

СОВМЕСТНАЯ IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИИЕТ РАН И ЦПК ИМ. Ю.А. ГАГАРИНА СОСТОЯЛАСЬ!

16 ноября 2014 г., в 14.00 от ул. Обручева, д. 30-в стартовала IV Международная научная школа молодых ученых ИИЕТ “Смысл новизны в науке и технике”. Пункт назначения — Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина (Звездный городок).

17-го благополучно прошла “стыковка” с ЦПК и началась плановая работа школы.

Школу открыли приветственным словом: летчик-космонавт СССР, д.т.н. *Климук П.И.* и директор ИИЕТ РАН, член-корреспондент РАН, летчик-космонавт РФ *Батурин Ю.М.*

В первый день с вводным докладом “Этапы инновационного развития Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина” выступили *Лончаков Ю.В.* (начальник ЦПК имени Ю.А. Гагарина, летчик-космонавт РФ, д.т.н.) и *Крючков Б.И.* (зам. начальника ЦПК им. Ю.А. Гагарина по научной работе, д.т.н.).

О перспективах развития пилотируемой космонавтики рассказал начальник управления ЦПК, д.т.н. *Курицын А. А.*

Оба доклада для молодых участников, да и для мастеров ИИЕТ, стали весьма познавательными, новыми и очень интересными.

Со стороны ИИЕТ были сделаны доклады непосредственно по теме Школы Ю.М. Батуриным “Поиск новаций в “смысловом поле” исследуемого объекта” и д.ф.н. Н.И. Кузнецовой “Радикальная новизна” в истории науки”, вызвавшие хорошую дискуссию, причем тон задавали молодые участники из ЦПК. Что особенно радует!

Во второй день дал мастер-класс к.т.н. В.Л. Гвоздецкий. Он поведал молодым о развитии истории отечественной техники в XX веке. Как оказалось, *В.Л. Гвоздецкий* открыл много нового, неизвестного для молодых инженеров ЦПК.

Очень интересным и, можно сказать красочным, был доклад космонавта-испытателя, к.б.н., *Рязанского С.Н.* «Научные эксперименты на борту МКС». Доклад перемежался красивыми видами из Космоса - снимками, сделанными космонавтом во время работы на МКС и фильмом о работе космонавтов на станции, снятым с добрым, легким юмором.

В последующие два дня трио выступили к.ф.м.н. *Андрей Леонов* (ИИЕТ) с докладом “Новые методы сохранения научно-технического наследия”, начальник отделения ЦПК *Мельников М.Б.* “Создание лаборатории виртуальной реальности” и научный сотрудник ИИЕТ *Бобков А.Е.* “Новые возможности виртуального глобуса для исторической визуализации”. Доклады вызвали очень большой интерес у всех без исключения. Участники обсуждения пришли к выводу о возможностях совместного проекта по виртуальной реальности.

Далее выступали в основном молодые участники: *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); ст.н.с., к.и.н. *Щеглов Д. А.* “Белые пятна географии Птолемея: сеанс черной магии с ее последующим разоблачением” (СПбФ ИИЕТ); ведущий инженер ЦПК *Зайцев М.А.* “Использование метода насыщенного погружения (метод ДП) для подготовки космонавтов по программам изучения и освоения ближайших планет Солнечной системы”; к.г.н. *Собисевич А.В.* (ИИЕТ) “Стирание “белых пятен” на территории Карелии: старинные карты и географические описания”; к.и.н. *Жабин С.А.* (Украина) “Проект ОГАС 1980 г. Научные и организационные основы построения информационного общества”.

Еще несколько докладов прозвучали от мастеров из ИИЕТ И ЦПК: д.ф.н. *Кричевского С.В.* “Эволюция экологических аспектов космической техники и деятельности в сознании профессионалов и общества: на пути к “зеленой” космонавтике”, *Сохина ИГ.* “Эргономическое обеспечение и экспертиза эргатической системы “космонавт-антропоморфный робот-профессиональная среда” и *Сазонова А.И.* “Развитие творческого мышления”.

Заключительным аккордом Школы стал круглый стол “Философия неожиданных взлетов”. В обсуждении непростых вопросов приняли участие практически все участники и с той, и с другой стороны.

На закрытии Школы руководителями ЦПК и ИИЕТ была дана высокая оценка и докладом и организации в целом. Зам. начальника по науке ЦПК, д.т.н. Крючков Б.И. предложил продолжать

такое сотрудничество и в дальнейшем.

С нашей стороны мы благодарны руководству ЦПК за высокую организацию работы Школы и за очень теплый прием наших ребят на всех уровнях обслуживания (гостиница, столовая и т.д.).

И огромное спасибо всем космонавтам, инженерам и другим службам, которые прервали свои работы по программам занятий с космонавтами и обеспечили нам такие мероприятия как: занятия в планетарии Центра; экскурсия в Музей космонавтики; экскурсия по технической базе Центра; занятия в Космоцентре и еще много чего. "Поругали" вертолетом, "состыковались" с Международной космической станцией (на тренажерах), отыскивали несколько созвездий из 88-ми, которые должны знать "назубок" космонавты, "полетали" на станции "Мир", побывали в отряде космонавтов и еще много чего увидели и потрогали своими руками. Впечатления потрясающие!

ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ О ШКОЛЕ.

В понедельник, 24 ноября на "оперативке" в Центре исследований научно-технического потенциала и истории науки имени Г.М. Доброва Национальной академии наук Украины бóльшая часть времени была посвящена восторженному рассказу Сергея Жабина о Школе. Сергей возвратился в Киев в приподнятом настроении и сказал, что и организация и научная часть Школы ему очень понравились.

Выдержка из письма нашего постоянного участника из Беларуси Сергея Пушкевича:

"Это, как сказала Маша, – как инкубатор идей. "Только-только пошёл процесс. Мы на эти дни отключаемся от повседневной суеты ". Шелухи, добавил я.

Международная научная школа молодых учёных, такая, которую проводит ИИЕТ РАН – это как раз то, чего не хватает молодым учёным нашей Академии. Тематика докладов там может быть разная, но одно однозначно: там учишься размышлять, излагать свои мысли. Очень важна неформальная обстановка после самих занятий. Нам повезло: на третьем этаже гостиницы была почти что полноценная кухня: холодильник, стол, микроволновка. Мы могли притащить ещё стульев, расположиться и начать. Так и делали. А ещё в холле были диваны. Приспособились ставить их буквой "П" для лучшего удобства.

Занятия были разные. Завершающим был Круглый стол. Кто-то копил материалы на протяжении нескольких дней, кто-то рождал ответы в вечер перед последним днём – но таки собрались вечером в холле этажа, расположились на диванах, вооружились чашками с чаем и кофе, бумагой, ручками и до часу ночи гоняли разные всевозможные варианты. Это было некое интеллектуальное пиршество. Конечно, на Круглом столе все и не выступили, но фундамент заложили. "Каждый из нас – это буква и слог, //Слово слагается из людей" (Градский, опера "Стадион")".

Из письма Дмитрия Щеглова (Санкт-Петербургский филиал):

"И ещё раз огромное спасибо за такое удивительное приключение!".

Спасибо двум Сергеям — из Киева и из Минска!

Спасибо, Дмитрий!

Вот так и жили, так работали. Спасибо Центру подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина!

Прекрасное место, и погода, как всегда, не подвела!

Ирина Лапина