

УДК 658.562:004.89

КЛАСТЕРНА СТРУКТУРА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Студ. А.А. Кудрявцева, гр. БМст-12

Студ. Ю.Ю. Салівон, гр. БМст-12

Наук. керівник проф. А.С. Зенкін

Київський національний університет технологій та дизайну

Системний аналіз різних аспектів інноваційної діяльності суб'єктів господарювання різного рівня свідчить про необхідність зміни методологічних підходів до формування інфраструктури інтелектуального забезпечення. Традиційна лінійна модель інтелектуального забезпечення інноваційної діяльності промислового виробництва, що функціонувала в умовах якісних змін світової соціально-політичної структури і економіки виявилася неефективною і інертною, зі значним запізненням реагує на локальні і стратегічні зміни ринку промислової продукції. Істотним недоліком лінійної моделі інтелектуального забезпечення є практична відсутність зворотних зв'язків між стадіями промислового виробництва і фундаментальних і прикладних досліджень при функціонуванні підприємств з номенклатурою продукції загальнотехнічного призначення.

Промисловий досвід показує, що в галузях промислового виробництва більш ефективно може бути використана кластерна модель, згідно з якою між окремими ділянками інноваційного процесу формуються формальні і непрямі зв'язки, що забезпечують замкнутість процесу «дослідження - розробка інновації - промислове застосування».

Розвиток кластерної моделі призвело до формування у кожного учасника власної інфраструктури інтелектуального забезпечення інноваційної діяльності з переважанням специфічних компонентів: дослідницьких, освітніх, конструкторсько-технологічних. Ефективною практикою інноваційного розвитку господарського комплексу стало створення спеціалізованих структур в установах академії наук, вищих навчальних закладах, на промислових підприємствах типу досвідчених виробництв (ДВ), експериментально-конструкторських бюро (ЕКБ), проблемних і галузевих лабораторій (ГЛ) і ін. Завдяки цьому підходу формувалися кластерні системи з подвійним рівнем взаємодії (рис.).

Використання кластерної структури інтелектуального забезпечення інноваційної діяльності в системі «ВНЗ - Академія наук - Промислове виробництво» дозволяє функціонувати єдиному інтелектуальному ресурсу, складові якого формуються кожним учасником системи при загальній координації в рамках спільних науково-дослідних проектів різного рівня. Характерною особливістю даної системи є дифузія кадрів, що беруть участь в проекті і усталена структура їх підготовки, в т.ч. кадрів вищої кваліфікації через аспірантуру і докторантуру.

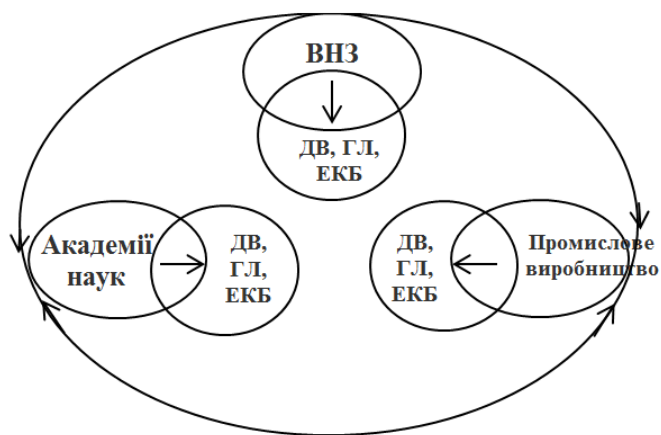


Рисунок – Дворівнева кластерна модель інтелектуального забезпечення інноваційної діяльності промислових виробництв
ДВ – досвідчене виробництво; ГЛ – галузеві лабораторії; ЕКБ – експериментально-конструкторські бюро