

**РОЛЬ З.И.НЕКРАСОВА В СОЗДАНИИ И РАЗВИТИИ  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ**

Более 40 лет назад, после неоднократных бесед с Зотом Ильиём, который очень тщательно принимал кадры в Институт, я был принят по конкурсу в ИЧМ на должность заведующего лабораторией механических испытаний (ЛМИ), которую предстояло создавать. При распределении жилья Зотом Ильиём была предоставлена мне отдельная квартира.

Являясь крупнейшим ученым-доменщиком, руководителем головного в стране Института по тонколистовому и колесопрокатному производству, термоупрочнению проката, интенсификации процессов доменной плавки и ряду других проблем, Зот Ильич прекрасно отдавал себе отчет в том, что прежде, чем новые технологические процессы, марки стали и проката, разрабатываемые учеными, будут призваны сыграть важную роль в совершенствовании продукции металлургических предприятий, они должны быть «узаконены» на производстве. Для этого им, прежде всего предстоит получить заключение лаборатории об их жизнедеятельности в процессе разносторонних испытаний и глубокого анализа качества различных видов металлопродукции.

Институт строился, и для создания лаборатории было выделено старое одноэтажное помещение бывших мастерских, расположенное по ул. Писаржевского, 5. В этом помещении проводились испытания на устаревших маятниковом копре и машине статического действия, стояли еще две бездействующие машины. Свою деятельность пришлось начинать с весьма непростых задач подбора специалистов для технического обслуживания испытательного оборудования, лаборантов по испытаниям и грамотных инженеров. Для осуществления разносторонних испытаний металлопродукции (листового и сортового проката, арматуры, железнодорожных колес, тонкого листа, проволоки, катанки, узлов машин и т.д.), согласно требованиям технологов, потребовалось новое современное оборудование. Благодаря регулярным командировкам в Москву, Киев, Ленинград, Ростов, Армавир, Иваново и тесным связям со специалистами разных фирм и заводов удалось приобрести оборудование, необходимое для испытаний, а также универсальные станки для проведения работ по ремонту высокоточных, сложных машин и приборов. Создать и обучить коллектив лаборантов, инженеров, слесарей и механиков. Вся созидательная работа, проходившая в лаборатории, находилось под постоянным вниманием Зота Ильича, который, несмотря на чрезвычайную занятость, находил время, чтобы регулярно посещать ЛМИ. Его интересовало, как идут дела, в чем необходима помощь. После переезда ЛМИ из старого помещения на новую территорию в корпус ОМТОС, Зот Ильич постоянно следил за проведением ремонтных работ нового помещения, вплоть до

того, что заставил строителей переделать полы, вместо запроектированных деревянных застелить их специально приобретенной для этого плиткой.

Занимаясь приобретением современного оборудования, я неоднократно получал непосредственную помощь Зота Ильича, который не однажды созванивался по этим вопросам с зам. министра черной металлургии Бойко, и, благодаря этому, была получена резолюция о выделении валюты на приобретение наиболее современной испытательной машины «Инстрон». Эта машина была выставлена англичанами на Всесоюзной выставке Испытательных машин и приборов, проходившей в Москве. На нее претендовали, как меня информировали, около 25 крупных предприятий, но благодаря тесным связям нам все же удалось ее получить. Учитывая напряженное положение, накануне закрытия выставки я из Москвы был вынужден позвонить вечером Зоту Ильичу домой и просить срочно направить в Москву транспорт, чтобы успеть забрать выделенный нам дефицитный «Инстрон». Придя рано утром на выставку, я увидел, что направленная Зотом Ильичем из Днепропетровска грузовая машина с двумя грузчиками уже стояла возле павильона выставки в Сокольниках. Английские специалисты запаковали машину в пять аккуратных ящиков и погрузили на грузовик. На следующий день «Инстрон» был уже в ЛМИ.

Благодаря постоянному вниманию Зота Ильича и его активной поддержке в развитии ЛМИ, нам удалось оснастить ее наиболее современным испытательным оборудованием и высокоточными приборами, приобрести надежную ремонтную базу, принять на работу и подготовить грамотных инженеров-испытателей и воспитать высококвалифицированный научный коллектив, в том числе – семь кандидатов наук. На основе результатов исследований, проведенных в ЛМИ, десятки диссертаций защищены технологами отделов Института, а также работниками Металлургической академии и целого ряда заводов.

Неоднократно Зот Ильич демонстрировал лабораторию известным ученым, посещавшим ИЧМ. Однажды, ее посетил Вице-президент Академии наук Украины, известный всему прочист, академик Писаренко Г.С., который, ознакомившись с лабораторией, лестно отозвался о ее всесторонней оснащенности современными методиками и оборудованием.

Признав лабораторию ИЧМ одной из наиболее оснащенных в отрасли, Министерство ЧМ приняло решение о создании на базе ЛМИ курсов «Механические испытания металлов» по повышению квалификации руководителей работников. Руководство курсами и чтение лекций специалистам, приезжавшими в Днепропетровск с заводов Советского Союза, было возложено на руководителя лабораторией. Разработанный на базе ЛМИ совместно с Укргипромезом, проект крупнейшего отраслевого испытательного центра черной металлургии и утвержденный МЧМ с выделением финансирования на его строительство, к сожалению, был перечеркнут наступившей горбачевской перестройкой.

Достижения одного из важнейших для успешной работы технологов Института подразделений не могли бы состояться без неистощимой деятельности в его создании директора Института Зота Ильича Некрасова. Он являлся не только крупнейшим доменщиком, но был высоко эрудированным специалистом-металлургом широкого профиля в области прокатки, выплавки стали, литья, а также материаловедения. Глубоко вникал в задачи этих подразделений и способствовал их скорейшему развитию.

Разработанные в лаборатории методики и испытательные устройства защищены патентами, результаты исследований опубликованы более чем в двухстах научных трудах, в пяти книгах. Одним из наглядных результатов успешной научной и производственной деятельности лаборатории, созданной сорок лет назад при активной деятельности Зота Ильича, является недавно изданная книга. Идея взяться за перо зародилась у ее автора, более четверти века заведовавшего ЛМИ в период творческой научно-производственной деятельности, вдохновляемой постоянным вниманием и мудрой поддержкой директора. Выпущенное в свет Харьковским издательством «Факт», справочно-методическое пособие будет полезно для каждого металлургического предприятия, т.к. оно рассчитано на специалистов-металлургов широкого профиля: технологов, конструкторов, материаловедов, научных работников, преподавателей и студентов.

Храня светлую, добрую память о своем мудром и энергичном директоре, готовым в любой момент прийти на помощь подчиненным, вспоминается его улыбающееся лицо, доброжелательный юмор. Общение с этим замечательным человеком придавало творческое вдохновение, желание приложить больше сил в свой созидательный труд и в период его директорства, и когда он стал руководить лишь отделом доменного производства, и когда оставался лишь членом Ученого Совета, на одном из которых он даже поделился со мной, за кого он проголосовал при переизбрании заведующего ЛМИ. Мое теплое общение с Зотом Ильичем с момента первой встречи при приеме на работу в Институт продолжалось до последних грустных и печальных проводов его в последний путь.