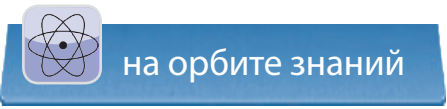


Доклад сотрудника ПО «Корпус» занял II место на конференции молодых ученых «Навигация и управление движением»



С 17 по 20 марта 2020 года в ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» в Санкт-Петербурге прошла XXII конференция молодых ученых с международным участием «Навигация и управление движением» (XXII КМУ – 2020). ФГУП «НПЦАП» представили молодые ученые филиала ПО «Корпус». Дмитрий Сергеевич Гнусарев занял II место в конференции с лучшим докладом в своей секции.

Традиционно в марте на площадке АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» собрались молодые ученые, аспиранты, студенты и школьники Санкт-Петербурга, Москвы, Тулы, Саратова и других городов России, чтобы обсудить вопросы навигации и управления движением. Председателем программного комитета выступил член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор Олег Андреевич Степанов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Университет ИТМО). Одним из членов программного комитета стала ведущий инженер-программист научно-исследовательской лаборатории программно-математического обеспечения конструкторского бюро (КБ) ПО «Корпус», кандидат технических наук Екатерина Александровна Депутатова.

Научная программа конференции состояла из 9 секций. В рамках научных диспутов обсуждались такие темы, как приборы и системы навигации, технология изготовления приборов навигации, прикладные задачи навигации и управления движением, теория и системы управления, интегрированные инерциальные и спутниковые системы, инерциальные чувствительные элементы, обработка измерительной информации, бортовые вычислительные системы и другие.

В секции № 7 «Инерциальные чувствительные элементы» выступил инженер-электроник I категории научно-исследовательского отдела КБ ПО «Корпус» Дмитрий Сергеевич Гнусарев. Его доклад на тему «Методика улучшения точностных характеристик кварцевого маятникового аксе-

лерометра путем создания комплексной пространственно-конструкторской модели прибора с цифровой обратной связью» получил диплом II степени, став при этом лучшим в своей секции.

Также в секции № 7 свои научные доклады представили А.В. Бабунов, П.К. Плотников (ПО «Корпус»), С.О. Горелов (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), тема – «Математическое моделирование работы пятикомпонентного датчика первичной инерциальной информации», и Д.С. Кукушкин, А.О. Кузнецов (СГТУ имени Гагарина Ю.А.), тема – «К вопросу о точности гироскопического измерителя угловой скорости с жидким ферромагнитным ротором».

Особым гостем XXII КМУ стал профессор Калифорнийского университета, доктор Андрей Шкель (г. Ирвин, США). Он выступил с докладом на тему «МЭМС становятся трехмерными и точными на атомном уровне» в режиме web-конференции. У школьников также была возможность поделиться результатами исследований в секции «Навигация и управление движением в школьных проектах».

Конференция молодых ученых «Навигация и управление движением», ставшая уже знаковым событием в научной среде, ежегодно дает молодым исследователям возможность представить свои инновационные разработки и идеи, обменяться опытом и новыми знаниями, а также получить оценку авторитетных ученых.

Анна ГУБАНОВА



Участники XXII конференции молодых ученых «Навигация и управление движением» в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»



Инженер-электроник I категории научно-исследовательского отдела КБ ПО «Корпус» Дмитрий Сергеевич Гнусарев:

«Несмотря на ставший уже хорошо знакомым уклад, организаторы конференции молодых специалистов «Навигация и управление движением» каждый раз находят способы удивить и заинтересовать.

В этом году секция «Компьютерное моделирование и современные технологии в приборостроении», на которой я выступал в последние годы, была упразднена. Мой доклад определили в секцию «Инерциальные чувствительные элементы», а это подразумевало совершенно новые для меня критерии оценки и публику. Я тщательно продумывал, как выигрышно презентовать свою тему в этой секции. В кратчайшие сроки я переделал доклад, адаптировал к новым требованиям. Я очень рад, что мои усилия оправдались: комиссия высоко оценила мой доклад и назвала его лучшим в секции.

Последний день конференции был омрачен введением ограничений на проведение массовых мероприятий в связи со сложившейся ситуацией в мире и стране. Тем не менее конференция завершилась в атмосфере торжества научной мысли и предвкушения новых свершений».

