



Ю. Л. Менцин

Государственный астрономический институт

имени П. К. Штернберга

МГУ имени М. В. Ломоносова

НАУЧНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ XVI-XVII ВВ.:

УЧЕННЫЕ, ВЛАСТЬ, ОБЩЕСТВО

(межфакультетский курс)

Москва, 2020

ОБРАЩЕНИЕ К СТУДЕНТАМ

Дорогие студенты, приветствую вас и благодарю за то, что вы выбрали мой курс! Надеюсь, он будет вам интересен и полезен.

В ходе научной революции 16-17 вв. был создан принципиально новый тип естествознания, так называемое экспериментально-математическое естествознание. Последующее развитие этой новой науке о природе оказало и продолжает оказывать во всё возрастающих масштабах колоссальное воздействие на жизнь людей. Но как оказалась возможной эта революция? Почему общество поддержало усилия ученых по созданию новой, очень сложной и во многом парадоксальной формы знания? В чем именно состоит парадоксальность науки Нового времени? Как научная революция связана с радикальными изменениями взглядов людей на церковь, государственное устройство и экономику? Какую роль ученые 16–17 вв. сыграли в этих изменениях? Вот, вкратце круг вопросов, которые нам предстоит рассмотреть на лекциях.

К сожалению, из-за карантина живое общение со студентами стало невозможным. В связи с этим, в прошлом семестре я выкладывал на сайт учебной части физфака специально написанные тексты лекций. Из писем студентов я увидел, что им понравилась такая форма занятий. Благодаря такому способу общения студенты получают достаточно подробные тексты, которые можно при желании распечатать и с которыми можно работать в удобное время. При этом возникающие вопросы можно было отправлять мне по электронной почте. В этом семестре я решил сохранить этот, несколько архаичский, но зато предельно надежный способ ведения курса. Все вопросы вы можете отправлять мне по адресу mentsin@mail.ru.

ОБРАЩЕНИЕ К СТУДЕНТАМ

Необходимым и достаточным условием получения зачета является написание реферата по какой-либо теме, связанной с данным курсом. Выбор темы свободный. В качестве примерных тем можно воспользоваться списком вопросов к курсу. (Этот список есть в программе курса.) Наиболее простой вариант – написание научных биографий творцов научной революции – Фр. Бэкон, Декарт, Спиноза, Паскаль, Лейбниц, Ферма, Мерсенн, Торричелли и др. Таких ученых, как Бруно, Галилей, Ньютон, Гоббс, Локк выбирать не надо, так как о них будет подробно рассказано на лекциях.

Некоторые студенты придумывают темы рефератов самостоятельно. Как правило, эти темы пересекаются с курсовыми работами. Безусловно, та-кой вариант является наиболее предпочтительным, а представленные рефераты, как показал опыт предшествующих лет, становятся самыми интересными. Выбранные вами темы необходимо согласовать со мной. Кроме того, вы, конечно же, можете советоваться со мной и по выбору темы, и по ходу работы над ней. Объем рефератов – 10-12 тыс. знаков (с пробелами). Студенты, придумывающие себе темы самостоятельно, обычно существенно превышают этот объем. Ничего страшного, как говорится, много – не мало.

ОБ АВТОРЕ КУРСА



Историк науки
Кандидат физико-
математических наук
Круг научных интересов:
история астрономии и физики,
научная революция 16–17 вв.,
социология науки
Заведующий Музеем
университетской обсерватории
ГАИШ им. П.К. Штернберга МГУ
им. М.В. Ломоносова

Уверен, что наши занятия будут проходить нормально, а, если повезет, то скоро
вернутся к нормальному формату.

В любом случае – берегите себя и своих близких!
Желаю вам здоровья и успехов в новом учебном году!

С уважением, Юлий Львович Менцин

МУЗЕЙ ГАИШ



Музей ГАИШ находится в здании старинной, основанной в 1831 году Астрономической обсерватории Московского университета.

Адрес обсерватории – Нововаганьковский пер., 5. Это недалеко от станции метро «Краснопресненская».

МУЗЕЙ ГАИШ



Внешний вид обсерватории и часть ее интерьеров вы можете увидеть на фотографиях. Когда обстановка нормализуется, у вас будет возможность посетить наш музей.

МУЗЕЙ ГАИШ



Подробнее об истории обсерватории и ГАИШ вы можете узнать, если зайдете на официальный сайт (<http://www.sai.msu.ru>).

На главной странице сайта есть раздел «История астрономии», в котором вы найдете много статей, посвященных истории астрономии в Московском университете, а также некоторым разделам истории и социологии науки. В частности, вы можете прочитать статью о том, как открыли и изучали Московскую гравитационную аномалию, проходящую, как выяснилось, через центр нашей столицы.