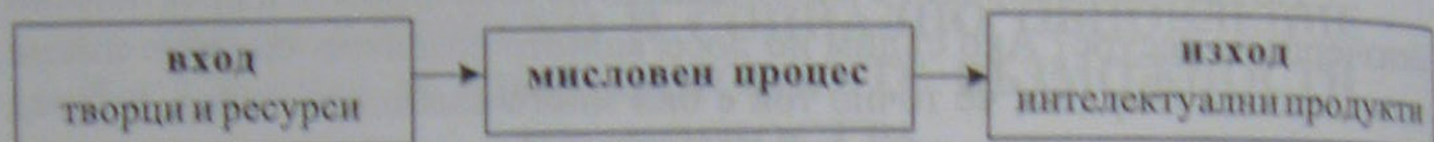


принципа на "черната кутия"¹. За целта учените изследвали на "входа" на мисловния процес **2 500 автори** на патенти, а на "изхода" - 40 000 патента. На "входа" става дума за личните качества и инвестициите в подготовката и мотивацията на индивида, а "на изхода" - за резултатите, т.е. за интелектуалните продукти от иновативното мислене. Тази ситуация е представена на фиг. 1.



Фигура 1

1. Интервюирани са авторите, за да разкрият как се е появила идеята, какви школи са учили, кой ги е подкрепял и др.

2. Изследвани са биографиите им, за да се разкрие какви ресурси са влагани за тяхната подготовка и др.

3. Подложени са на IQ тест, за да се разберат интелектуалните възможности на творците.

Класификацията им показва, че патентите се дължат на промени в:

1. Елементите на обекта - те могат да се променят по брой, форма, размери, тегло, материя, цвят и т.н. В статистиката това означава промяна в структурните елементи на НСИ, класификация на обектите и др.

2. Съчетанията между елементите - в статистическата теория и практика става дума за факторни, структурни и други връзки, за механизми на функциониране и подобни.

3. Подходите в дейността. Смяната им разкрива нови възможности.

4. Мащабите - в един мащаб проблемът може да няма решение, в друг се намира дори повече от едно успешно решение.

И тук, на входа, откриват голямата грешка. Да видим как.

Първо, според множество оценки разпределението на хората по IQ се приема, че следва нормалният закон на Гаус-Лаплас ето така:

¹ Принципът на "черната кутия" дойде от кибернетиката. Според него има неща, които са пряко недостъпни за изследване и оценка. Поради това за тях най-добре е да се съди по промените или инвестициите на входа и по резултата на изхода на черната кутия. Такава е по същество и дейността на мисловната система.