|  |  |
| --- | --- |
| ***17.11.2016***  10:00 – 17:00 (НИИ ПММ, корп.10, ауд. 333)  Председатель *Галушина Т.Ю*.  Секция 4. Баллистика и небесная механика  Chairman, Tatyana Yu. Galushina, Ph.D.  Ballistics and celestial mechanics | |
| 10:00 | Ниганова Евгения Николаевна (ТГУ, Томск), Быкова Л.Е,  ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕГУЛЯРНОЙ И ХАОТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ АСЗ ВБЛИЗИ НЕКОТОРЫХ РЕЗОНАНСОВ С ЮПИТЕРОМ И ЗЕМЛЕЙ  Niganova Evgeniya (TSU, Tomsk)  Numerical research of regular and chaotic motion of NEAs near of a boundary  of the mean motion resonance with Jupiter and Earth |
| 10:15 | Каширин Михаил Владимирович (ТГУ, Томск), Томилова И.В.  ОРБИТАЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ РЕАЛЬНЫХ НЕУПРАВЛЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ГЛОНАСС И GPS С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ РЕЗОНАНСОВ И СВЕТОВОГО ДАВЛЕНИЯ  Kashirin Mikhail (TSU, Tomsk)  Orbital evolution of real uncontrolled objects of navigation systems GLONASS and GPS taking into account the influence of resonance and light pressure |
| 10:30 | Майнагашева Анна Александровна  О возможной ошибке при определении звёздного времени появления метеора |
| 10:45 | Шаповалова Ксения Викторовна (ТГУ, Томск)  ЗАДАЧА ПОСТРОЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ МОДЕЛИ КВАЗИГЕОИДА  Shapovalova Kseniya (TSU, Tomsk)  The problem of construction a high-precision local model of quasigeoid |
| 11:00 | Самбаров Георгий Евгеньевич (ТГУ, Томск), Сюсина О.М.  ОЦЕНИВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗМУЩАЮЩИХ УСКОРЕНИЙ НА ТОЧНОСТЬ ВЕРОЯТНОСТНОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ АСТЕРОИДА 2011 MD  Syusina Olga (TSU, Tomsk)  Estimating the effect different perturbation accelerations on the accuracy of probabilistic motion model of asteroid 2011 MD |
| 11:15 | Сидоров Алексей Дмитриевич (ТГУ, Томск)  ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЗАРЯЖАНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ + 20 °C  Sidorov Alexey (TSU, Tomsk)  Determination of optimal loading conditions at the initial temperature of + 20 °C |
| 11:30 | кофе-брейк |
| 11:45 | Савельев Роман Викторович (ТГУ, Томск), Галушина Т.Ю.  ПОЗИЦИОННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ АСТЕРОИДОВ НА ТЕЛЕСКОПЕ СБГ АО УРФУ И ДАЛЬНЕЙШЕЕ УЛУЧШЕНИЕ ИХ ОРБИТ  Saveliev Roman (TSU, Tomsk)  Positional observations of asteroids with SBG of AO UrFU and further improvement of their orbits |
| 12:00 | Сидоров Алексей Дмитриевич (ТГУ, Томск)  АНАЛИЗ ГОРЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЗАРЯДА В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОТЕРМОХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ МЕТАНИЯ  Sidorov Alexey (TSU, Tomsk)  Analysis of combustion of the combined charge in the conditions electrothermal-chemical throwing technology |
| 12:15 | Королев Семен Иванович (ТГУ, Томск), Батурин А.П.  ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЕ АСТЕРОИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ПЛАНЕТНЫХ ЭФЕМЕРИД  Korolev Semen Ivanovich (TSU, Tomsk)  The simulation of asteroid’s motion with different planets’ ephemerides |
