



Ахметова А. В.
A. V. Akhmetova

ТЕХНОФЕСТ КНАГТУ – ТЕРРИТОРИЯ БУДУЩЕГО

TECHNOFEST AT KOMSOMOLSK-ON-AMUR TECHNICAL UNIVERSITY – TERRITORY OF THE FUTURE

Ахметова Анна Валинуровна – кандидат исторических наук, доцент, начальник научного центра социально-экономических и гуманитарных проектов, Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет (Россия, Комсомольск-на-Амуре); 681035, Россия, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Октябрьский, 36 – 55; 89622960095. E-mail: wyrds@rambler.ru.

Ms. Anna V. Akhmetova – PhD in History, Associate Professor, Head of the Research Centre for Social Economic and Humanities Projects, Komsomolsk-on-Amur State Technical University (Russia, Komsomolsk-on-Amur); 681035, Russia, Khabarovsk Region, Komsomolsk-on-Amur, 36-55, Oktyabrsky Pr.; +7-962 2960095. E-mail: wyrds@rambler.ru.

В Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете 17 мая 2014 г. состоялся «Технофест-2014» – первый краевой фестиваль технического творчества, проводимый в рамках Всероссийского фестиваля науки. Организаторами фестиваля «Технофест-2014» стали Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет, Хабаровский краевой центр развития творчества детей и молодежи, участники программы «Робототехника: Инженерно-технические кадры инновационной России» и Центр юных техников г. Комсомольска-на-Амуре.

Фестиваль прошел при поддержке Союза Машиностроителей России, сети цифровых супермаркетов «DNS», интернет-магазина «DVROBOT», ОАО «Сбербанк России», оператора сотовой связи «Билайн», компании ООО «Домофон-сервис», малых инновационных предприятий КНАГТУ (ООО «ЭСКО», ООО «Композит-ДВ»), а также при информационной поддержке радио «Звезда» и радио «Европа +».

Фестиваль технического творчества «Технофест-2014» является молодежным мероприятием в области инновационных технологий, авиамоделирования, робототехники, автомоделирования и судомоделирования. Основная идея организаторов фестиваля – возродить и популяризировать инженерно-технические специальности среди детей и молодежи.

Мероприятие открыл ректор КНАГТУ Эдуард Анатольевич Дмитриев, который в приветственном слове сказал, что целью проведения фестиваля «Технофест-2014» было повышение интереса у молодежи к научно-техническому творчеству. «Ведь в КНАГТУ есть все условия и возможности для того, чтобы заниматься научно-техническим творчеством, конструировать и воплощать свои самые фантастические идеи». Э. А. Дмитриев также отметил, что фестиваль научно-технического творчества станет ежегодным.

Ведущим мероприятия был Мешков Александр Сергеевич, заместитель директора Технопарка КНАГТУ по организационной работе.

В рамках фестиваля можно выделить следующие направления:

- 1) первенство Хабаровского края по авиационным кордовым моделям;
- 2) открытые соревнования судомodelистов (в классах EH, EK, EL);
- 3) открытый городской турнир по робототехнике;
- 4) краевой турнир по робототехнике;
- 5) открытый турнир по автомоделированию.

Центральным событием фестиваля стали соревнования по робототехнике среди учащихся образовательных учреждений Хабаровского края (Открытый городской турнир по робототехнике и Краевой турнир по робототехнике), которые прошли в спортивном зале КНАГТУ. Здесь были представлены роботы, которые выполняли разнообразные функции



(различали цвета, выбирали маршрут, выталкивали противника, танцевали брейк и играли в шахматы). Соревнования среди школьников проводились по следующим категориям:

- «Биатлон»;
- «Траектория»;
- «Сумо»;
- «Кегельринг».

В краевых соревнованиях по робототехнике приняли участие школьники из Хабаровска (МБОУ Лицей инновационных технологий, КГБОУ ДОД ХКЦРТДиЮ), Комсомольска-на-Амуре (МОУ ДОД «Центр Юных Техников», Центр робототехники и авто моделирования Технопарка ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», МБОУ СОШ с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла № 23, МБОУ Лицей № 1), Николаевска-на-Амуре (МБОУ ДОД «Центр детского юношеского технического творчества»).

