

## **ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПАРК**

### **«Напівпровідникові технології і матеріали, оптоелектроніка та сенсорна техніка»**

Київ-28, пр. Науки 41, 03028,

тел./факс: (044) 525-57-85

*Президент – акад. НАН України, проф. В.Ф. Мачулін.*

Основна мета Технопарку – впровадження нових форм співробітництва науки і виробництва з метою розробки та організації випуску високотехнологічної, наукоємної, конкурентоспроможної на внутрішньому і зовнішньому ринках інноваційної продукції в області напівпровідникових технологій і матеріалів, оптоелектроніки та сенсорної техніки.

Пріоритетні напрямки діяльності Технопарку:

- Одержання і обробка вихідної сировини, виготовлення напівпровідникових, діелектричних, електропровідних матеріалів і багат шарових структур на їх основі, виробів з них для промислової та побутової електронної техніки.
- Сенсорнооснащені пристрої, устаткування, машини, а також енерго- і ресурсозберігаючі системи контролю і управління технологічними процесами і виробництвами в машинобудуванні, металургії, енергетиці, транспорті, авіа- та ракетно-космічній техніці, нафтовій та газовій промисловості, агропромислового комплексу.
- Системи реєстрації, обробки, відображення, збереження та поширення інформації, системи захисту інформації, цінних паперів, документів, товарів, послуг, а також технології, елементи і матеріали для їх виготовлення.
- Елементи, прилади, системи і вироби на їх основі для діагностики та розпізнавання біологічних, хімічних, технологічних середовищ з метою їх використання у біотехнологіях, медицині, фармацевтичній, харчовій та переробній промисловості, екологічному моніторингу.
- Технології, в тому числі рулонні, виготовлення покриттів, плівкових і пакувальних матеріалів, а також вироби з них для поліграфічної, електронної, фармацевтичної, харчової та переробної промисловості.
- Вироби мікро- та оптоелектроніки, в тому числі нові та відновлювальні джерела енергії, енергоекономічні джерела світла, освітлювальна та світлосигнальна апаратура, волоконно-оптичні елементи і системи,

засоби техніки зв'язку, комп'ютерна, радіоелектронна та телевізійна техніка, включаючи розробку та організацію виробництва конкурентоспроможних моделей телевізорів з використанням вітчизняних комплектуючих елементів.

- Енергоефективне, ресурсозберігаюче, модульне, екологічно безпечне, сенсорнооснащене обладнання та устаткування для здійснення процесів водопідготовки, очищення води та засоби управління цими процесами.

Учасники Технологічного парку:

- Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова Національної академії наук України;
- Закрите акціонерне товариство «ПентоПак» (м. Бориспіль);
- Товариство з обмеженою відповідальністю «Газотрон-Люкс»;
- Державне підприємство «Завод «Арсенал»;
- ТОВ «Дирекція технопарку» (м. Київ);
- ЗАТ «Концерн«Наука» (м. Київ);
- ЗАТ «Інформаційні технології - ІТ».

## **СПЕЦІАЛЬНЕ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ БЮРО З ДОСЛІДНИМ ВИРОБНИЦТВОМ ІНСТИТУТУ**

Київ-28, вул. Лисогірська, 4, 03028,

факс: (044)525-96-52

*Директор – Ф.Г.Саворовський.*

Науковий склад:

1 доктор технічних наук, 4 кандидати наук

*Відділи:* криогенної термометрії, функціональної електроніки, оптоелектронних і сенсорних систем, технологій оптоелектроніки і сенсоріки, напівпровідникової геліоенергетики, технології напівпровідникового карбиду кремнію, приладобудування і автоматизації, інноваційних технологій, технології інфрачервоної (ІЧ) техніки, хімії і фотолітографії.

Основні напрямки наукової та науково-технічної діяльності:

- Сонячна енергетика;
- Рентгенографічна лінійка;