| 12:30 | Пахомова Екатерина Валерьевна (ТГУ, Томск)  ИССЛЕДОВАНИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЛОКАЛЬНОЙ ГЕОДИНАМИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GPS/ГЛОНАСС ИЗМЕРЕНИЙ  Pakhomova Ekaterina (TSU, Tomsk)  Investigation of solving local geodynamics problems using base GPS/GLONASS measurements |
| 12:45 | Блинкова Евгения Владимировна  МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ АВТОНОМНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ НИЗКОЛЕТЯЩЕГО ИСЗ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС |
| 13:00 | обед |
| 14:00 | Летнер Оксана Никитична (НИИ ПММ ТГУ, Томск), Галушина Т.Ю.  ИССЛЕДОВАНИЕ ХАОТИЧЕСКОЙ И РЕГУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ АСТЕРОИДОВ – КОМПАНЬОНОВ ВЕНЕРЫ  Letner Oksana (RIA MM, Tomsk)  The Research of chaotic and regular dynamics of asteroids - Venus companions |
| 14:15 | Александрова Анна Геннадьевна (ТГУ, Томск), Чувашов И.Н.  ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ МОДЕЛИ СВЕТОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ  Aleksandrova Anna (TSU, Tomsk)  Determination of parameters of solar radiation pressure model from observations |
| 14:30 | Чувашов Иван Николаевич, Левкина Полина  Исследование орбит космического мусора с большой парусностью |
| 14:45 | Кузьминых Михаил Сергеевич (ТГУ)  Дисперсия метеороидного потока Квадрантид при сближении с планетами |
| 15:00 | Стихно Кирилл Александрович (МГТУ, Москва), Ивашкин В.В.  АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ВЕРОЯТНОЙ ЗОНЫ ПАДЕНИЯ АСТЕРОИДА APOPHIS НА ЗЕМЛЮ В 2036 Г.  Stikhno Cyril Aleksandrovich (BMSTU, Moscow)  An analysis of the structure of asteroid Apophis’ possible impact zone on the Earth |
| 15:15 | Александрова Анна Геннадьевна (ТГУ, Томск), Галушина Т.Ю., Холшевников К.В.  СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ПРЕВЕНТИВНОГО РАЗРУШЕНИЯ ОПАСНОГО АСТЕРОИДА  Aleksandrova Anna (TSU, Tomsk)  Comparison of different methods of the preventive destruction of a hazardous asteroid |
| 15:30 | кофе-брейк |
| 15:45 | Гуо Пэн (ИПМ им. М.В. Келдыша, Москва), Ивашкин В.В.  ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОРБИТЫ ОПАСНОГО АСТЕРОИДА ПО ОПТИЧЕСКИМ ИЗМЕРЕНИЯМ КОМПЛЕКСА «НЕБОСВОД»  GUO PENG (KIAM, Moscow)  An estimation of orbit parameters determination accuracy for dangerous asteroid using optical measurements by the complex “Nebosvod” |
| 16:00 | Чувашов Иван Николаевич, Баньщикова М.А., Кузьмин А.К.  Исследования возможных преимуществ одновременных наблюдений фрагментов авроральных овалов бортовыми приборами с двух КА |
| 16:15 | Александрова Анна Геннадьевна (ТГУ, Томск), Томилова И.В.  ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАНСНОЙ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ ПОТОКОВ ЧАСТИЦ, ОБРАЗОВАВШИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАСПАДОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ОКОЛОРЕЗОНАНСНЫХ ОРБИТАХ  Aleksandrova Anna (TSU, Tomsk)  Investigation of the resonance structure and the dynamic evolution of the particle fluxes generated as a result of spacecraft explosions in near-resonance orbits |
| 16:30 | Чувашов Иван Николаевич, Кинзерский В.В.  Определение параметров орбит спутников ГЛОНАСС по межспутниковым измерениям |
| 16:45 | Гроховская Александра Александровна (ТГУ, Томск)  МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ПУЛЬСАРОВ  Grokhovskaya Alexandra (TSU, Tomsk)  Mathematical modeling of the pulsar radiation |
| 17:00 | Общая дискуссия. Подведение итогов работы секции |