



Фотографии Ирины САННИКОВОЙ

Ирина КОНОВАЛЮК

«ИНТЕГРАЦИЯ-2018»

14 декабря в Ухте состоялась межрегиональная молодежная научно-практическая конференция-конкурс «Интеграция» — уже шестнадцатая по счету. 49 учебных заведений Республики Коми, Архангельской и Вологодской областей, 168 работ, 159 участников конференции, 13 секций, две площадки — УГТУ и УТЛ им. Г.В. Рассохина, один день плодотворной работы — таковы итоги очередного образовательного форума, где можно было наблюдать, как кипят идеями молодые умы.

Форум организуют Ухтинский государственный технический университет и Ухтинский технический лицей им. Г.В. Рассохина при поддержке Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми и администрации МОГО «Ухта».

За годы, прошедшие с первой «Интеграции», не потеряли актуальности цели форума: побудить молодежь и учителей школ

к исследовательской и изобретательской деятельности, развивать техническое творчество, воспитывая будущих конструкторов и ученых. На это направлена работа 13-ти традиционных секций, но в 2018 году оргкомитет дополнительно объявил конкурс работ, посвященных темам «История развития нефтяной промышленности — 25 лет ПАО «Транснефть»» и «Год волонтера и добровольца».

Открытие конференции состоялось в конгресс-холле УГТУ. Зал был полон. Участников приветствовали президент УГТУ, председатель Совета ректоров вузов Республики Коми, первый заместитель председателя Национального консорциума вузов минерально-сырьевого комплекса России, профессор Николай Цхадая и заместитель руководителя администрации МОГО «Ухта» Марина Метелёва. Николай Цхадая горячо приветствовал присутствующих:

«Эти 16 лет — удивительное время, которое я переживаю глубоко, с открытым сердцем. Призываю вас, старшеклассники, учиться и работать для развития Севера, быть неравнодушными к своей республике и поступать в ухтинский университет!»

История «Интеграции» началась в 2000 году. Тогда конференция была закрытой и проводилась лишь для лицеистов. В 2001 году мероприятие решено было сделать открытым, к участию в нем пригласили ребят из других школ. А с 2003 года конференцию-конкурс стали проводить совместно с УГТУ, что позволило ей выйти на более высокий уровень.

В 2018 году учащиеся выступили с докладами на 12 секциях: «Математика», «Информатика», «Физика и астрономия», «Науки об окружающей среде», «Здоровье и медицина», «Краеведение», «История», «Иностранные языки», «Филология», «Общественные

науки», «Культурология», «Экономические науки». Для преподавателей и учителей работала 13-ая секция «Современные технологии обучения и воспитания». В конференции принимали участие ученики 9-11 классов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев, учреждений дополнительного образования, первокурсники колледжей и университета. В состав жюри вошли ведущие преподаватели УГТУ, руководители и ведущие специалисты предприятий и организаций, научно-исследовательских институтов, общественных организаций и муниципальных учреждений Ухты и Республики Коми.

Читая программу конференции, можно бесконечно удивляться разнообразию интересов, интеллекту и прозорливости ее участников. Они изучают действие средств бытовой химии на жизнедеятельность коловраток, особенности лечения медицин-

скими банками, влияние храпа на здоровье человека и окружающих, принципы создания компьютерных игр, историю интинского театра... Предметом их исследований становятся головной мозг подростка, вязание как вид искусства, математика в экономике, загрязнение снежного покрова Ухты, экзамены как стресс и многое другое.

«Интеграция» проводится в преддверии Нового года и Рождества. По сложившейся доброй традиции после защиты своих работ молодые исследователи собрались у ёлки возле главного корпуса УГТУ. Здесь творческие коллективы университета выступили с праздничной программой. Конечно, не обошлось без Деда Мороза, Снегурочки, подарков, зажигания огней на ёлке и даже тройки лошадей.

Вечером в конгресс-холле УГТУ состоялось награждение победителей конференции и ее официальное закрытие.

Помимо сертификатов об участии, дипломов лауреатов и победителей, исследователи получили ценные мультимедийные призы.

Секреты недр

Владимир ГААС

В УГТУ прошла открытая лекция специалиста международного общества нефтегазовых инженеров SPE. Торстен Клеменс (на фото) — представитель австрийской нефтегазовой компании, которая работает над новыми технологиями добычи и переработки полезных ископаемых.



Фото Ирины САННИКОВОЙ

Торстен Клеменс — главный советник по научно-исследовательской работе компании OMV Upstream, также работал в компании Shell, где занимался вопросами повышения нефтеотдачи. На счету Торстена более 70 технических работ, участие в рабочих группах и комиссиях.

Зарубежный гость рассказал, как увеличить объемы добычи нефти, например, закачивая в пласт специальные полимеры; как правильно разрабатывать новые технологии и внедрять их в производство. Как говорит сам специалист, разработка залежей нефти и газа — это по-настоящему комплексный процесс.

— Не сразу можно понять, что именно происходит под землей, в скважине. Чтобы решить эту проблему, нужно понять совокупность физических, химических процессов, суметь все это смоделировать с помощью математических расчетов. Это сложно, но интересно, — говорит Клеменс.

Приезд Торстена Клеменса стал частью программы «Выдающиеся лекторы SPE». В этом году УГТУ уже посетили представители США — Патрик Бранд и Лерой Леджервуд.

Ухтинский вуз посетила делегация из Республики Дагестан

Ирина КОНОВАЛЮК

В начале декабря в УГТУ состоялась встреча студентов вуза с представителями делегации из Республики Дагестан и Министерства национальной политики Республики Коми.

Основной целью визита гостей в УГТУ послужила беседа по острой теме — экстремизм и терроризм. К сожалению, в настоящее время мы довольно часто можем наблюдать проявления радикального исламизма. Поэтому говорили о том, как молодежи избежать сетей радикализма, создаваемых посредством социальных сетей и интернета в целом.

Студентов и сотрудников университета интересовало, как отличить изначальную «правильную» мусульманскую веру от исламистских учений, как достичь мира и понимания между представителями разных религий и как быть, если друг или близкий человек подвергся так называемой вербовке.

В завершение встречи первый проректор вуза Ярослав Цуневский подвел итог: «Призываю вас к уважению, терпимости и пониманию окружающих вас людей! Религий много, а вера одна. Цените друг друга!»

Помимо встречи со студентами УГТУ, для представителей Дагестана были организованы экскурсии в Историко-краеведческий музей, посещение Центра коми культуры, рабочие совещания в администрации города, встреча с председателями национальных общественных организаций.



Фотографии Сергея СОКОЛОВА

Инициаторами и участниками мероприятия выступили заместитель министра национальной политики Республики Коми Вячеслав Попов, руководитель Совета по взаимодействию с дагестанским землячеством в регионах РФ и за рубежом Давуд Тумалаев, имам-хатыб Новгородской области Абу Бисултанов, имам Ахвахского района Дагестана Рамазан Рамазанов, помощник имама Хасавюртовского района Сагдилла Гамидов, председатель Представительства Республики Дагестан в РК Хасбула Рамазанов и председатель местной НКА аварцев в Сыктывкаре «Народы Дагестана», член Общественной палаты Коми Шамиль Расулов.