

ОАО «ИНТЕГРАЛ» завоевало Гран-при конкурса «Лидеры промышленности Республики Беларусь – 2024»



ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» – одно из крупнейших научно-производственных предприятий на территории СНГ, специализирующееся в области производства микроэлектронных компонентов. Предприятие признано обладателем Гран-при конкурса «Лидеры промышленности Республики Беларусь – 2024», удостоено дипломов победителя конкурса в трех номинациях: «Лидер в области совершенствования качества промышленной продукции», «Лидер в области экспортной деятельности», «Лидер по обеспечению безопасности на производстве» в категории «Электронная промышленность и приборостроение».

Мы обратились к заместителю генерального директора по качеству Алексею Цивако с просьбой рассказать о наиболее востребованной продукции, выпускаемой предприятием, рынках сбыта и стратегии компании.



– Алексей Александрович, ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» победило в трех номинациях конкурса «Лидеры промышленности – 2024» и стало обладателем главного приза. Что значит для вашего коллектива победа в конкурсе?

– Мы решили принять участие в республиканском конкурсе «Лидеры промышленности», чтобы показать предприятие и заявить о своих достижениях за 60-летнюю историю.

К конкурсу «Лидеры промышленности Республики Беларусь» готовились серьезно и рассчитывали на победу в выбранных номинациях. Только в подготовке документов принимали участие около 200 работников.

Но мы не ожидали, что получим Гран-при, и очень рады, что именно наше предприятие стало его обладателем. Эксперты из такого разнообразия предприятий страны (а в конкурсе принимали участие предприятия-гиганты «БЕЛШИНА», «Гродноазот») в итоге присудили главную награду нам. Это оценка многолетнего труда коллектива, и руководству, и каждому работнику предприятия это очень приятно. В наших достижениях – заслуга коллектива!

<https://youtu.be/QYNj2IrtT0E>

– Основанием для присуждения высшей награды конкурса стало производство высокотехнологичной востребованной продукции и большой вклад в развитие электронной промышленности и приборостроения в Республике Беларусь. Расскажите о выпускаемой продукции.

– ОАО «ИНТЕГРАЛ» специализируется в области производства микроэлектронных компонентов и реализует весь комплекс работ, включающий проектирование, производство, маркетинг и сопровождение конечных изделий у потребителя. Основная продукция, производимая ОАО «ИНТЕГРАЛ», – это интегральные микросхемы и полупроводниковые приборы различного уровня сложности, которые находят широкое применение в электронной аппаратуре, выпускаемой как в Республике Беларусь, так и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

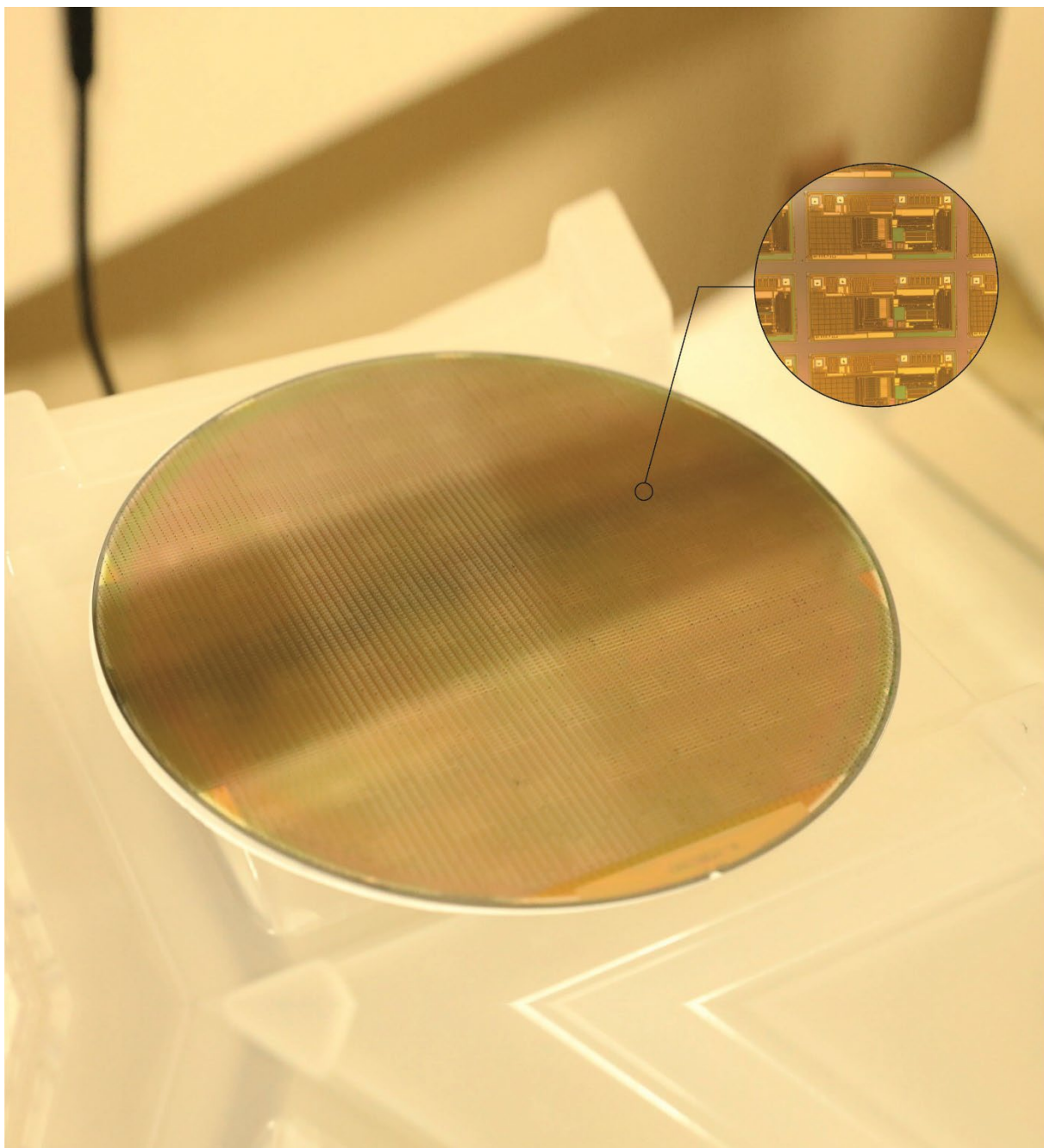
Мало компаний в мире, которые могут такое себе позволить: для этого нужна высокая квалификация инженерного, конструкторского персонала и любого работника предприятия. Почему? Мы имеем элементную базу размером от 1 до 5 микрон.

