

Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны!
С большим удовольствием хотим поздравить вас
с Днем российской науки!



Пусть окружают в этот день
Улыбки близких и друзей,
И впереди ждет воплощенье
Блестящих планов и идей!

Администрация, профком ОАО "НИИпроектасбест".

Создают лучшее, отечественное

В кабинете заведующего проектно-конструкторским отделом Александра Борисовича Лоскутова то и дело звонит телефон:



- Занимаемся вашей проблемой, не волнуйтесь. Скоро привлечем познакомиться с разработками, прислушаемся ко всем предложениям и замечаниям. Это звонил технический руководитель Белоярской фабрики асбокартонных изделий, - поясняет Александр Борисович. - Предприятие обратилось к нам с просьбой решить проблему охлаждения песка. После сушки он имеет температуру сто градусов, из-за чего связующие материалы снижают свои качества. Необходимо найти вариант охлаждения песка хотя бы до 50 градусов. Из нескольких возможных остановились на самом приемлемом - разрабатываем новую конструкцию полочного охладителя.

Руководитель отдела показывает несколько писем от предприятий, расположенных в разных концах России. Например, Ахтарский завод по добыче и переработке кормовой ракушки из города Приморско-Ахтарск Краснодарского края обратился с просьбой подобрать оборудование для сушки и классификации ракушки и определения наиболее рациональных условий классификации.

- Природная ракушка делится на два вида (фракции), для каждого будем разрабатывать свою технологию, - уточняет Александр Борисович.

Камбарский машиностроительный завод из Удмуртской Республики просит поставить оборудование для цеха минеральных добавок.

- Почему предприятия обращаются за приобретением оборудования не на машиностроительные заводы, а в научно-техническое учреждение? - интересуюсь у собеседника.

- Да потому что мы предлагаем внедрить прогрессивные технологии на базе нового оборудования, порой даже без остановки производства. Или, скажем, предприятия приобретают серий-

ные машины, а мы их совершенствуем под производственные условия. У нашего оборудования десятки исполнений. Только сортировок до шестидесяти модификаций. С 1993 года сотрудничаем с Богдановичским комбикормовым заводом. Порядка 40 единиц нашего оборудования задействовано в круглосуточном режиме на разных операциях. За все это время не получено от предприятия ни одной рекламации. Сейчас завод приобретает импортные технологические линии, а просеивающие машины - сортировки покупают у нас.

- Есть риск в вашей работе?

- Безусловно есть. Ведь если наши технологии, оборудование дадут сбои, повлекут остановы, заказчики могут предъявить требования покрыть понесенные затраты и недополученную прибыль. Не допустить этого помогают опыт и интуиция наших специалистов - ведущих инженеров-конструкторов: Александра Николаевича Жданова, Вадима Ивановича Секисова, ветерана института, ведущего группы, кандидата технических наук Николая Васильевича Дябина, из молодого поколения - ведущего группы Александра Лямина.

Неслучайно в институт приходят от заказчиков письма с добрыми отзывами. Технический директор Боровического комбината огнеупоров из Новгородской области пишет: "Наше предприятие с 1998 года эксплуатирует "сортировки" при производстве керамических пропалтов. Установки зарекомендовали себя с самой лучшей стороны и оказались единственным отечественным агрегатом, пригодным для выполнения рассевов гранулированных порошков..."

Ради таких отзывов стоит заниматься трудоемким, не всегда приносящим материальный досуг, но интересным, творческим делом - прикладной наукой.

Сито для мрамора, и не только

Все большим спросом пользуются технологии получения продуктов размером от миллиметра до ста микрон, и иногда и меньше.

Сотрудники отдела обогатительного оборудования во главе с заведующим Александром Яковлевичем Темеровым смогли решить эту задачу. Ими разработано оборудование, которое успешно используется производственниками, это вибрационное сито. На уникальной машине возможно получать до пяти тонких фракций сыпучих продуктов.

Востребовано данное оборудование на предприятиях по переработке мрамора, доломита, абразивных и других материалов. Теперь в отделе кипит работа над созданием центробежного и роторного измельчителей.

По заданию постоянного заказчика - ОАО "Ураласбест" - выполняется разработка аппарата для измельчения некондиционных материалов. Творческий процесс идет без передышки.

Задачи решаются в комплексе

Одним из главных направлений в научно-технической деятельности ОАО "НИИпроектасбест" является разработка, изготовление, поставка, авторский надзор за пуском в эксплуатацию оборудования для переработки минерального сырья.

Уникальность этого научного учреждения в том, что в нем решаются нестандартные задачи для лю-

бого заказчика в комплексе, начиная с оценки и изучения свойств исходного сырья.

