**«Солнечная регата 2018». Февраль**

 С 26 по 28 февраля 2018 года в Петрозаводске состоялась квартальная встреча представителей региональных центров детского и юношеского творчества (ЦДЮТ) и профориентационных центров с профессионалами в области энергетики, судостроения и других смежных технических отраслей. Мероприятие проводится в рамках  проекта «Инженерные конкурсы и соревнования» дорожной карты Маринет Национальной технологической инициативы (НТИ). Организаторами встречи выступила  АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований».

     Мероприятие имеет межрегиональный статус. В Петрозаводске собрались представители ЦДЮТ из таких городов, как Азов, Астрахань, Барнаул, Владивосток, Волгоград, Москва, Находка, Нижний Новгород, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург, Сочи, Ульяновск и Чебоксары. Планируется обсуждение актуальных вопросов проектной деятельности и возможности интеграции инженерных проектов в систему образования.

 Первый день пребывания в Петрозаводске был насыщенным, познавательных и ярким. Сегодня, мероприятия квартальной встречи "Инженерные конкурсы и соревнования ДК " Маринет" НТИ Солнечная регата" проходили в уникальной Национальной библиотеке Республики Карелия - пленарное заседание, а работа тематических секций на базе Инновационно-технологического парка Петрозаводского государственного университета, Пространство коллективной работы "Точка кипения"-Петрозаводск". С приветственным словом выступила Волкова Н. Д., зам. Министра образования Республики Карелия, Казанов Е.В., президент оргкомитета международного конкурса" Солнечная регата", директор АНО "Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований", Корнилович В.А., член Правления АНО " Национальный цент инженерных конкурсов и соревнований" и другие участники квартальной встречи. Обсуждали вопросы: развития начального инженерного образования; о реализации НТИ дорожной карты Маринет в сфере [#дополнительного](https://www.facebook.com/hashtag/%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE?source=feed_text)образования; о ранней профориентации школьников; об образовательной проектной деятельности школьников в сетевой интерактивной лаборатории [NBICS.NET.](https://l.facebook.com/l.php?u=http%3A%2F%2FNBICS.NET%2F&h=ATO9R89_pS5nt9kpZPSPIDOo-4pCp0QEPllCTAD5Wgszzgm0ya_rLDFQ8rAe3dbsZFBHfQgl2I0N4To-sz74YmuAORN-rOw6zwimvMFv_QFIR2Ol7rLPcwY3D9-27zplL60Kc1yPQ8KmpSrY16o)
 [#ДЮЦ](https://www.facebook.com/hashtag/%D0%B4%D1%8E%D1%86?source=feed_text) #"На Комсомольской", Дмитриева Т.М., директор, Савич Е.А., ст.методист, совместно с Бендер В.Е., Шабельниковым И.П., Никишиным А.Ю, представители Технопарка КГТУ, представили проект беспилотного морского дрона " Космонавт А.Леонов" (методическое пособие, цифровой интерактивный урок, пример занятия дополненной реальности) в рамках конвергентной модели сетевого взаимодействия.      Особый интерес у собравшихся вызвало выступление директора ДЮЦ «На Комсомольской» Т.М.  Дмитриевой с презентацией проекта «Космонавт А. Леонов». Она рассказала присутствующим о том, как изменился проект «Космонавт А. Леонов» с момента последней встречи, которая проходила в  Калининграде в августе прошлого года в рамках инфосессии. Тогда впервые Технопарк КГТУ совместно с его резидентами - ассоциацией инновационных предприятий NBICS, ООО КИТЦ «Техноценоз» и ООО «Балтийский  ИТ-центр» - представил свой проект по инновационному судостроению на основе платформы «Сетевая интерактивная лаборатория NBICS.NET». В ходе выступления был продемонстрирован новый класс программного обеспечения полного цикла поддержки образовательно-проектных процессов на примере конструирования безэкипажного судна «Космонавт А. Леонов» (методика, интерактивные уроки, цифровые и материальные модели в формате модулей «Знакомство с новыми идеями», «Интерактивное изучение новых предметов и профессий в проектном формате», «Спроектируй», «Создай», «Коммерциализируй»). Теоретическая часть завершилась показом цифровой и физической модели дрона «Космонавт А. Леонов» с демонстрацией его работоспособности.

     Калининградский проект настолько увлек собравшихся, что все присутствующие руководители кружков и директора ЦДЮТ, включая президента оргкомитета международного конкурса «Солнечная регата» директор АНО «НЦИКС» Е.В. Казанова,  изъявили желание опробовать на себе урок в виртуальной реальности по сборке судна «Космонавт А. Леонов». К сожалению, регламент мероприятия не позволил всем желающим поучаствовать в интерактивном уроке с применением технологий виртуальной реальности.

     Поздравляем участников мероприятия директора ДЮЦ «На Комсомольской» Т.М. Дмитриеву, старшего методиста ДЮЦ «На Комсомольской» Е.А. Савич, наших партнеров - сотрудников лаборатории [NBICS.NET](http://nbics.net/) и Технопарка КГТУ В.Е. Бендера, И.П. Шабельникова и А.Ю. Никишина с успешной презентацией  проекта «Космонавт А. Леонов» на всероссийской площадке.

     Особая благодарность от участников  проекта компании  «СОХО» за помощь и содействие в предоставлении оборудования и ООО «Лайка интеллект» за  разработку VR‑модель судна  "Космонавт А. Леонов".

 Представители десяти регионов нашей страны делились опытом сетевого взаимодействия в системе дополнительного образования, опытом работы по строительству лодки на солнечных батареях.
 Ура! Мы в проекте! ДЮЦ "На Комсомольской", строит лодку на солнечных батареях в рамках проекта " Инженерные конкурсы и соревнования " дорожной карты Маринет Национальной технологической инициативы.

 Впереди 2 месяца интенсивной работы. Лодку на солнечных батареях будут строить учащиеся студия технического моделирования "ТехУспех" под рук.Мельниченко Николая, педагога дополнительного образования. В мае нас ждут Всероссийские соревнования в Великом Новгороде. Болеем за наших!

.