

Учебно-методическая работа
УНИЛ «Исследование
космического пространства»
АлтГПА

Барнаул, 7 ноября 2013 г.

Лаборатория создана летом
2012 года

Штат лаборатории – 5 человек

Направления работы лаборатории:

1. Наблюдение и каталогизация объектов на геостационарных орбитах Земли для уточнения их орбит.
2. Обзоры неба для поиска астероидов и комет, в том числе пересекающих земную орбиту.
3. Обзоры галактик для поиска сверхновых звёзд.
4. Обзоры неба для поиска и изучения переменных звёзд.
5. Разработка астрономического программного обеспечения

Учебно-методическая работа

1. Разработка новых лабораторных работ по астрономии и астрофизике
2. Разработка рекомендаций по использованию специализированного астрономического ПО
3. Участие в разработке планетария Stellarium (используется в учебном процессе вуза)
4. Проведение публичных астрономических наблюдений

**Что мы можем
предложить школам?**

Астрономические наблюдения

**Организация и проведение
астрономических наблюдений для
школьников города**

Участие в разработке Stellarium'a

Два типа задач:

- а) **связанные с программированием**
(*моделирование астрономических явлений*)
- б) **не связанные с программированием**
(*археoaстрономические исследования, включая астрониимику, мифологию, историю*)

Вопросы?

Спасибо за внимание!

Вольф Александр Владимирович

УНИЛ «Исследование космического пространства»,
Институт физико-математического образования АлтГПА, г. Барнаул

Тел.: +7-903-957-3596

E-mail: alex.v.wolf@gmail.com

Jabber: alex.wolf@jabber.ru

WWW: <http://astro.uni-altai.ru/~aw/>