів – 1

**Механіко-машинобудівний
інститут**

Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних
технологій
старших викладачів – 2
асистентів – 2

Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і
механотроніки
асистентів – 3

Факультет лінгвістики

Кафедра теорії, практики та перекладу ан-
глійської мови
викладачів – 1

Радіотехнічний факультет

Кафедра радіоконструювання та виробництва
радіоапаратури
доцентів – 2
старших викладачів – 2

**Факультет інформатики
та обчислювальної техніки**

Кафедра обчислювальної техніки
асистентів – 2

Кафедра автоматизованих систем обробки
інформації та управління
старших викладачів – 3
асистентів – 1

Кафедра автоматизації та управління в технічних
системах
доцентів – 1

**Факультет біомедичної
інженерії**

Кафедра біомедичної інженерії
доцентів – 3

Кафедра біомедичної кібернетики
доцентів – 1

**Факультет менеджменту
та маркетингу**

Кафедра теоретичної та прикладної економіки
старших викладачів – 1

Кафедра математичного моделювання еконо-
мічних систем
старших викладачів – 1

**Факультет біотехнології
та біотехніки**

Кафедра промислової біотехнології
старших викладачів – 1

Фізико-технічний інститут

Кафедра фізико-технічних засобів захисту
інформації
доцентів – 1

**Факультет електромеханіки
та автоматики**

Кафедра автоматизації електромеханічних си-
стем та електроприводу
старших викладачів – 1

Інженерно-фізичний факультет

Кафедра металознавства та термічної обробки
старших викладачів – 1

Факультет соціології і права

Кафедра історії
доцентів – 1

Кафедра філософії
викладачів – 1

Теплоенергетичний факультет

Кафедра теоретичної і промислової тепло-
техніки
старших викладачів – 2
асистентів – 2

Приладобудівний факультет

Кафедра приладів і систем неруйнівного конт-
ролю
асистентів – 1

на заміщення посад старших викладачів
(канд. наук, науковий ступінь відповідно
до профілю кафедри), асистентів,
вакантних з 14.11.2017 р.
по інститутах, факультетах, кафедрах:

**Інститут енергозбереження
та енергоменеджменту**

Кафедра інженерної екології
асистентів – 1

Кафедра охорони праці, промислової та
цивільної безпеки
асистентів – 1

Інженерно-фізичний факультет

Кафедра фізико-хімічних основ технології
металів
асистентів – 1

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра кібернетики хіміко-технологічних про-
цесів
асистентів – 1

Кафедра хімічної технології кераміки та скла
асистентів – 1

Кафедра хімічної технології композиційних
матеріалів
асистентів – 1

Кафедра технології електрохімічних виробництв
асистентів – 1

Кафедра загальної та неорганічної хімії
асистентів – 1

Теплоенергетичний факультет

Кафедра теплоенергетичних установок тепло-
вих та атомних електростанцій
асистентів – 1

Факультет авіаційних і космічних систем

Кафедра інформаційно-вимірювальної техніки
асистентів – 1

Приладобудівний факультет

Кафедра оптичних та оптико-електронних
приладів
асистентів – 1

на заміщення посади доцента
(канд. наук, доц., науковий ступінь,
вчене звання відповідно до профілю кафедри),
вакантної з 26.12.2017 р.
по факультету, кафедрі:

Факультет електроніки

Кафедра звукотехніки та реєстрації інформації
доцентів – 1

на заміщення посади доцента
(канд. наук, доц., науковий ступінь,
вчене звання відповідно до профілю кафедри),
вакантної з 01.01.2018 р.
по факультету, кафедрі:

Факультет електроніки

Кафедра промислової електроніки
доцентів – 1

на заміщення вакантних посад старших
викладачів (канд. наук, науковий ступінь
відповідно до профілю кафедри)
по інституту, факультету, кафедрах:

Інститут прикладного системного аналізу

Кафедра системного проектування
старших викладачів – 1

Факультет менеджменту та маркетингу

Кафедра менеджменту
старших викладачів – 1

Термін подання документів – місяць від дня опублікування оголошення.

Адреса: 03056, Київ-56, проспект Перемоги, 37, відділ кадрів, кімнати: 103 та 243.

Університет житлом не забезпечує.

Зустріч з першокурсниками



П. Киричок

21 вересня в Центрі культури та мистецтв представники адміністрації КПІ ім. Ігоря Сікорського зустрілися з першокурсниками.

Новоспечених студентів привітав проректор з науково-педагогічної роботи Петро Киричок. Він розповів першокурсникам про здобутки, правила та традиції університету. Ознайомив їх зі щорічними науковими, культурно-масовими, розважальними традиційними заходами, що проводяться в університеті.

Наступним виступив начальник першого територіального відділку поліції Павло Чеханюк. Він наголосив, що співробітники відділку ставлять у пріоритеті безпеку та спокій жителів студентського містечка нашого університету, і дав декілька порад щодо того, як уникнути конфліктних ситуацій та не стати жертвами злочину.

