

# Заводы ищут таланты

Ксения Стукас

В Перми формируют условия для тесной связи молодёжи с промышленными предприятиями

На прошлой неделе состоялась встреча членов Пермского отделения Российского союза молодых учёных (РСМУ), созданного в декабре прошлого года, с председателем Пермской городской думы Юрием Уткиным. В мероприятии приняли участие молодые специалисты ведущих вузов Перми, а также представители промышленных предприятий города.

Участники встречи затронули две очень важные темы: развитие цифровых технологий на территории Перми и привлечение школьников к научной деятельности.

## Науку в производство

В последние годы во многих регионах России, включая и Пермский край, большое внимание уделяется созданию комфортных условий для трудовой деятельности молодых специалистов. О необходимости вывода взаимодействия с молодёжью на системный уровень отмечает и губернатор Прикамья Максим Решетников. Городская дума совместно с союзом молодых учёных подготовила несколько проектов, которые помогут перспективным ребятам не только выбрать жизненный путь, но и внести свой вклад в науку.

«Не секрет, что у нас существует тенденция переезда молодёжи в другие регионы страны. Наша цель — постараться этот процесс остановить. Скажу больше: создаваемые комфортные условия должны привлекать не только местных ребят, но и молодые кадры из соседних горо-

дов. Мы сегодня испытываем потребность в специалистах в сфере IT-технологий, в машиностроении и медицине. Именно члены союза молодых учёных смогут донести до молодёжи важность и перспективность этих профессий. Например, стоит всерьёз задуматься о создании хороших лабораторий в школах и уже со школьной скамьи прививать детям интерес к химии и физике. Уверен, эти шаги помогут привлечь большее число студентов в сферы экономики, связанные с прикладными науками. Есть большая уверенность в том, что они в дальнейшем станут перспективными работниками», — отметил Юрий Уткин.

Стоит отметить, что молодёжный союз успешно организует сотрудничество между вузами и промышленными предприятиями Перми. Ведётся активная работа политехнического университета с АО «ОДК-Авиадвигатель» по развитию научно-технического потенциала в цифровой сфере. В этом году в ПНИПУ планируется открытие отделения магистратуры «Цифровые технологии в машиностроительном производстве». Кстати, политех и Пермский медуниверси-

тет создали межвузовскую лабораторию, где молодые учёные работают над внедрением цифровых технологий в здравоохранение. Благодаря новейшим техническим разработкам появилась возможность повысить качество медицинской помощи, квалификацию пермских врачей.

«В современном мире многие специальности начали пересекаться, и нам хотелось бы начать подготовку специалистов широкого профиля. Например, любой врач должен понимать современные технологии, специалистам промышленных предприятий важно уметь изготавливать детали не только традиционным способом, но и при помощи цифровых программ. Мы активно развиваем свою деятельность в сфере цифровых технологий. В этом нам помогают члены нашего союза, которые являются работниками многих предприятий Перми. Стоит нам внести какую-то инициативу, как буквально на следующий день они начинают обговаривать её с руководством своих организаций. Это сильно облегчает реализацию наших проектов», — говорит Тимур Абляз, председатель регионального отделения РСМУ.

## Не теория, а практика!

Ещё одна задача, которую ставят перед собой молодые учёные, касается коорди-



Пермская городская дума

нации работы школ и промышленных предприятий. Прежде всего это необходимо делать для того, чтобы каждый школьник при выборе своей будущей профессии имел возможность получать в полном объёме информацию о том, чем живёт город, какие производства здесь находятся. Для этих целей важно проводить на эти производства как можно больше экскурсий. В союзе молодых учёных предлагают создать единый центр, который будет обеспечивать связь школ с предприятиями Перми. Таким образом, появится возможность повысить интерес учащихся к инженерным профессиям.

«Проводить для школьников экскурсии очень важно. Если честно, после оконча-

ния вуза не особо хотелось идти работать по специальности на сварочное производство, это направление казалось мне неперспективным. Сейчас я разработчик в области лазерных технологий. Поверьте, специализация очень интересная! Нужно не только рассказывать это школьникам в теории, но и показывать на практике. Этот опыт заметно сказывается на заинтересованности завтрашних студентов идти на производство, причём именно туда, где применяются современные технологии», — считает Алексей Курчев, начальник отдела разработки перспективных технологий ремонта АО «ОДК-Авиадвигатель».

Таким образом ребята смогут быстрее определить-

ся с будущей профессией, проявят интерес к производствам края, что в конечном итоге приведёт к уменьшению оттока кадров из нашего края.