Авторами открыток к 75-летию Победы станут дети



Более 1 500 работ из России и ближнего зарубежья были поданы на Открытый детский конкурс изобразительного искусства «75 лет Победы». Лучшие работы будут представлены на выставочных площадках Москвы. Итогом конкурса станет издание праздничных открыток и календарей с рисунками победителями. Их в торжественной обстановке вручат ветеранам Великой Отечественной войны.

Инициатором проекта стала творческая мастерская «Галамозаик» (г. Москва). Идею поддержали Московский городской совет ветеранов, Международная ассамблея столиц и крупных городов (МАГ), Центр содействия устойчивому развитию городов «Мегаполис XXI век», Объединение многодетных семей города Москвы. Партнерами конкурса стали Российская академия художеств, Союз художников России, Московская центральная художественная школа при РАХ, Научно-методический центр МЦХШ при РАХ, фонд «Помощь русскому искусству».

В жюри вошли известные художники России, члены Российской академии художеств, Московского и Российского союзов художников. Оценочную комиссию возглавил Александр Умарович Греков, кандидат искусствоведения, заслуженный деятель искусств России, член-корреспондент Рос-

сийской академии художеств и Международной академии культуры и искусства, оргсекретарь ВТОО «Союз художников России», член Союза журналистов России.

По предложению организаторов, участники должны были не только продемонстрировать свои таланты в жанре плаката или художественной открытки, но и написать небольшое эссе, в котором кратко рассказать, почему они решили участвовать в конкурсе и чем важен для них праздник Победы.

Главная идея конкурса - превратить детские рисунки в настоящие подарки. Автор идеи, Светлана Галаган отмечает: «Среди работ, присланных на конкурс, есть такие, которые порой не каждый зрелый художник осмелился бы создать. Мы видим неожиданные и глубокие решения, яркие графические композиции, тонкие живописные работы».

На рисунках – батальные сцены, счастливые моменты встречи солдат и, конечно, наше мирное настоящее. В своих эссе ребята представили интересные, искренние, трогательные, порой очень личные рассказы, связанные с историей семьи. Одной из волнующих юных художников тем стала тема «Женщина на войне». Участница Юлия Моисеева представила работу «Долина Мария Ивановна»: «Я выбрала портрет смелой летчицы-красавицы для изображения в графике. Очень нравится техника графитного карандаша со штриховками и растушевками. Моя летчица счастливо улыбается, она защищает Родину! Рядом боевые самолеты, боевые товарищи и небо – стихия молодой

девушка. Долина Мария Ивановна совершила 63 успешных вылета, сбросила 45 000 килограммов бомб и удостоена звания Героя Советского Союза!»

Сейчас проходит финальный этап конкурса, скоро будет объявлен победитель. Но, как подчеркивают организаторы, главная цель уже достигнута: «Мы увидели, что у нас очень талантливые дети, заботливые и неравнодушные родители, замечательные профессиональные преподаватели. Ребята душой соприкоснулись с великими и трагическими событиями в истории нашей Родины, с Великой Победой, которая явилась поворотной эпохой не только для нашей страны, но и для всего человечества. Мы получили отклики и от самых маленьких участников, и от ребят постарше, и от почти взрослых уже молодых людей, и все они показывают, как глубоко дети понимают значение Великой Победы в этой страшной войне».

Марина ГЕЙНЦ



Отважные летчицы глазами участников конкурса. «Долина Мария Ивановна», Юлия Моисеева

Ознакомиться со всеми работами можно на сайте www.pomnipobedu.ru.

Желающие могут стать частью этого проекта и выразить ветеранам свою благодарность и уважение, оказав поддержку в изготовлении праздничных открыток для них.

Номер счета 40817810940010057419 Сбербанк России БИК 044525225 Корр. счет 30101810400000000225 ИНН 7707083893

Для удобства можно воспользоваться услугами интернет-банков («Сбербанк-Онлайн» и др.) Номер Сберкарты и ФИО получателя: 4276 4000 3625 8649 Светлана Борисовна Г., телефон 8(926)2121582



«От винта», Мария Стрелкова