

**Лабораторная работа  
к проекту  
«Ливни знаний»**

*Гостевой режим посетителя*

1. Войти на сайт проекта по ссылке [livni.jinr.ru](http://livni.jinr.ru)
2. Ознакомиться с содержанием сайта. Просмотрите информацию по ссылкам *Проект* и *Установка*.
3. На странице по ссылке *Установка--Статистика* посмотрите статистику, набранную отдельной станцией (1-7) за выбранный вами период (с мая 2009г.). Номер станции и период можно указать справа на панели в середине экрана.
4. На странице *Установка--Метеостанция* посмотрите погодные условия в Дубне. В колонке *стат.* сделайте клик по кнопке в строке *температура, давление,....* для просмотра графика временной зависимости выбранного параметра.

*Режим зарегистрированного пользователя*

5. По ссылке *Персональное--Вход* зарегистрируйтесь в системе, указав

Email: [hki@meta.ua](mailto:hki@meta.ua)

Пароль: 1qAZxsw

и нажмите кнопку *Вход*.

Для зарегистрированного пользователя на рабочей панели появляются две новые ссылки *Задания* и *Исследования*

6. По ссылке *Задания---Описание задач* посмотрите типы заданий, которые можно запустить на удаленном сервере по построению различных одномерных и двумерных гистограмм. Клик по строке с именем задания открывает окно пояснения сути задачи.

7. Посмотрите ссылку <http://apod.nasa.gov/apod/ap120312.html> .

Это очень интересная демонстрация масштабов физических объектов.

После загрузки приложения кликните кнопку START и передвигая влево или вправо бегунок, на появившейся панели, путешествуйте в макро или микро мир.