**Рекомендована література**

**Основна література**

1. Андриянов В. Свойства данных дистанционного зондирования //ArcView.-№2, 2001.-С.3
2. ДеМерс, Майкл Н. Географические информационные системы. Основы: Пер с англ, М.: Дата+, 1999, 491 с.
3. Инструментарий геоинфолрмационных систем: Справочное пособие. Бусыгин Б.С. и другие.К.: ЕСОЬЬСщ, 2000, 105 с.
4. Королев Ю. О роли растровой информации в сегодняшних ГИС // ArcReview, №1, 1998.- С.14
5. Лебедева Н. Я., Илюнин И. А. Создание качественных цифровых карт // Информационный бюллетень. №2, 1997. с. - 24-25
6. Топографо-геодезические термины. Справочник. - М: Недра, 1989,-261 с.
7. Самойленко В.М. Географічні інформаційні системи та технології: Підручник. К.: Ніка-Центр, 2010, 448 с.
8. Смирнова Е. Обзор настольных ГИС от ESRI //ArcView.-№4, 2001.-С.17

**Допоміжна література**

1. Кудрявцев В.А., Демидович В.П. Краткий курс высшей математики. М., Наука, 1989.
2. Немец К.А. Информационное взаимодействие природных и социальных систем. Харьков, Східно- регіональний центр гуманітарно – освітніх ініціатив, 2005, 428 с.
3. ARC/INFO. Управление данными. Концепции, модели данных, разработка баз данных и хранение данных. ESRI, Inc.,1994
4. Илюнин И., Кушнарев Д. Возможности ARC/INFO для подготовки данных к изданию //ArcView.-№1, 2001.-С.4
5. ArcView 3D Analyst. Руководство пользователя. ESRI Inc.
6. ArcView Network Analyst. Руководство пользователя. ESRI Inc.