

## Программа

выездного заседания семинара  
по механике, управлению и информатике ИКИ РАН,  
посвященного 100-летию со дня рождения П.Е. Эльясберга,  
17-19 июня 2014 г., г.Таруса.

**17 июня, вторник**

**11-00. Отъезд участников от ИКИ РАН.**

**14-00. Прибытие, расселение в гостинице.**

**15-00. Обед.**

**16-00. Заседание 1.** Пленарное заседание, посвященное памяти П.Е. Эльясберга.

16-00. *М.М. Бордюков, И.И. Волков, Г.А. Колегов, А.И. Назаренко, Р.Р. Назиров, В.И. Прохоренко, С.К. Татевян, Н.Г. Хавенсон (НИИ-4, ЦНИИмаш, НТЦ "Космонит", ИНАСАН, ИКИ РАН).* К 100-летию со дня рождения П.Е. Эльясберга, пионера отечественной баллистики. Биографический очерк.

17-00. Кофе-брейк

17-30. *В.Н. Почукаев (ЦНИИмаш).* Воспоминания о П.Е. Эльясберге

18-00. *А.И. Назаренко (НТЦ "Космонит").* Комментарии ученика о некоторых важных результатах П.Е. Эльясберга.

18-30. Выступления участников, посвященные П.Е. Эльясбергу.

**19-30. Торжественный ужин.**

**18 июня, среда**

**9-00. Завтрак.**

**10-00. Заседание 2.**

10-00. *В.В. Сидоренко, А.В. Артемьев, А.И. Нейштадт, Л.М. Зеленый (ИПМ РАН, ИКИ РАН).* Квазиспутниковые орбиты: свойства и возможные применения в астродинамике.

10-30. *А.К. Платонов, А.Г. Тучин, Ю.Г. Сихарулидзе, Г.С. Заславский, Д.А. Тучин (ИПМ РАН).* Построение траекторий срочного возвращения к Земле при пилотируемых полётах к Луне.

11-00. *В.В. Ивашкин, И.В. Крылов, А. Лан (ИПМ РАН).* Анализ траекторий для космической экспедиции к астероиду Апофис с возвращением к Земле.

11-30. *А.И. Назаренко (НТЦ "Космонит").* Определение и прогнозирование орбит низких спутников.

12-00. Кофе-брейк

### 12-30. Заседание 3.

- 12-30. П.А. Акимов, А.И. Матасов (МГУ). Применение негладких функционалов для решения задач оценивания.
- 13-00. М.А. Ваишовьяк, С.Н. Ваишовьяк, Н.В. Емельянов (ИПМ РАН, ГАИШ). Единое представление вековой части возмущающей функции взаимного притяжения небесных тел.
- 13-30. В.И. Прохоренко (ИКИ РАН). О применении качественных методов теории возмущений при решении практических задач выбора и коррекции орбит спутников планет с учетом вековой и долгопериодической составляющих эволюции эксцентриситета под влиянием внешних гравитационных возмущений.

14-00. Обед

### 15-00. Заседание 4.

- 15-00. Ю.Ф. Колюка (ЦНИИмаш). Проектирование баллистической схемы полета КА к потенциально опасному астероиду 2001 JV1 с целью изменения его орбиты взрывом.
- 15-30. А.Ф. Щекутьев (ЦНИИмаш). Синхронизация бортовых шкал времени НКА Глонавс с использованием межспутниковых измерений вдоль полной замкнутой цепочки межспутниковых взаимодействий.
- 16-00. И.М. Сидоров, В.А. Фролов (ИКИ РАН). Разработка космических транспортных средств на основе использования тросовых систем.

16-30. Кофе-брейк

### 17-00. Заседание 5.

- 17-00. А.А. Ледков, Р.Р. Назиров, Н.А. Эйсмонт, М.Н. Боярский (ИКИ РАН) Управление движением естественных небесных тел.
- 17-30. Б.Ц. Бахшиян, А.А. Суханов, К.С. Федяев (ИКИ РАН). Оценивание точности определения параметров движения небесных тел.
- 18-00. С.А. Аксенов, С.А. Бобер, Д.У. Данхэм, Е.Н. Чумаченко (ИКИ РАН, МИЭМ НИУ ВШЭ). Использование точек либрации и гравитационных маневров около массивных тел при проектировании космических миссий.
- 18-30. А.А. Суханов (ИНПЕ, Бразилия). Проект Астер: полёт к тройному астероиду.

19-00. Ужин

**19 июня, четверг**

**9-00. Завтрак**

**10-00. Заседание 6.**

- 10-00. А.С. Ковалева (ИКИ РАН). Резонансный перенос энергии в колебательных системах.
- 10-30. Е.Д. Суровяткина (ИКИ РАН). Критические явления, возникающие при бифуркационных переходах в технических и природных системах.
- 11-00. В.А. Горшков, Н.И. Рожкова, С.П. Прокопенко (ИКИ РАН, МНИИОИ им.Герцена). Делительно-разностный алгоритм визуализации в двухэнергетической маммографии.

11-30. Кофе-брейк

**11-45. Заседание 7.**

- 11-45. Л.В. Докучаев (ЦНИИмаш). Особенности определения динамических характеристик крупногабаритных ракетокосмических объектов
- 12-15. В.Г. Лаврентьев (ЦНИИмаш). Баллистические аспекты мониторинга техногенного состояния околоземного пространства, осуществляемого в интересах обеспечения безопасности ведения космической деятельности.
- 12-45. Н.А. Голубцова (ЦНИИмаш). Оценка влияния различных факторов на заключительный прогноз падения сходящих с орбиты неуправляемых космических объектов.

**13-15. Обед**

**14-00. Отъезд участников в Москву.**

**17-00. Прибытие в Москву.**