По итогам краевых соревнований призовые места были распределены следующим образом:

- «Биатлон» (младшая группа): 1 место получили Юлия Полионова и Александра Иванова (Центр робототехники и авто моделирования Технопарка ФГБОУ ВПО «КНАГТУ»);
- «Биатлон» (старшая группа): 1 место получил Анатолий Ярошенко (МБОУ ДОД «Центр детского юношеского технического творчества» г. Николаевска-на-Амуре);
- «Траектория» (младшая группа): 1 место получили Гурулев Артем, Лаврушин Алексей (Центр робототехники и авто моделирования Технопарка ФГБОУ ВПО «КНАГТУ»);
- «Траектория» (старшая группа): 1 место получили Максим Яковлев, Дмитрий Белов (учащиеся МБОУ Лицея инновационных технологий г. Хабаровска);
- «Сумо»: 1 место получил Семен Головин (КГБОУ ДОД ХКЦРТДиЮ г. Хабаровска);
- «Кегельринг»: 1 место получили Максим Яковлев, Дмитрий Белов (МБОУ Лицей инновационных технологий г. Хабаровска).

Победителям и призерам были вручены дипломы и призы от спонсоров.

Самой эффектной площадкой на фестивале «Технофест-2014» стал автомобильный трек, построенный незадолго до проведения мероприятия с помощью сотрудников кафедры «Технология сварочного производства» ИКП МТО КНАГТУ. Здесь авто моделисты продемонстрировали свои модели радиоуправляемых автомобилей. Зрелищный показ вызвал бурную реакцию зрителей, не побоявшихся встать около трека.

Также была организована стендовая выставка, на которой были представлены модели рыболовного траулера, торпедного, разъездного и лоцманского катеров. Модели кораблей были выполнены школьниками 5 – 11 классов.

На базе опытового бассейна КНАГТУ прошли Открытые краевые соревнования судомоделистов. Особый интерес у присутствующих вызвали модели подводных лодок. В классе ЕН-600 (модель гражданского судна) лучшим стал Влад Стельмашук (Центр юных техников г. Комсомольска-на-Амуре). В классе ЕЛ-600 (модель подводной лодки) победу одержал Андрей Клопов (Центр юных техников г. Комсомольска-на-Амуре). В классе ЕК-600 (модель военного корабля) 1 место досталось Александру Госумову (ЦТТ г. Хабаровска).

Помимо конкурсных работ участников фестиваля, в качестве выставки работ студентов и аспирантов КНАГТУ было показано оборудование Технопарка КНАГТУ. Благодаря этому зрители могли на практике лицезреть вполне серьезную материально-техническую оснащенность вуза. Например, был представлен станок для резки пенопласта с числовым программным управлением, который вызвал огромный интерес у публики школьного возраста возможностью получить резные фигурки животных, птиц и т.д.

Была показана и новая техника (3D-принтер и 3D-сканер). Особое внимание участников и зрителей мероприятия привлек 3D-сканер благодаря не только зрелищному показу, но и своим возможностям практического применения 3D-моделей. Технологию 3D-сканиро-



вания можно использовать в медицине, архитектуре, промышленности. Не менее важным является использование 3D-моделей и в науках, например в археологии.

В целом, мероприятие краевого масштаба, каким и был «Технофест-2014», стало очень полезным для нашего города, как известно, являющегося промышленным центром Дальневосточного региона. Проблема будущих научно-технических кадров, озвученная руководством вуза на встречах различного уровня, вполне может решаться с помощью проведения таких праздников науки и техники, ведь именно на них участники учатся не только создавать свои модели, но и представлять их на всеобщее обозрение и делать первые попытки практического применения. Инженерно-технические специальности и направления являются сегодня не самыми популярными для абитуриентов, поэтому многолетняя работа с потенциальными студентами, начиная с младших классов средней школы, может стать мощным фундаментом для будущего развития Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета.