

тантство, расизм, нетерпимість і подібні їм сили в дії. Природа людини за останні 100 000 років майже не змінилася, але зараз у нас є ядерна, хімічна та біологічна зброя». І все ж, Мітіо Каку вірить в людство, в світле і прекрасне майбутнє, і я вірю слідом за ним, вірю в те що людство знайде в собі сил і розуму щоб не зробити помилку, яка приведе нас в точку неповернення, яка призведе до закриття проекту під назвою «Людина». Я дуже надіюсь на те, що я стану свідком цієї величної події: переходу людства на новий рівень життя, переходу до цивілізації I типу.

Мельниченко В.  
НТУ «ХП»

## **РОЗВИТОК СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ**

Багато років Україна перебувала під владою різних держав, які всіляко перешкоджали вільному розвитку української національної культури, у тому числі – мистецтва і науки. Тож не дивно, що сьогодні ми все ще отримуємо наслідки того негативного стану, в якому наша держава знаходилася протягом дуже тривалого періоду. Україна уже чимало років є незалежною, однак якщо для окремої людини 10—15 років — це серозний період життя, то для цілої держави — це дрібничка в рамках історії. Держава за такий короткий час не може перебудуватися докорінно.

Російська імперія, а потім і Радянський Союз докладали всі сили для розвитку російської науки, а тому усі найкращі здобутки українців у галузі науки, мистецтва автоматично зараховувались як досягнення великої Росії або великого СРСР. Найкращі українські вчені переїздили до Москви, саме там засновувались найвідоміші науково-дослідні інститути. І тому на уламках СРСР Україна залишилася фактично без наукового потенціалу. А ті, хто ще намагався розвивати вітчизняну науку, майже всі повиїжджали за кордон, туди, де для вчених створено найкращі умови для роботи, де вони отримують зарплатню, яка відповідає їх науковому рівню. Імена наших учених, на жаль, невідомі у світі, і великого внеску у розвиток світової науки та сучасних технологій Україна поки що не робить, та це тільки тому, що мусить піднімати свій технічний потенціал з

руїн. Я розумію, що на мою адресу можуть бути звернені звинувачення у песимізмі, у намаганні відобразити дійсність чорними фарбами. Однак нехай тоді мені доведуть протилежне. Чому ім'я Білла Гейтса є синонімом багатства й добробуту, а жодного вихідця з України ніхто не називає комп'ютерним генієм? Щоправда, якийсь молодий хлопець в Україні «прославився» на весь світ тим, що майстерно зламував комп'ютерні паролі, залізаючи у будь-які бази даних... На хлопця чекає суд. От якби його талант та на службу Батьківщині! Ми нерідко чуємо і читаємо про успіхи закордонних генетиків, які то клонують овечку Доллі, то намагаються клонувати людину, то завдяки генній інженерії винаходять ліки від найстрашніших хвороб. Однак нічого не знаємо про досягнення українських генетиків. Може, ця проблема має корені ще в часах Радянського Союзу, коли та сама генетика була оголошена «продажною дівкою імперіалізму», і тому спадкоємці радянських вчених і до сьогодні не можуть оговтатися від того кроку назад? А може, як не дивно, такий розвиток все-таки існує, просто ми про нього нічого не знаємо? Може досягненнями нашої науки не цікавиться ні уряд, ні преса?

Так чи інакше, а хотілося б, щоб наша українська наука розвивалася і вдосконалювалася, як це було, скажімо, у ХІХ столітті. Адже ми знаємо, що, незважаючи на несприятливі умови (а може, і всупереч їм), у той час наша культура зазнала свого відродження. У багатьох країнах відомі були прізвища Кістяківських і Ковалевських — династії вчених у різних галузях науки. А західноукраїнський фізик Іван Пуллоу відкрив те випромінювання, яке зараз називають рентгенівським, раніше від Рентгена, однак не запатентував. І тому весь світ говорить про «рентгенівське», а не «пуллоуївське» випромінювання. Вихідцями з України були також біологи І. Сеченов та І. Мечников. А хто пам'ятає нашого чи не найпершого вченого — Юрія Дрогобича, який народився у ХV столітті в місті Дрогобичі і майже все життя працював викладачем Краківського та Болонського університетів? Він вивчав астрономію та астрологію, писав наукові трактати, і його книга «Прогностична оцінка 1483 року» була першою друкованою книжкою українського вченого і письменника. Юрій Дрогобич вперше визначив географічні координати багатьох міст Європи, у тому числі Києва, Кракова та інших, і з великою гордістю він заявляв про свою

національну приналежність, пишучи, що є русином. А хто пам'ятає, що у XVIII столітті вчені з України, викладачі Києво-Могилянської академії виїхали у Москву на запрошення Петра I і піднімали, а фактично створювали, російську науку? Ні, всі говорять про те, що Петро I «прорубав вікно у Європу», і всі забувають про українських фахівців. Нам, українцям, є чим пишатися, і тепер у XXI столітті ми повинні зрозуміти, що ми — інтелектуальна та обдарована нація. Отож, як бачимо, нашим науковцям є на кого рівнятися. І дуже хочеться вірити, що серед сучасних українських вчених наявні не менш великі постаті, просто вони ще не відомі усьому світові. Хочеться вірити, що рано чи пізно Україна стане високорозвиненою інтелектуальною державою.

Озерян Н.  
НТУ «ХП»

## УКРАЇНА ТА СВІТ

Зараз в період неоголошеної війни з Росією міжнародні організації мають немалий вплив на життя України. Насамперед, найважливішими є Всесвітнє об'єднання Організація Об'єднаних Націй, НАТО та країни-члени ЄС. Зупинимося коротко на них.

Штаб-квартира ООН .– Нью-Йорк. Членами ООН є 188 країн із майже 230 країн світу. Україна є однією з держав-засновниць ООН. Вплив ООН на сучасні міжнародні відносини визначається основними факторами: ООН є найбільш представницьким форумом для дискусій між державами з актуальних проблем міжнародного розвитку; Статут ООН є фундаментом сучасного міжнародного права, своєрідним загальновизнаним кодексом поведінки держав та їх взаємин на сучасному етапі; ООН – важливий механізм міжнародної нормотворчості, займає особливе місце серед інших організацій - джерел міжнародного права.

НАТО засновано підписанням 4 квітня 1949 міждержавного Північноатлантичного договору, який набрав чинності 24 серпня того ж року. Її членами є 16 держав: Бельгія, Великобританія, Німеччина, Греція, Данія, Ісландія, Іспанія, Італія, Канада. Люксембург, Нідерланди,