Расширяем и непрерывно обновляем номенклатуру, разрабатываем и выпускаем инновационную продукцию. Если в 2022 году удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгружаемой продукции составил 38,9 процента, в 2023 году – 43,6 процента.

Практически ничего не производим для физических лиц, кроме ряда изделий медицинского назначения. Микросхемы в стране не продаем, но почти все пользуются продукцией, где они есть: блоками подзарядки мобильных телефонов, устройствами компьютеров, даже электрочайниками.

В среднем ОАО «ИНТЕГРАЛ» выпускает 55 тысяч пластин в месяц, что составляет около 300 миллионов микросхем. Из них примерно 170 миллионов штук в месяц поставляем на китайский рынок. В готовых изделиях, которые нам поставляют Китай, большое количество наших микросхем.

Видим и рост потребности российских организаций в изделиях электронной компонентной базы белорусского производства. ОАО «ИНТЕГРАЛ» реализует импортозамещающие проекты, которые в перспективе позволят разработать и освоить новые изделия, технологии и оборудование для микроэлектроники.



– Каковы планы развития ОАО «ИНТЕГРАЛ»?

– С 2022 года ОАО «ИНТЕГРАЛ» приступило к реализации мероприятий в рамках Программы развития микроэлектронной промышленности Республики Беларусь на период до 2030 года, что позволит освоить новые технологические процессы для производства востребованных на рынках изделий микроэлектроники.

В стадии реализации находятся два инновационных и один инвестиционный проект. Они охватывают все циклы производственных этапов. В результате реализации проектов будут увеличены производственные мощности, расширены технологические возможности и создано современное импортозамещающее производство востребованной в настоящее время продукции.

Подписана дорожная карта развития микроэлектронного производства холдинга «ИНТЕГРАЛ» на период до 2030 года с учетом потребностей предприятий Российской Федерации между Российской Федерацией и Республикой Беларусь. В нее входит разработка новых технологических процессов, которые позволят нам осваивать новые изделия микроэлектроники, что даст возможность замещать продукцию, которая ранее производилась в Германии и Франции. Эту продукцию мы хотим полностью производить сами.

Модернизируем производственные площади и устанавливаем современное оборудование. Идет глубокая модернизация, которая охватывает все циклы производственных этапов.

Находимся еще в начале пути, который предстоит пройти в течение ближайших пяти лет: определили шаги, четко и планомерно идем в этом направлении.



– 2024 год объявлен в стране Годом качества. ОАО «ИНТЕГРАЛ» получил золотую награду конкурса в номинации «Предприятие года – Лидер в области совершенствования качества промышленной продукции». Поделитесь опытом работы в этой сфере.

