

## **ПРОГРАММА**

**IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
ФГБУН «ИНСТИТУТ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ  
ИМЕНИ С.И. ВАВИЛОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» И  
ФГБУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ  
ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА»**

**Московская область, Звездный городок**

**2014 г.**

## **16 ноября 2014 года**

**14:00** – Отъезд участников школы из г. Москва

**16:00 - 18:00** – Встреча участников школы и их размещение для проживания в комплексе «Космос» ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

## **17 ноября 2014 года**

(корпус № 58, зал № 310)

**10:00 - 10:30** – Открытие Школы.

Приветствия начальника ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» летчика-космонавта РФ, д.т.н. *Лончакова Ю.В.*, директора ИИЕТ РАН, члена корреспондента РАН, летчика-космонавта РФ *Батурина Ю.М.*, летчика-космонавта СССР, д.т.н. *Климука П.И.*

**10:30 - 11:15**

*Лончаков Ю.В.* (начальник ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», летчик-космонавт РФ, д.т.н.), *Крючков Б.И.* (зам. начальника ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина» по научной работе, д.т.н.) «Этапы инновационного развития Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина». Дискуссия—15 мин.

**11:30 – 12:00** – Кофе-брейк (Корпус № 58, буфет)

**12.00 – 12.45**

*Батурин Ю.М.* «Поиск новаций в “смысловом поле” исследуемого объекта» (чл.-корр. РАН, директор ИИЕТ РАН). Дискуссия - 15 мин.

**13:00 – 13:45**

*Кузнецова Н.И.* «Радикальная новизна» в истории науки» (д.филос.н., проф. ИИЕТ РАН). Дискуссия - 15 мин.

**14:00 – 15:00** – Обед (столовая персонала Центра)

**15:00 – 17:00** – Экскурсия по технической базе Центра

**18 ноября 2014 года**  
(корпус № 58, ком. № 145)

**10:00 – 10:45**

*Курицын А.А.* «Перспективы развития пилотируемой космонавтики» (начальник управления ФГБУ “НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина”, д.т.н., доц.).  
Дискуссия –15 мин.

**11:00 – 11:45**

*Гвоздецкий В.Л.* «Развитие истории отечественной техники. XX век» (к.т.н., зав. отд. ИИЕТ РАН). Дискуссия—15 мин.

**12:00 – 12:30** – Кофе-брейк (Корпус № 58, буфет)

**12:30 – 13:15**

*Рязанский С.Н.* «Научные эксперименты на борту МКС» (космонавт-испытатель РФ, к.б.н.), ФГБУ “НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина”. Дискуссия – 15 мин.

**13:30 – 13:50**

*Попова Е.В.* «Организация профориентационной работы со старшеклассниками в интересах профессий в космической отрасли» (начальник отделения ФГБУ “НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина”). Научный проект. Дискуссия – 10 мин.

**14:00 – 15:00** – Обед (столовая персонала Центра)

**15:00 – 16:00** – Занятия в планетарии Центра (корпус № 65А, ком. 301-303).

**16:00 – 17:30** – Экскурсия в Музей космонавтики Центра

**19 ноября 2014**  
(корпус № 58, ком. № 145)

**10:00 – 10:45**

*Леонов А.В.* «Новые методы сохранения научно-технического наследия» (руководитель Центра, к.ф-м.н. ИИЕТ РАН). Научный проект. Дискуссия – 15 мин.

**11:00 – 11:20**

*Мельников М.Б.* «Создание лаборатории виртуальной реальности» (начальник отделения ФГБУ “НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина”). Научный проект. Дискуссия – 10 мин.

**11:30 – 12:00** – Кофе-брейк (Корпус № 58, буфет)

**12:00 – 12:45**

*Сохин И.Г.* «Эргономическое обеспечение и экспертиза эргатической системы “космонавт–антропоморфный робот–профессиональная среда” (зам. начальника управления ФГБУ “НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина”). Дискуссия – 10 мин.

**13:00 – 13:20**

*Артеменко Р.В.* «Становление космонавтики и массовая культура» (рук. проблемной группы ИИЕТ РАН). Научный проект. Дискуссия – 10 мин.

**13:30 – 13:50**

*Бобков А.Е.* «Новые возможности виртуального глобуса для исторической визуализации» (научный сотрудник ИИЕТ РАН). Научный проект. Дискуссия – 10 мин.)

**14:00 – 15:00** – Обед (столовая персонала Центра)

**15:00 – 15:45**

*Сазонов А.И.* «Развитие творческого мышления (директор Бизнес-парка Государственного университета управления). Дискуссия – 15 мин.

**16:00 – 18:00** – Занятия в Космоцентре ФГБУ “НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина”

**20 ноября 2014**  
(корпус № 58, ком. № 145)

**10:00 – 10:45**

*Сочнев А.В.* «Концепция выведения наноспутников на низкую околоземную орбиту с помощью сверхмалого ракетносителя на лазерной реактивной тяге», (Казанский нац. иссл. ун-т им. А.Н. Туполева—КАИ). Научный проект. Дискуссия – 15 мин.

**11:00 – 11:20**

*Щеглов Д.А.* «Белые пятна географии Птолемея: сеанс черной магии с ее последующим разоблачением (ст.н.с., к.и.н. ИИЕТ РАН). Научный проект. Дискуссия – 10 мин.

**11:30 – 12:00** – Кофе-брейк (Корпус № 58, буфет)

**12:00 – 12:40**

*Зайцев М.А.* «Использование метода насыщенного погружения (метод ДП) для подготовки космонавтов по программам изучения и освоения ближайших планет Солнечной системы» (ведущий инженер ФГБУ “НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина”). Научный проект. Дискуссия–10 мин.

**12:50 – 13:10**

*Помелова М.А.* «Основоположники экспериментальной эмбриологии» (к.б.н. ИИЕТ РАН). Научный проект. Дискуссия – 10 мин.

**13:20 – 13:45**

*Кричевский С.В.* «Эволюция экологических аспектов космической техники и деятельности в сознании профессионалов и общества: на пути к “зеленой” космонавтике» (д.филос.н., к.т.н., ИИЕТ РАН). Дискуссия – 15 мин.

**14:00 – 15:00** – Обед (столовая персонала Центра)

**15:00 – 17:00** – КРУГЛЫЙ СТОЛ: ФИЛОСОФИЯ НЕОЖИДАННЫХ ВЗЛЕТОВ

**17:00 – 18.00** – Закрытие Школы

**18:00** – Отъезд участников школы из ЦПК