



# ЗАСНОВАНА 21 КВІТНЯ 1927 РОКУ

# КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІК

ВИХОДИТЬ ЩОТИЖНЯ

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Безкоштовно

1 жовтня 2009 року

№28(2882)

## ВШАНУВАННЯ ВІНАХІДНИКІВ

Сприяння розвитку та ефективно використанню досягнень творчих особистостей – учених, винахідників, новаторів – людей, здатних генерувати нові ідеї та втілювати їх в реальні технології, нову продукцію, є одним з найважливіших напрямів державної політики у сфері інтелектуальної власності. В Україні забезпечено умови для науковців, винахідників,

дієвою силою, що забезпечує розвиток українського суспільства. У посланні Прем'єр-міністра, серед іншого, говорилося: ви є безцінним надбанням українського народу. Результат інтелектуальної праці – найдорожчий актив, що має використовуватися для розвитку держави. Наше завдання – мобілізувати інтелектуальний потенціал нації, створи-

з кожною новою епохою значення винахідництва зростає. Нині людство переходить до інноваційного типу прогресу, тож завдання освітніх інституцій – виплекати у школах і ВНЗ творчих людей, здатних до інноваційної діяльності, навчити їх поєднувати знання і практику. Один із кроків для цього – відкриття Інституту обдарованої дитини та школи-інтернату в Харкові для талановитих дітей.

С.В.Довгий звернув увагу присутніх на важливість участі молоді в русі винахідництва, розповів про реалізацію тристоронньої угоди – між МАН, КНУ ім.Т.Шевченка та НТУУ «КПІ» – «Майбутнє України» щодо виявлення та підтримки творчих здібностей школярів. «Творить, шукайте ідеї, реалізуйте їх, захищайте своє право», – закінчив він.

Ю.І.Якименко поінформував, що в НТУУ «КПІ» станом на перше вересня зареєстровано 1600 патентів та подано понад 2 тис. заявок. Скоротити шлях від винаходів до їх застосування покликаний Науковий парк «Київська політехніка». Також, зауважив він, слід концентруватися на ідеях, потрібних для нашої промисловості.



творців щодо використання нових ідей, творчих досягнень, спрямованих на створення конкурентоспроможної продукції в усіх сферах життєдіяльності нації.

Науково-практична конференція «Проблеми розвитку винахідницької та раціоналізаторської діяльності в Україні», організована Державним департаментом інтелектуальної власності та НТУУ «КПІ» і приурочена до Дня винахідника і раціоналізатора України, відбулася 16 вересня в нашому університеті. У роботі конференції взяли участь та виступили: М.В.Паладій – голова Держдепартаменту інтелектуальної власності; Ю.І.Якименко – академік НАН України, перший проректор НТУУ «КПІ»; С.В.Довгий – чл.-кор. НАН України, президент Малої академії наук, народний депутат України; В.Г.Кремень – академік НАН України, президент АПН України; С.П.Пономаренко – академік НАН України, директор Міжвідомчого НТЦ «Агробіотех» та ін. Також було зачитано вітальні листи від Президента України та Прем'єр-міністра України до винахідників і раціоналізаторів з нагоди свята творчої спільноти. Гості та учасники засідання мали змогу ознайомитися з виставкою розробок Наукового парку «Київська політехніка» й експозицією Державного політехнічного музею НТУУ «КПІ».

У вітанні від Президента України зокрема зазначалося: ваш талант, самовіддана праця, науковий пошук є

ти європейські умови життя для нашого суспільства. Представник Міносвіти і науки також привітав «творчу еліту України, талановитих, високообдарованих людей, завдяки нестандартному мисленню яких відбувається розвиток людства». Він поінформував, що у 18 ВНЗ України (серед них і наш університет. – Авт.) розпочато підготовку фахівців з інтелектуальної власності. Зокрема, завдяки їхній праці Україна зможе ввійти до переліку високотехнологічних країн світу.

М.В.Паладій серед іншого зауважив: саме права інтелектуальної власності поступово, але впевнено стають одним із найважливіших елементів суспільного продукту, тож потребують максимального законодавчого захисту та підтримки з боку держави. Якщо не давати життя винаходам, не запроваджувати їх у виробництво, то винахідницька праця ніколи не буде оцінена так, як в економічно розвинених країнах. Дуже важливо створити відповідні інституції, які б поєднали інтелект, виробництво, бізнес. А також об'єднати людей національною ідеєю – стати високорозвинутою країною з високою духовністю та гідним рівнем життя. Він також додав, що на сьогодні всі електронні бази патентного відомства держави є доступними і безкоштовними.