Сегодня Прикамье является одним из лидирующих регионов в стране в области машиностроения. На его территории работают более 10 оборонно-промышленных предприятий, на которых трудятся тысячи высококвалифицированных специалистов. Благодаря им наши заводы известны не только в России, но и далеко за её пределами. Очень важно не потерять первенство в этой отрасли, готовить новые таланты, которые будут двигать вперед науку и промышленность Пермского края.

# Будущее глазами детей

• конкурс

Дарья Нененко

Пермская школьница стала победительницей всероссийского президентского конкурса сочинений

Работа Екатерины Миковой из школы №37 вошла в сборник сочинений «Россия, устремлённая в будущее». Торжественное награждение победителей состоялось в Совете Федерации Федерального собрания РФ в конце января.

Выступая 1 сентября 2017 года в Ярославле, президент РФ Владимир Путин предложил школьникам написать сочинения на тему «Россия, устремлённая в будущее». Глава государства предложил ребятам подумать о том, какой они видят Россию на рубеже 2040–2050-х годов.

## Школа будущего

Тогда же было принято решение запустить конкурс сочинений на всероссийском интернет-портале дополнительного образования «Одарённые дети» (globaltalents.ru). В конкурсе несколько номинаций: «Один день из моей жизни в будущем», «Выпуск новостей в 2040 году», «Профессия будущего», «Идеальный человек будущего», «Урок истории в будущем», «Школа будущего», «Инновации в сфере образования». После этого сюда стали поступать работы школьников со всей страны: всего на конкурс прислали 2,5 тыс. работ из 85 регионов. Из них жюри отобрало 115 самых интересных сочинений, среди кото-

рых была работа пермячки Екатерины Миковой.

«Я решила заглянуть в школу будущего и поэтому для своего сочинения выбрала тему «Инновации в сфере образования», — рассказала Екатерина.

По её словам, в современных школах не хватает предметов, на которых дети учились бы простым, но очень важным жизненным навыкам: стрессоустойчивости, логическому мышлению, умению работать в команде, использовать разные источники информации и т. д. При этом, по мнению Екатерины, изменить нужно не только содержание школьной программы, но и сам облик школы.

«Занятия будут проходить в кабинетах, оборудованных многофункциональными устройствами, больше похожими на лаборатории, которые по запросу робота трансформируются во что угодно. Это может быть и орбитальная станция, и подводная лодка, и медицинская лаборатория, и косметический салон», — рассказала Екатерина Микова.

Как отметили организаторы конкурса, ребята предло-

жили очень интересные идеи в своих работах. Например, среди профессий будущего они назвали сити-фермеров, молекулярных диетологов, модераторов снов, дизайнеров эмоций, специалистов по робототехнике. Школа, по их мнению, должна превратиться в школу радости с такими предметами, как экологическая этика, образовательные путешествия, человеколюбие, талантика. В Дружбобогде они предлагают знакомить всех с культурой и традициями разных народов для укрепления взаимопонимания.

## Будущее рождается сегодня

«Работы пронизаны позитивным, созидательным мышлением, верой в будущее страны и готовностью его строить, пониманием важности культурного развития, образования и сохранения традиций», — говорят организаторы.

Все 115 работ были опубликованы в уникальной «Книге доброты и мечты» — сборнике лучших работ победителей конкурса «Россия, устремлённая в будущее», который получили все победители.

Награждение состоялось в Москве, в Совете Федерации. В столицу приехали около



Проект «Одарённые дети»

100 школьников со всей страны, чтобы представить свои работы, обменяться опытом, дать интервью центральным каналам российского телевидения и получить заслуженные награды из рук первого заместителя председателя Комитета СФ по науке, образованию и культуре Лилии Гумеровой.

«Большая честь, что победителям конкурсов, проводимых в рамках проекта «Одарённые дети», предоставляется возможность получать награды в здании Совета Федерации. Мне очень приятно,

что за три года активной работы портала это стало нашей общей доброй традицией. Особенно значимо то, что на сайте «Одарённые дети» уже объединились и активно участвуют в интеллектуальных состязаниях более 14 тыс. школьников из 85 субъектов РФ. Таким образом, ребята со всей России могут взаимодействовать, обмениваться опытом и ценными знаниями, а также разрабатывать различные проекты, нацеленные на развитие нашего государства», — отметила Лилия Гумерова.

После презентации работ и торжественного награждения для ребят была проведена мини-экскурсия по зданию Совета Федерации. Затем команда портала «Одарённые дети» вместе с победителями конкурса и их родителями отправились на культурную программу в медиациентр парка «Зарядье».

«Для меня это был первый опыт участия в подобном конкурсе. Но теперь я буду стараться принимать участие в таких мероприятиях как можно чаще», — отметила Екатерина Микова.