

НАУКОВІ ОБРІЇ

ЗВІТ АКАДЕМІЇ

Відбулася звітна сесія Загальних зборів Національної академії наук України, під час якої представили отримані минулого року результати фундаментальних і прикладних досліджень, проаналізували проблеми звітного періоду й визначили основні завдання академії щодо подальшого розвитку науки й наукового забезпечення інноваційного розвитку нашої держави. Про це повідомляє прес-служба НАН.

Президент НАН **Борис Патон** виступив зі звітною доповіддю «Основні підсумки діяльності Національної академії наук України у 2017 році та завдання на наступний період». У ній він, зокрема, зазначив, що, попри досить складні умови роботи, вчені академії отримали чимало вагомих результатів на сучасних наукових напрямках. А саме: виявлення досі не відомих особливостей руху швидких частинок із власним обертовим моментом довкола чорної діри; новий метод побудови нейронних мереж, що враховує особливості кільцевої організації нейронів; модель народження віртуальних фотонів, що генерують неізотропне випромінювання, кутота залежність якого може бути ознакою утворення кварк-глюонної плазми; експериментальне підтвердження того, що карликові галактики з високим темпом утворення зірок можуть бути відповідальними за вторинну іонізацію Всесвіту; відкриття нового способу транспортування лікарських препаратів у крові людини; отримання молекулярно-генетичних доказів еволюційної консервативності мітохондріального апарату поділу клітин; з'ясування рівня і чинників зростання соціальної напруженості в українському суспільстві.

Принципово нові наукові здобутки з'явилися здебільшого на перетині різних галузей наук, що засвідчує необхідність подальшого посилення уваги до організації міждисциплінарних досліджень. Окрім того, як підкреслив президент академії, високий рівень результатів, отрима-



них минулого року, значною мірою забезпечувався співпрацею вчених НАН України із провідними зарубіжними науковими центрами, участю у великих міжнародних програмах і проєктах.

Щодо підсумків інноваційної діяльності — Борис Патон відзначив позитивні наслідки прийнятого наприкінці 2016 року рішення Президії академії щодо реформування діяльності НАН України для ефективного наукового супроводження реалізації пріоритетів економічного розвитку держави. Так, посилюється зв'язки з виробничою сферою, налагодилася співпраця з об'єднаннями роботодавців, промисловців і підприємців. Проведено інвентаризацію наявних розробок і визначено потенційні можливості установ академії щодо вирішення актуальних науково-технічних і соціально-економічних проблем. Укладено угоду про співпрацю з Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, яка передбачає ефективне використання потенціалу НАН України для забезпечення інноваційного розвитку.

За результатами обговорення доповіді Бориса Патона ухвалено відповідну постанову Загальних зборів НАН України, якою затверджено Звіт про діяльність Національної академії наук України у 2017 році й визначено завдання академії на наступний період. Також вручили дипломи лауреатам премій імені видатних учених України.

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД

ОПТИМІЗУЄМО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ

Для того, щоб послухати ґрунтовні наукові доповіді й відвідати семінарські заняття знаних європейських спеціалістів, необов'язково їхати за кордон: нещодавно більш як 100 викладачів із Київського національного університету імені Тараса Шевченка й багатьох закладів вищої освіти країни взяли участь у конференції «Контроль та оцінювання як засоби оптимізації навчання мов». Співорганізаторами конференції стали Інститут філології КНУ імені Тараса Шевченка, кафедра методики викладання української та іноземних мов і літератур, Центр з вивчення та оцінювання англійської мови (CRELLA) (Бедфордширський університет, Велика Британія) та Всеукраїнська асоціація з мовного тестування та оцінювання.

Одним із провідних спікерів конференції був директор центру CRELLA **Ентоні Грін**, який також очолював Міжнародну асоціацію з мовного тестування (ILTA). Це вже третій візит професора Гріна до університету, цього разу він був не лише доповідачем і тренером, а й керівником дослідження з розробки шкал оцінювання умінь студентів у писемному мовленні. У перший день конференції учасники також прослухали пленарні доповіді британських учених **Деніела Лема**, **Нахала Хаббазбаші** й відомого вітчизняного лінгводидакта **Леоніда Черноватого** (ХНУ імені Василя Каразіна). Доповіді були присвячені питанням контролю й оцінювання письма, монологічного та діалогічного мовлення, усного та письмового перекладу. Президент Усеукраїнської асоціації з мовного тестування та оцінювання **Ольга Квасова** представила здобутки асоціації щодо підвищення компетентності україн-



ських викладачів у контролі й оцінюванні вивчення іноземних мов в університетах країни.