В.Г.Кремень у своєму виступі проаналізував історію розвитку людства:



Зліва направо: І.О.Мікульонко, О.Є.Колосов, О.В.Грисюк, М.С.Тривайло, В.М.Марчевський, Ю.М.Кузнецов, А.К.Скуратовський,

За сприяння розвитку винахідництва і раціоналізації в Україні, багаторічну сумлінну працю, високий професіоналізм, активну творчу діяльність та з нагоди Дня винахідника і раціоналізатора кращих винахідників НТУУ «КПІ» було удостоєно Грамот

Держдепартаменту інтелектуальної власності з врученням нагрудного знака «Творець», а саме: Ю.М.Кузнецова – голову експертно-консультативної комісії з питань інтелектуальної власності при Департаменті науки та інноватики, професора кафедри конструювання верстатів та машин ММІ, заслуженого винахідника України; І.О.Мікульонка – заступника першого проректора, доцента кафедри машин та апаратів хімічного і нафтопереробних виробництв ІХФ, заслуженого винахідника України; М.С.Тривайла – доцента кафедри механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів ММІ, заслуженого винахідника України; О.Є.Колосова – старшого наукового співробітника кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування ІХФ, заслуженого винахідника НТУУ «КПІ»; В.М.Марчевського – професора кафедри машин та апаратів хімічного і нафтопереробних виробництв ІХФ, заслуженого винахідника НТУУ «КПІ»; А.К.Скуратовського – доцента кафедри лазерної технології, конструювання машин та матеріалознавства ММІ, заслуженого винахідника НТУУ «КПІ»; О.В.Грисюка – студента кафедри конструювання верстатів та машин ММІ, стипендіата Президента України, ав-

## СЬОГОДНІ В НОМЕРІ:

1 До Дня винахідника

Вчені ХТФ – для наноелектроніки

2 О.Г.Юрченку – 75!

Візит делегації компанії Дженпсен

Інтерв'ю з директором студмістечка О.А.Іщенком

3 До Всеукраїнського дня бібліотек

Видатний винахідник і вчений М.І.Мозговой

4 Гість із Далекого Сходу

Оголошення

Увага, конкурс!

## Вчені ХТФ – для наноелектроніки

Перша в новому навчальному році наукова сесія Вченої ради НТУУ «КПІ» відбулася 21 вересня 2009 р. На ній з доповіддю на тему «Органічні молекули в наноелектроніці» виступив зав. кафедри органічної хімії та технології органічних речовин (ОХ та ТОР) ХТФ д.х.н., проф. Андрій Артурович Фокін.

А.А.Фокін – випускник ХТФ 1982 р. У 1985 р. захистив кандидатську дисертацію, у 1995 р. – докторську, що виконані на кафедрі ОХ та ТОР, з лютого 2009 р. – завідувач кафедри. Сфера його наукових інтересів – органічний синтез, активація та функціоналізація

насичених вуглеводнів, хімія лікарських препаратів, комп'ютерна хімія. А.А.Фокін працював запрошеним професором в університетах Міннесоти та Джорджії (США), Геттінгенському, Ерлангенському, Гіссенському університетах (Німеччина). Останнім часом у співпраці із закордонними дослідниками займається дослідженнями органічних сполук з метою їхнього використання в наноелектроніці.

На початку доповіді А.А.Фокін коротко зупинився на історії нанотехнологій, охарактеризувавши сучасний стан застосування вуглецевих наноматеріалів, зокрема, нанотрубок і фулеренів.

Багато хто вважає наноелектроніку сферою діяльності фізиків, зокрема фахівців з фізики твердого тіла. Але створення нових електронних пристроїв відбувається лише після створення якісно нових матеріалів. А більшість матеріалів в нанорозмірній формі створюють хіміки.

Останнім часом увагу дослідників привернули наноалмази. Вони мають низку унікальних властивостей, зокрема – негативну спорідненість до електрона, на їх основі можна створювати напівпровідники р- і n-типу. Наноалмази звичайно отримують детона-

Закінчення на 2-й стор. ➔



Проф. А.А.Фокін





