

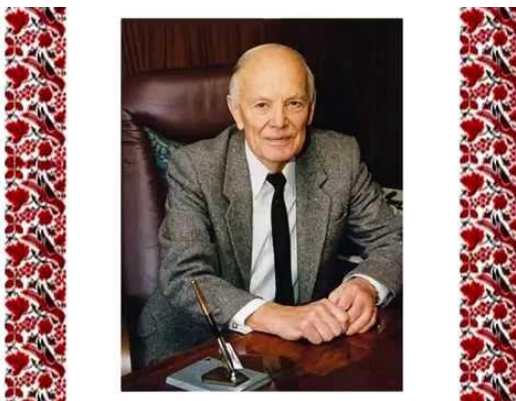


Державна науково-технічна бібліотека України
03680, МСП, м. Київ-150, вул. Антоновича, 180
Телефон для довідок: (044)529-42-04
Тел. (044)528-23-24 факс 529-43-92
mail: gntb@gntb.gov.ua [Http://gntb.gov.ua](http://gntb.gov.ua)

Інформаційне повідомлення

20 листопада – 14 грудня 2018 р. в Державній науково-технічній бібліотеці України проходило тематична виставка видань з фонду Бібліотеки, присвячена **100-річчю від дня народження**

Патона Бориса Євгеновича



видатного українського науковця із світовим ім'ям у галузі зварювальних процесів, металургії і технології металів, доктора технічних наук (1952); академіка Національної академії наук України та багатьох інших академій; Президента АН України з 1962 р.; Героя України; директора Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАНУ з 1953 р.; генерального директора Міжгалузевого науково-технічного комплексу «Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона» з 1986 р.; президента Міжнародної асоціації академій наук з 1993 р.; академіка АН СРСР, Героя Соціалістичної Праці, лауреата Ленінської та державних премій.

Патон Борис Євгенович народився **27 листопада 1918 р.** у Києві в родині професора Київського політехнічного інституту (КПІ), всесвітньо відомого вченого, фахівця у галузі містобудування Є. Патона. Після закінчення електротехнічного факультету КПІ Патон Б. Є. працював інженером електротехнічної лабораторії (м. Горький).

Основні напрямки наукових досліджень



З 1942 р. розпочалася виробнича та наукова діяльність Б.Патона. У роки війни всі сили були спрямовані на надання допомоги найбільшому уральському вагобудівному заводу, а також іншим підприємствам, що в той час налагоджували виробництво танків. Колектив ІЕЗ, зокрема й Б.Патон, проводили наукові дослідження. Результатом напруженої праці стало створення інноваційного на той час, а головне – простого та надійного зварювального автомату. Цей винахід дав змогу не тільки значно пришвидшити роботу зварювання, а й економив робочу силу, замінюючи собою майже десять працівників. Танк Т-34, який безперервним потоком випускали на багатьох заводах саме завдяки винаходу команди на чолі з родиною Патонів, був визнаний кращим танком Другої світової війни. За досягнення в механізації та автоматизації зварювальних робіт при виготовленні бойової техніки в 1943 р. Є. Патон був удостоєний звання Героя Соціалістичної праці СРСР, а Б. Патона нагородили орденом трудового Червоного Прапора за визначні досягнення в науці.

Понад 70 років Б.Є.Патон працює в Інституті електрозварювання імені Є.О.Патона: в 1942 році став молодшим, а потім старшим науковим співробітником, завідувачем відділу, заступником директора. З 1953-го по теперішній час очолює Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона.

У 1945 році Б.Патон захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, а в 1952-му – доктора технічних наук. У 1951 році був обраний членом-кореспондентом, в 1958-му – дійсним членом (академіком) Академії наук України. З 1962 року є дійсним членом Академії наук СРСР (з 1992-го – Російської академії наук).

Наукові дослідження присвячені процесам автоматичного і напіваавтоматичного зварювання під флюсом, розробці теоретичних основ створення автоматів для зварювання та зварювальних джерел живлення; проблемам керування зварювальними процесами, створення нових перспективних конструкцій і функціональних матеріалів майбутнього. Під керівництвом Б.Патона створений принципово новий спосіб зварювання – електрошлаковий. Вчений очолив дослідження по застосуванню зварювальних джерел теплоти в цілях підвищення якості виплавленого металу, заснована нова галузь металургії – спецелектрометалургія.



Саме Б.Патон вперше почав і активізував дослідження в області застосування зварювання і споріднених технологій в космосі, створення космічних конструкцій. Президент НАН України є визнаним лідером в цій сфері науково-технічної діяльності.

Крім того, він головний ініціатор унікальної технології зварювання живих тканин, використовуваної в хірургії.



Б.Патон автор і співавтор понад 720 винаходів (500 іноземних патентів), більше 1200 різноманітних публікацій, в тому числі 20 наукових монографій.

Тривалий час Борис Євгенович поєднував напружену наукову діяльність з державною на високих посадах заступника Голови Верховної Ради СРСР і члена Президії Верховної Ради України. Як людина, вчений і громадянин Б.Є. Патон володіє неперевершеними якостями захоплювати в ім'я високої мети великі колективи вчених і організаторів науки, заражати їх невичерпним ентузіазмом, створювати сприятливу творчу обстановку. Він завжди швидко і своєчасно відгукується і на потреби своїх колег, і на потреби економіки, держави.

Його самовіддана подвижницька праця відзначена численними науковими і державними нагородами та преміями: Золотими медалями ім. М.В.Ломоносова і С.І.Вавілова, Золотою медаллю ім. Л.Лозанна Асоціації металургів Італії, Золотою медаллю ім. В.Г.Шухова Союзу інженерів і науково-технічних товариств Росії, Золотою медаллю Всесвітньої організації інтелектуальної власності, Срібною медаллю ім. Ейнштейна ЮНЕСКО.

За величезні наукові досягнення Б.Є. Патон удостоєний Ленінської і Державної премій, високих звань двічі Героя Соціалістичної Праці і Героя України, чотирьох орденів Леніна, орденів Трудового Червоного Прапора, Дружби народів, князя Ярослава Мудрого V ступеня та багатьох інших звань і нагород. Повний перелік заслуг, звань і нагород Бориса Євгеновича Патона можна продовжити не на одну сторінку, але, можливо, найголовнішою з них є народне визнання. За результатами соціологічних досліджень, на думку наших співвітчизників, **Борис Євгенович Патон** є найвідомішим українським ученим. Фактично – **символом української науки**.

В експозиції виставки представлені понад 100 примірників – це як видання 50-90 р., так і сучасні видання, серед них: монографії, збірники наукових праць, енциклопедичні та історико-біографічні видання, автореферати дисертацій, патентна документація, періодичні видання.

Запрошуємо відвідати нашу виставку!