Після офіційних виступів розпочався святковий концерт художніх колективів ЦКМ ім. Ігоря Сікорського. На сцені лунали народні та сучасні пісні, демонструвалися запальні танці, театральні сценки та багато іншого. До речі, під час концерту відбулася презентація нового проекту "Ліга Сміху КПІ". Організатори обіцяють якісне гумористичне шоу з багатьма приємними сюрпризами.

Євген Бульда



Фінал концерту

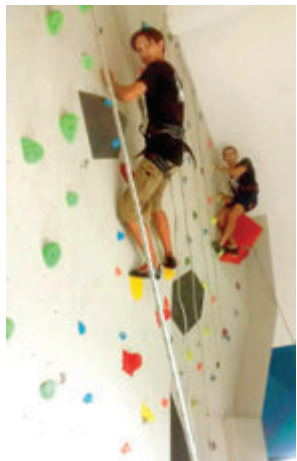
Скеледром КПІ відкрито

У спорткомплексі КПІ ім. Ігоря Сікорського 22 вересня відбулося урочисте відкриття скелелазного залу "КПІскеля". Він стане тренувальною базою не лише для збірної Київської політехніки – тут зможуть займатися скелелазінням усі охочі. Ініціаторами створення тренувального комплексу стали співробітник університету Євген Козак та його однодумці. Щоб втілити задумане, ентузіасти скористалися платформою для реалізації ідей щодо покращення міста – "Громадський бюджет – 2017" і серед інших стали його переможцями, отримавши 210 тисяч гривень. За ці кошти разом з Солом'янською РДА було закуплено скелелазний мат, м'які меблі, аудіосистему та частину скелелазних зачіпок.

Євген Козак уже більше 12 років займається скелелазінням. Ідея створити в університеті сучасний скеледром виникла понад рік тому. "Ми почали все власними силами, але більшу частину не могли собі дозволити. Саме завдяки коштам, отриманим від спонсорів та в рамках громадського проекту, політехівці зможуть безпечно для себе займатися екстремальними видами спорту. Ось так: хоті-

ли обладнати залу для студентів, а створили – для всього району", – розповів координатор.

За його словами, під час ремонту зали запрошували професійних спортсменів, які допомогли облаштувати різні рівні складності. Це дозволить тренуватися як професійним спортсменам, так і любителям.



У "КПІскеля" вже є власна студентська команда, яка протягом кількох останніх років займає призові місця на найпрестижніших столичних змаганнях. Надія Січкара, студентка 2-го курсу, учасниця команди скелелазів, розповіла, що тренування допомагає запам'ятовувати характер зачіпок, розвиває навички орієнтування на маршруті, вміння проходити його найбільш раціонально, не витрачаючи зайвих зусиль.

Активісти університету запрошують на заняття до нового залу, а також закликають висувати та підтримувати молодіжні ініціативи в рамках проекту "Громадський бюджет".

Інф. "КП"



Спільний навчальний центр КПІ ім. Ігоря Сікорського-Progresstech-Ukraine оголошує черговий набір на курси підготовки до працевлаштування "ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ" Набір "Осінь 2017"

Програма курсів передбачає ознайомлення слухачів з конструкцією літаків, методами оцінки міцності елементів авіаційних конструкцій, основами аеродинаміки. Також у рамках підготовки вивчатимуться сучасні програмні продукти для розв'язання задач автоматизованого проектування конструкцій та їх аналізу.

**Термін навчання – 2,5 місяця.
Заняття проходять після 16-00 двічі-тричі на тиждень.**

Після закінчення навчання слухачі курсів отримують відповідний сертифікат та при успішному заліковому тестуванні випускникам **БУДЕ ЗАПРОПОНОВАНО ІНЖЕНЕРНІ ПОСАДИ В КОМПАНІЇ "PROGRESSTECH-UKRAINE".
Навчання безкоштовне.**

**Початок занять у жовтні 2017 р.
Місце проведення – КПІ ім. Ігоря Сікорського.**

Набір у групу навчання відбувається за попередніми заявками на конкурсній основі. Заявки приймаються від студентів останнього курсу навчання. Також до участі в конкурсі запрошуються всі зацікавлені випускники вищих навчальних технічних закладів.

Конкурсний відбір слухачів курсів відбудеться у жовтні 2017 р. за результатами тестування з опору матеріалів та англійської мови.

Термін подання заявок – до 5 жовтня 2017 р. Студенти молодших курсів також запрошуються пройти реєстрацію з метою отримання у подальшому інформації про освітні програми та заходи компанії "Progresstech-Ukraine" та Спільного навчального центру.

Для участі в конкурсі необхідно заповнити заявку: <https://goo.gl/forms/YhvHOI17zISjVuv2>

Додаткову інформацію можна знайти на сторінці Progresstech-Ukraine у Facebook: <https://www.facebook.com/ProgresstechUA/>
Довідки за телефоном: 044-594-56-61
або e-mail: center.mmi@kpi.ua

«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
В.В. ЯНКОВИЙ

Провідні редактори
В.М. ІГНАТОВИЧ
Н.С. ЛІБЕРТ

Додрукарська підготовка матеріалів
О.В. НЕСТЕРЕНКО

Начальник відділу
медіа-комунікацій
Д.Л. СТЕФАНОВИЧ

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.