Преподаватель ГУАП познакомил учащихся «Космического класса» с теорией орбитального движения

16 декабря в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении средняя общеобразовательная школа №18 с углубленным изучением математики Василеостровского района Санкт-Петербурга прошел очередной космический урок с учениками 10-х «космических классов». На этот раз доцент кафедры аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов Перлюк Владимир Владимирович рассказал учащимся о основных законах небесной механики, с помощью которых происходит расчет орбит искусственных спутников Земли, определяются гравитационные маневры космических аппаратов для дальних космических миссий. Школьники могли убедиться, как точные науки (математика и физика) позволяют делать удивительные открытия в космонавтике, например, открывать новые небесные тела путем сопоставления расчетных моделей орбит и данных по реальным астрономическим наблюдениям. Институт аэрокосмических приборов и систем надеется, что такие занятия будут способствовать привлечению талантливой молодежи к направлениям космических исследований, выполняемых в ГУАП с последующим поступлением выпускников космических классов в наш университет.