На секційних засіданнях, які відбувалися одночасно, але давали можливість учасникам прослухати саме ті теми, що їх цікавлять, доповідали 35 українських учених. Активну участь у обговоренні взяли британські експерти, які висловили високу оцінку представленим дослідженням.

Два дні учасників залучали до інтерактивних семінарів, які реалізували теоретичні засади, висловлені під час пленарних засідань, на практиці. Працюючи у командах, вони могли оцінити студентські письмові роботи за допомогою шкал оцінювання, розроблених власноруч під керівництвом професора Гріна. Семінар доктора Лема допоміг зрозуміти, яким чином слід оцінювати усну інтеракцію (діалогічне мовлення) з використанням пам'яток, а семінар доктора Хаббазбаші залучив учасників до розробки власних завдань з оцінювання усного мовлення.

Петро Бех — проректор КНУ з науково-педагогічної роботи, який опікується міжнародними зв'язками, —

виступаючи перед учасниками конференції, побажав продовжувати роботу в цікавих наукових проєктах у галузі контролю та оцінювання. До речі, очікується, що у пілотуванні шкал оцінювання умінь студентів у писемному мовленні, що здійснюються під керівництвом професора Ентоні Гріна, братимуть участь викладачі КНУ й інших університетів. А після її модифікації вони стануть у пригоді у національному вимірі та сприятимуть якіснішому контролю, і отже — й навчання студентів.

Окрім щирої вдячності запрошеним експертам, учасники висловили бажання провести відповідні тематичні семінари на своїх кафедрах і — зробити конференцію щорічною. Варто додати, що до лав Усеукраїнської асоціації з мовного тестування та оцінювання лише за ці три дні приєдналися 18 викладачів, що є визнанням ефективності не тільки заходу, а й роботи асоціації з розповсюдження наукового доробку міжнародних експертів з тестування у ЗВО України.

Ольга КВАСОВА, для «Освіти України»

МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ЕЛЕКТРОНІКА
І НАНОТЕХНОЛОГІЇ

Один із головних щорічних наукових заходів у галузі електроніки та нанотехнологій, який збирає провідних науковців з багатьох країн світу, відбувся у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Про це повідомляє прес-служба університету. Йдеться про Міжнародну науково-технічну конференцію IEEE «Electronics and nanotechnology» («Електроніка і нанотехнології») (ELNANO-2018). Організатори заходу — Інститут інженерів з електроніки та електротехніки (всесвітня організація, яка існує вже понад століття й об'єднує приблизно 400 тисяч інженерів і дослідників з більш як 160 країн світу), НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», Національний авіаційний університет, Інститут фізики напівпровідників імені Вадима Лашкарьова НАН України та Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України.

Уже багато років поспіль конференція ELNANO проводиться у КПІ. Як повідомив на церемонії її відкриття перший проректор університету **Юрій Якименко**, цього року участь у ній узяли дослідники з 24 країн, зокрема представники Бразилії, Білорусі, Великої Британії, Вірменії, Естонії, Індії, Ірану, Іспанії, Італії, Кореї, Мексики, Норвегії, Польщі, Португалії, Словаччини, США, України, Швейцарії та інших.

Після урочистого відкриття конференції відбулося її пленарне засідання. Далі учасники працювали за трьома секціями — Micro- and Nanoelectronics («Мікро- та наноелектроніка»), Biomedical Electronics and Signal Processing («Біомедична електроніка і обробка сигналів») та Electronic Systems («Електронні системи») (робоча мова конференції — англійська).

Учасниками заходу стали понад 520 фахівців з електроніки та нанотехнологій. На конференцію було надіслано 189 доповідей, але після рецензування зовнішніми й внутрішніми незалежними експертами до участі в ній було допущено лише 141 з них.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ
УКРАЇНИ ОГОЛОШУЄ ПРИЙОМ
ДО АСПІРАНТУРИ У 2018 РОЦІ
ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ:**

**017 – Фізична культура і спорт;
091 – Біологія;
227 – Фізична терапія, ерготерапія.**

Прийом документів:

• з 11 червня по 29 червня 2018 року;
• з 23 серпня по 30 серпня 2018 року.
Щодня, крім суботи та неділі, з 9:00 до 17:00
Контактний телефон: **+38 (044) 289-40-92**
Документи подавати за адресою:
**03150, м. Київ, вул. Фізкультури, 1,
НУФВСУ, відділ докторантури
та аспірантури (корп. 1, кімн. 204).**
Додаткову інформацію можна одержати на сайті
університету <http://www.uni-sport.edu.ua>