

## 70-річчя

### члена-кореспондента НАН України

#### В.С. ЛИСЕНКА

---

28 січня виповнилося 70 років відомому фізику члену-кореспонденту НАН України Володимирові Сергійовичу Лисенку.

В.С. Лисенко народився 1940 р. у м. Києві в родині службовців. Після закінчення в 1963 р. Київського державного університету (навчався на радіофізичному факультеті) Володимир Сергійович працює в Інституті фізики напівпровідників НАН України, подолавши шлях від аспіранта до завідувача відділу. У 1971 р. він захистив кандидатську, а в 1988 р. — докторську дисертації.

Сфера наукових інтересів ученого охоплює всі аспекти фізики напівпровідників. Серед основних наукових здобутків В.С. Лисенка:

- відкриття і з'ясування впливу поперечних електростатичних полів на фундаментальні електрофізичні характеристики високотемпературних надпровідних керамік (критична температура надпровідного переходу, критична густина струму, критичне магнітне поле та ін.), що доводить принципову можливість керування поверхневими властивостями надпровідних сполук у структурах метал-діелектрик-надпровідник і створення на їхній основі транзисторних елементів;
- детальні дослідження ролі впливу нанорозмірних перехідних прошарків на межі розділу багатофазних структур на формування електронних спектрів станів, тунельне перезарядження яких визначає функціонування транзисторних пристроїв при низьких температурах;
- вивчення фізичних явищ низькотемпературних відпалів дефектів й активації домішок в імплантованих багатофазних структурах при нерівноважних впливах і розро-

блення на їхній основі нових технологій покращення характеристик інтегральних схем та електролюмінесцентних наноструктурних напівпровідникових приладів;

- створення автоматизованих методів діагностики мікроелектронних приладів та систем.

Учений — автор і співавтор 250 публікацій, у тому числі трьох монографій, підготував двох докторів та 15 кандидатів наук.

В.С. Лисенко активно проводить науково-організаційну роботу. У 1992 р. він був заступником голови Колегії з питань науково-технічної політики Державної думи України, а також одним з ініціаторів та засновником Державного інноваційного фонду України, який очолював у 1992–1996 рр. Працював заступником голови Комітету з автоматизації наукових досліджень при Президії АН УРСР, був членом ради з мікроелектроніки при Мінелектронпромі СРСР, Національної ради при Державному комітеті України з питань науки і техніки. Сьогодні Володимир Сергійович — член Наукової ради з приладобудування НАН України, консультативної ради з питань інформатизації при Верховній Раді України, експертної ради з інформатики для присудження державних премій України, редколегії декількох наукових журналів, оргкомітету постійної Міжнародної європейської конференції з низькотемпературної електроніки.

Багаторічна наукова діяльність В.С. Лисенка відзначена Державною премією України (1984) та премією імені Є.О. Лебедева (2004). Він удостоєний звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Наукова громадськість, колеги та учні щиро вітають Володимира Сергійовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, нових перспективних ідей і відкриттів.