В ОАО "НИИпроектасбест" работают три подразделения, которые здесь называются машиностроительными. Это проектно-конструкторский отдел, бюро механизации производственных процессов и отдел обогатительного оборудования. О том, какими научно-техническими задачами сегодня занимаются коллективы, мы и рассказываем в публикациях этой страницы.

Исследователь и маркетолог

Нынче исполняется 30 лет, как работает в ОАО "НИИпроектасбест" инженер отдела обогатительного оборудования Л. А. КОЗЛОВА.

Химик-технолог по специальности, Людмила после окончания института трудилась на Карагандинском заводе резинотехнических изделий. Полученные там навыки ей пригодились и на новом месте.

В "НИИпроектасбесте" она участвовала в ряде исследовательских работ, связанных с использованием асбеста в качестве наполнителей в резиновой смеси, поиском износостойких материалов для защиты обогатительного оборудования.

Сейчас Людмила Александровна занимается поиском заказчиков, оформлением договоров, другой документацией, грамотно и ответственно решает многие организационные вопросы. Без такого специалиста в коллективе просто не обойтись.



Со стола конструктора - в производство



- Немногословный, всегда уравновешенный и очень творческий человек, - так отзываются коллеги о ведущем инженере-конструкторе проектно-конструкторского отдела Александре Николаевиче ЖДАНОВЕ.

Этот специалист, с более чем 30-летним опытом деятельности в ОАО "НИИпроектасбест", берется за решение любых задач. В течение пяти лет он занимался модернизацией барабанных классификаторов для асбофабрики комбината "Ураласбест".

Сейчас на столе ведущего конструктора чертежи нового оборудования для Белоярской фабрики асбокартонных изделий.

- Все разработки выполняются в ускоренном темпе, заказчики не могут долго ждать, - говорит Александр Николаевич. - Каскадный охладитель песка необходимо установить на производстве уже к предстоящему лету.

Рекламировали свои машины в Москве

Крупная международная выставка "Интерпластика" проходила в конце января в Москве. В ней участвовали представители ОАО "НИИпроектасбест" - специалисты конструкторского бюро механизации производственных процессов. Рассказывает заведующий этого подразделения Алексей Александрович РЕШЕТНИКОВ:

- Мы представили на выставке рекламную информацию по оборудованию для переработки твердых бытовых отходов (дробилкам-измельчителям).

Организатор этой выставки - немецкая компания. Среди участников выставки были специалисты из разных стран, в том числе - Соединенных Штатов Америки, Китая, Германии, Италии, впервые приехали представители Чехии и Прибалтийских стран.

Наш стенд посетили более ста новых специалистов, побывали и те, кто уже знаком с оборудованием института. Заинтересованных в сотрудничестве пригласили к нам в институт, где можно воочию ознакомиться с дробилками и на испытательном стенде попробовать измельчить свои материалы.

В свою очередь мы почерпнули опыт зарубежных коллег по изготовлению подобного оборудования, возникли идеи по развитию этого направления деятельности.

С 2000 года сотрудники бюро механизации производственных процессов работают над созданием оборудования по переработке отходов, ими создано девять машин для дробления и измельчения различных отходов: пластмасс, аккумуляторов, алюминиевого провода, резины, линолеума, паронита, минеральных, искусственных волокон и многих других материалов.

У истоков важного для защиты окружающей среды направления стояли ветераны института - Владимир Иванович Шкаредный и многое руководивший бюро механизации



Заведующий конструкторским бюро механизации производственных процессов Алексей РЕШЕТНИКОВ (справа) с коллективом: Еленой ЗУБРИТСКИХ, Сергеем ЛИСИЦЫНЫМ, Алексеем КАРНАУХОВЫМ, Юрием ЛИСИЦЫНЫМ, Дмитрием МАТЮХОВЫМ.

ци производственных процессов, а ныне сотрудник этого подразделения Юрий Григорьевич Лисицын.

Оборудование по измельчению отходов широко используется на предприятиях России и Казахстана. В Арамиле на дробилках-измельчителях института перерабатывается полиэтиленовая пленка с полигонами твердых бытовых отходов, а из полученного сырья выпускается новая продукция.

Специалисты бюро успешно занимаются механизацией производственных процессов на предприятиях горно-добывающей промышленности, а также и других отраслей.

В прошлом году разработаны две новые машины для предприятия "Электромаш" города Новочеркасска Ростовской области, и сейчас идет их изготовление в производственном цехе института. Трудились над созданием этих машин заведующий бюро Алексей Решетников, инженеры-конструкторы Юрий Банев, Алексей Карнаухов. У опытных коллег обучается молодой инженер Дмитрий Матюхов, у него есть большое желание стать конструктором. Возможностей для стажировки и становления молодых специалистов в "НИИпроектасбесте" предостаточно.