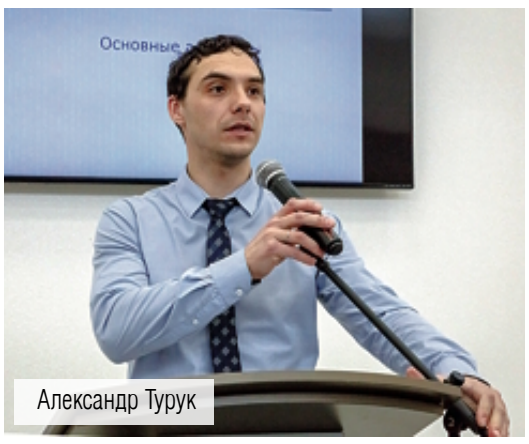
Диалог

Дмитрий Рухмалёв

Огненная профессия

Студенты политехнического колледжа больше узнали о доменном цехе ММК



Александр Турук

Андрей Серебряков

В рамках совместной профориентационной работы Магнитогорского металлургического комбината и объединения городских библиотек регулярно проходят встречи молодёжи с руководителями градообразующего предприятия, ветеранами-металлургами, представителями рабочих профессий предприятий группы ПАО «ММК». Так, со студентами политехнического колледжа встретился инженер-технолог доменного цеха Александр Турук.

Для Александра Владимировича это не первая встреча. О людях огненной профессии, благодаря которой работают домны, он уже рассказывал студентам педагогического колледжа – ведь профориентационный проект ориентирован не только на будущих рабочих. Важно сформировать у подрастающего поколения представление о градообразующем предприятии, его структуре, производстве, управлении. Эти знания – показатель любви и уважения к Магнитке, которая появилась на свет благодаря строительству флагмана чёрной металлургии. Александр Турук с молодёжью общаться любит и умеет – самому ему, при всех заслугах, всего 35, а кроме прямых трудовых обязанностей, он доверенное лицо членов профсоюза. Ещё когда Александр Владимирович был студентом МГТУ имени Г. И. Носова, он вместе с сокурсниками побывал на экскурсии на ММК. Доменный цех поразил его красотой горячего металла, и это определило трудовую биографию.

Прежде чем Александр Владимирович рассказал о родном цехе, краткий экскурс в историю города, ММК и доменного производства провела заведующая центром культурно-исторического краеведения Светлана Жданова. Интересный факт: в русском языке слово «чугун» – китайского происхождения, от иероглифов «лить» и «дело». А вот у слова «домна» старославянские корни – от «дмение», что значит «дутьё». Ключевым моментом лаконичной и увлекательной лекции стало напоминание: 31 января 1932 года была задута первая домна, а 1 февраля получен первый чугун – именно эта дата считается днём рождения Магнитогорского металлургического комбината.

Светлану Викторовну сменил у микрофона гость из доменного цеха. Александр Турук сопровождал живую беседу с ребятами красочной презентацией. Студенты политехнического колледжа могли воочию убедиться, как величественно выглядят выстроившиеся в ряд домны, по высоте соизмеримые со знаменитой американской статуей Свободы, у которой 93 метра от земли до верхушки факела. Конечно, первые домны были гораздо компактнее, но с развитием тяжёлой промышленности вырос и их масштаб.

Сведения, хорошо известные будущим рабочим, инженерам и руководителям-производственникам, но очевидные для представителей других профессий: домна предназначена для получения жидкого чугуна путём восстановления и плавления железорудных материалов. Побочными продуктами производства чугуна становятся доменный газ, полностью утилизируемый как топливо на объектах ММК, и шлак, используемый в строительстве. Домна сегодня – самый экономичный тепловой агрегат благодаря её непрерывному противоточному действию.

Что же представляет собой доменная печь? Огромный металлический цилиндр, футерованный огнеупорными изделиями, работает под давлением и нуждается в постоянном охлаждении. В этой гигантской раскалённой ёмкости происходят процессы столь сложные и многообразные, что полная автоматизация доменной печи невозможна – по крайне мере, на современном этапе развития науки и техники. А значит, роботы ещё долго не придут на смену грамотным специалистам.

Температура чугуна на выпуске из печи составляет 1400 градусов, максимальная же температура в печи достигает 2300 градусов. Расплавленный чугун весит в семь раз больше воды, поэтому путь его должен быть плавным – при падении с высоты в два-три метра тяжёлый металл способен расколоть бетон. Выпуск чугуна производится в чугуновозы миксерного типа и чугуновозные ковши со специальным жаропрочным покрытием, которые отправляются в кислородно-конвертерный цех, где затем из чугуна удаляют углерод и получают сталь.

Когда Александр Турук заговорил о том, какие профессии есть у доменщиков, и начал задавать ребятам вопросы, те отвечали со знанием дела. Карьера в доменном цехе начинается с должности горнового, труд это тяжёлый, но почётный, настоящая мужская работа. Как и труд машинистов шихтоподачи, водопроводчиков и бункеровщиков. Лучшие становятся бригадирами и мастерами.