– Поскольку цикл производства изделий у нас длинный, а мы производим миллионами штук в месяц, очень важно, чтобы система контроля качества была оперативной, постоянной, и главное, чтобы каждый человек, который выполняет технологическую операцию, делал это в строгом соответствии с документацией, чтобы произвести качественную продукцию. Для этого на предприятии существуют три точки контроля ОТК. У нас около 149 стандартов, которые охватывают все области, начиная от входного контроля и заканчивая потребителем. Микросхемы на конечной стадии производства проверяются, прежде чем отправиться потребителю. Мы постоянно держим обратную связь с потребителем.

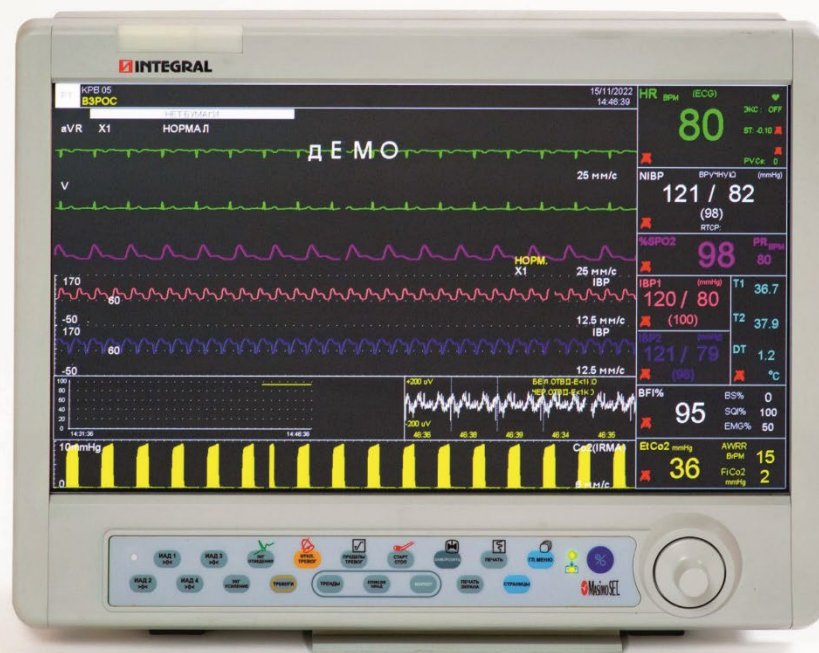
О системе качества на промышленных предприятиях шла речь и на конференции «Промышленный комплекс Республики Беларусь в Год качества», которая проводилась в один день с церемонией награждения победителей конкурса. Поделившись опытом в вопросах совершенствования качества продукции на «ИНТЕГРАЛЕ», я узнал и о наработках в сфере качества других компаний.

– Ранее значительная доля экспорта ОАО «ИНТЕГРАЛ» приходилась на Китай и Юго-Восточную Азию. Какова ситуация сейчас?

– ОАО «ИНТЕГРАЛ» является экспортно ориентированной организацией, около 90 процентов продукции которой поставляется на экспорт. Основной рынок сбыта – Российская Федерация, на которую приходится примерно 78 процентов экспорта.

Остальная продукция уходит в страны дальней дуги, в основном в Юго-Восточную Азию: Китай, Южную Корею, Тайвань, Индию, Сингапур.

Конкурентоспособность на рынках сбыта продукции ОАО «ИНТЕГРАЛ» обеспечивается хорошим соотношением ценовых и качественных характеристик. Большое количество производимых ОАО «ИНТЕГРАЛ» интегральных микросхем и полупроводниковых приборов по электрическим и эксплуатационным характеристикам не уступает зарубежным аналогам.



ксперты высоко оценили производство высокотехнологичной востребованной продукции в ОАО «ИНТЕГРАЛ». Эксперт, заведующий кафедрой информационных систем и технологий ИИТ БГУИР, доцент, к.т.н. А. Парамонов считает, что выстроенная на предприятии СМК обеспечивает минимизацию вероятности изготовления несоответствующей продукции и отсеечение ее на внутреннем контуре, обеспечивая выпуск на внешний контур высоконадежной продукции с гарантией до 25 лет. По его мнению, ОАО «ИНТЕГРАЛ» является флагманом экспортной деятельности в Республике Беларусь.

ОАО «ИНТЕГРАЛ» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» – один из крупнейших научно-производственных комплексов на территории

СНГ, который специализируется в области микроэлектроники и ее применений.

Предприятие реализуют весь комплекс работ, включающий проектирование, производство, маркетинг и сопровождение конечных изделий у потребителя.

Сайт: <http://www.integral.by>