

равлявани и анализирани с лекота, която не е позната от табличния вид на представяне. Силната интеграция на данните, което е характеристика на ГИС, позволява на потребителите да анализират и извличат максимална изгода от съществуващите данни.

• **За привързване на информация от други сфери на обществото и икономиката към цифровата картна основа и извършване на различни анализи:**

Когато данните за адресите на дворните места са въведени в цифровата основа на населеното място и всяка сграда има адресен идентификатор, всякаква външна информация с дефинирани географски компоненти може да бъде въведена в системата. Отворената ГИС позволява споделяне на географски данни, интеграцията между различни технологии на ГИС и интеграция с друг вид приложения. През 2003 г. се експериментира привързване на информация от регистър Булстат за стопанските субекти към изградения цифров модел на гр. Плевен, с което се доказва тази възможност.

Съществува възможност за привързване на данните за жилищните сгради към поземления кадастър, който систематизира информация за недвижимите имоти, всички права на собственост и друга информация, включена в поземлените регистри, съдържащи тази информация.

### **Предимства на изградената информационна система**

• Използване на утвърдени продукти и технологии в световен мащаб, което до голяма степен е гаранция за качество и поддръжка.

• Отвореност на системата за бъдещо развитие - дава големи възможности за дългосрочно използване и е готова да посрещне нови изисквания относно създаване на специализирани карти и регистри за нуждите на НСИ.

• Възможност за използване на данни от други източници.

• Предоставяне на данни в общопризнат формат ГИС към други базирани на ГИС информационни системи (техният брой в България устойчиво нараства).

• Създаване на възможности за пространствени анализи на събраните данни за целите на НСИ съобразно конкретните изисквания и специфика на статистическите проучвания. Представяне на резултатите от тези анализи в подходящ за визуализиране и публикуване вид.

• Предоставяне на потребителите на качествен инструментариум за анализ на информацията като основа за подобряване на процеса на планиране и вземане на решения.

• Осигуряване на възможности за актуализация, корекция и редакция на въведена вече географска информация.

Съществен е проблемът с актуализацията на данните от преброяването, тъй като те са снимка на състоянието към определен момент. След извършените проучвания се определиха възможните източници за такава актуализация.