

Приглашаем всех желающих на лекцию выпускника нашего
Лицея (а тогда еще школы!),
члена-корреспондента РАН, научного руководителя Института
астрономии РАН

Шустова Бориса Михайловича!

Дата: 31 января 2020 года,

Место: актовый зал Лицея 130

Начало: 14.30

Тема лекции «Космический мусор»

Проблема космического мусора (КМ) в настоящее время рассматривается как основной вид космической опасности, из-за которой деятельность человечества в околоземном пространстве может стать невозможной. Некоторые СМИ «с пониженной социальной ответственностью» делают из КМ распространённую страшилку, потому что их принцип «не напугаешь (вариант: не обманешь) – не продашь». Мы же с вами не такие и обсудим эту многогранную проблему, как и положено, с научной точки зрения и на самом современном уровне. Вот какие вопросы мы рассмотрим:

- ° Что такое КМ? Кто и как мусорит в космосе;
- ° Чем опасен КМ? Немного физики высокоскоростных ударов;
- ° Не прошли ли мы точку невозврата? Синдром Кесслера;
- ° Как наблюдают и прогнозируют движение КМ?;
- ° Можно ли очистить ближний космос от КМ? Перспективные методы.
- ° Возможна ли утилизация КМ в космосе?
- ° И др. (Ваши вопросы приветствуются)