

“ГИС с открытым ПО”

Выполнил студент
ФПКиФ ИСИиТ IV-1с
Барбасов Вячеслав

Москва 2012г

**Студент ФПКиФ 4курса:
Барбасов В. К.**

**Научный руководитель:
проф. Гречищев.**

E-mail:

krechet_kopter@yahoo.com

тел.:

+7 (909) 680-55-68

века, и связана с созданием в 1978 году по инициативе Службы охраны рыбных ресурсов и диких животных США открытой векторной ГИС MOSS (Map Overlay and Statistical System), появление которой является одним из ключевых событий, определивших дальнейшее направление развития геоинформационных систем.

Несмотря на то, что MOSS появилась первой, большую известность и широкое распространение получила другая ГИС - GRASS (Geographic Resources Analysis Support System), возникшая как альтернатива коммерческому продукту ARC/INFO компании ESRI. Разработка GRASS началась в 1982 году военными США . Однако официально статус открытой ГИС GRASS получила спустя 17 лет в 1999 году. В настоящее время GRASS имеет большое количество пользователей и независимых разработчиков и часто встречается в академической среде

Основные особенности открытого ПО согласно определению включают свободное распространение, доступный исходный код, разрешение на модификацию этого исходного кода