Сегодня комбинат ведёт большую и масштабную деятельность по улучшению экологии, производство модернизируется. Сейчас уже нет прежней романтики, когда в доменном цехе можно было увидеть реки льющегося чугуна, зато существенно облегчилась работа доменщиков, снизилось воздействие высоких температур. Потому и стало возможно перевести доменное производство на железнодорожный график – до технологических новшеств 12-часовая смена была бы слишком тяжела. Согласно опросу коллектива, сегодня этот график оптимален, он позволяет больше времени проводить с родными и близкими, продуктивнее использовать своё свободное время, хотя общее количество рабочих часов за месяц осталось прежним.

Из десяти доменных печей осталось восемь, печи № 3 и 5 выведены из строя, но по-прежнему выполняют производственный план остальные. В 2022 году начнётся строительство суперсовременной печи № 11 с четырьмя лётками объёмом 3200 кубических метров. Уже приступили к расчистке и подготовке площадки, где будет возводиться новая доменная печь.

Сегодня в доменном цехе работают 517 человек, это пять бригад. Средний возраст – 38 лет. Коллектив молодеет: когда в 2009 году Александр Турук только пришёл в доменный цех, средний возраст его коллег составлял 45 лет. А это значит, что работа доменщика востребована у молодёжи. Причина – стабильность, социальные гарантии, уверенность в завтрашнем дне и уважение в обществе к представителям огненной профессии.

Елена Лещинская

Инициатива

С просьбой к Президенту

В преддверии Дня студента Президент РФ Владимир Путин встретился с молодёжью в центре «Сириус». Одним из участников встречи стал студент МГТУ имени Г. И. Носова Алексей Маклаков, который обратился к главе государства с просьбой.

Магнитогорский студент обучается на четвёртом курсе по специальности «Русский язык и литература». Алексей является автором магнитогорского проекта «Сириус» и старается продвигать эту идею в регионы.

«Смысл продвижения идей «Сириуса» в том, чтобы выпускник рассказал о своём опыте, как он обучался в «Сириусе», какие знания приобрёл, какие ценности для него транслировал, – отмечает студент. – И у нас возникло такое предложение, что мы создаём действительно информационный портал, посвящённый выпускникам «Сириуса». Потому что одна из задач «Сириуса», мы знаем, – максимальный охват и вовлечение российских школьников в работу центра».

Также во время встречи Алексей Маклаков попросил Владимира Путина расширить состав участников конкурса «Учитель года», чтобы в нём могли принять участие не только действующие педагоги, но и студенты.

«Сегодня у нас существует очень много конкурсов профессионального мастерства для педагогов. Но в категории участников – чаще всего только действующие педагоги. Можно ли сейчас в существующие конкурсы, например, «Учитель года» или «Учитель будущего» включить раздел для студентов педагогических специальностей и, может быть, просто для студенческого сообщества? Потому что хочется работать на своё творческое портфолио, повышать профессиональное мастерство ещё на этапе обучения в вузе», – обратился к главе государства студент.

Владимир Владимирович обещал подумать над таким предложением: «В голову просто никому не пришло. Вы потому и выпускник «Сириуса» – вам приходят такие светлые идеи. Обязательно подумаем, постараемся реализовать».

Хоккей

Олимпийское золото

Окончание. Начало на стр. 1

Самый сильный соперник у россиян был, как и подобает, в финале. Хорошо подготовленная американская команда жаждала сохранить титул победителя хоккейного турнира юношеской Олимпиады для своей страны (четыре года назад в норвежском Лиллехаммере золото взяла именно юношеская сборная США).

Но ничего серьёзного противопоставить нашим ребятам, которые выглядели мастеровитее, быстрее, дисциплинированнее и сплочённее, она не смогла. Открыв счёт уже на второй минуте (в голевой атаке участвовал магнитогорец Илья Квочко), россияне доминировали и в оставшееся время. А когда американцы совершали вылазки к нашим воротам, надёжно действовал магнитогорец Сергей Иванов – очень хладнокровный, техничный, хорошо играющий клюшкой голкипер.

Олимпийский дух незримо присутствовал на арене. После финального поединка традиционное рукопожатие игроков обеих команд выглядело настолько тёплым, что ни о каких противоречиях во взаимоотношениях великих держав – России и США – в тот момент никто и подумать не мог.

«Ребята выиграли все матчи юношеской Олимпиады и взяли золото – подвёл итог Владимир Филатов, главный тренер российской олимпийской команды. – Я даже не столько хочу сейчас поставить им отличную оценку за выступление, сколько просто рад за них, за то, что они выиграли такой важный турнир, который пока самый крупный в их карьере».

Но самое главное: в честь олимпийской победы хоккеистов наконец-то прозвучал гимн нашей страны – впервые с советских времён! Ведь золото взрослых хоккейных команд, завоёванное на Белых Олимпиадах 1992 и 2018 годов, было добыто под флагом не России, а Международного олимпийского комитета.

Владислав Рыбаченко

Илья Квочко