

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА

апрель

22

четверг

2010 год

№43 (17991)

цена свободная

ИЗДАЕТСЯ С 7 АПРЕЛЯ 1918 ГОДА



ЗВЕЗДА

ПРИИРТЬИШЬЯ



Фото Владимира БУГАЕВА.

ТВОРЦЫ БЛАГОРОДНОГО МЕТАЛЛА

30 лет назад на Павлодарском алюминиевом заводе впервые был получен галлий высокой чистоты!

ПОЧЕМУ ГАЛЛИЙ НАЗЫВАЮТ АЛЬКЕНИЕМ

Немногие журналисты могут похвалиться тем, что они наблюдали последние стадии рождения этого благороднейшего из металлов. Гидрометаллургический цех, где рождается галлий высокой чистоты, — один из самых закрытых в АО «Алюминий Казахстана». Нам же - журналистам «Казахстанской правды», «Экспресс и К» и «ЗП» - повезло дважды: во-первых, мы были допущены в «святая святых» цеха, а во-вторых, пояснения нам давали главные творцы галлия. И среди них человек-легенда, строивший с первого колышка сам алюминиевый завод, большую часть жизни отдавший созданию это-



Фото Владимира БУГАЕВА.

респондент Академии минеральных ресурсов, лауреат Государственной премии СССР. Он автор более ста научных публикаций, обладатель 42 авторских свидетельств по способам получения глинозёма, галлия, фосфора, ванадия, заслуженный металлург Казахстана. Награждён медалями и орденами СССР и Республики Казахстан.

Его нынешняя должность - советник президента АО «Алюминий Казахстана» по науке. А галлий люди, давно работающие на заводе, иногда в шутку называют «алькением».

СЛИТОК, ТАЮЩИЙ В РУКАХ

Здесь всюду - охрана: на входе в здание, на входе в сам цех... Облачаемся в белоснежные накидки, на ноги натягиваем белые матерчатые бахилы, на головы - шапочки и по коридору, вдоль оранжереи из экзотических растений движемся к производственным помещениям.

Оранжерея - тоже детище Алькенова: во-первых, красиво, во-вторых, успокаивает и, в-третьих, это свидетельство того, что работать здесь не опасно.

го цеха, - Асигат Алькенович Алькенов.

Жизнь и судьба его заслуживают того, чтобы рассказать о них особо. Родился Асигат в соседней Акмолинской области в 1935 году. В первый класс пошёл в 1943 году, через несколько месяцев после того, как сложил голову на Великой Оте-

чественной его отец. Доучивался в Караганде у дяди и, закончив с серебряной медалью школу, отправил документы не куда-нибудь, а в Высшее техническое училище имени Баумана. Но денег от проданной матерью коровы и занятых у небогатых соседей на дорогу двум выпускникам школы не хватило... Поехали в Алма-Ату, «зайцами», на перекладных. Асигат выдержал огромный конкурс и поступил на факультет цветных, редких и благо-



30 лет он был начальником цеха галлия, переименованного позднее в химико-металлургический цех. А до этого – старшим спекальщиком, производственным мастером, заведующим производством... Мог пойти по комсомольской и партийной линиям - избирался вторым секретарем Павлодарского обкома комсомола, но остался верен однажды и навсегда выбранной профессии металлурга.



В этих слитках галлий

«Собственно производственный отсек» встречает лёгким тёплым дуновением.

- У нас тут тройная очистка воздуха, - комментирует по ходу начальник цеха Ерлан Туякович Мауытов, - таково требование технологии.

- А стены и потолок, когда запускали производство, мы здесь заставляли строителей красить восемь раз, - вспоминает А.А. Алькенов, - добивались стерильной чистоты и идеальной поверхности. И начальник «Главпавлодарстрой» Ломов нас в этом поддерживал.

Внешне помещения, где доводят до кондиции галлий высокой чистоты, не производят особого впечатления и напоминают скорее лабораторию, нежели производственный участок: тихо, спокойно, малоллюдно - кажется, будто всё делается само собой.

- Вот тут, - говорили нам в одном помещении, - для достижения высокой чистоты будущий металл отмывается кислотами...

- А здесь, - говорили в другом, - идёт его кристаллизация и вакуумдегазация...

И вот он - сам благородный металл высокой чистоты - в крупинках, напоминающих дробь... Подержишь в руке такую - и начнёт таять...

Видели мы и слитки галлия в прозрачной упаковке, подержали их в руках. С виду - ничего особенного. Но без этого металла был бы невозможен технический прогресс.

У кого-то зазвонил сотовый телефон, и начальник цеха отреагировал так:

родных металлов Горно-металлургического института.

По окончании института в 1958 году получил направление на Павлодарский алюминиевый завод. Асигат Алькенович в «картинках» рассказывал нам, как безуспешно искал этот самый завод, который ещё только предстояло построить, и как сразу получил должность старшего инженера по металлургическому оборудованию с правами замдиректора. И как он ни протестовал, назначение состоялось, а доучиваться пришлось на марше, «пробивая» в самых разных ведомствах то, что требовалось заводу, под который только начинали рыть котлованы. Был в биографии молодого специалиста и такой факт: пришлось докладывать академику К.И. Сатпаеву, побывавшему на заводе, о ходе комплектации предприятия оборудованием, его особенностях и возможностях. Ответами Каныш Имантаевич был удовлетворён и пожелал Асигату стать настоящим металлургом.

Этот наказ Алькенов выполнил: его нынешний заводской стаж - полвека с гаком - достоин Книги рекордов Гиннеса. Больше

- В пору становления цеха, - вспоминает Асигат Алькенович, - завод только по теме получения галлия сотрудничал с 44 научно-исследовательскими учреждениями СССР. Так что в дело получения галлия высокой чистоты вложен труд многих людей - учёных, проектировщиков, специалистов разного профиля и, конечно же, заводчан.

Нам называли мастеров Б.Ж. Омарова, Е.К. Копишева, Н.А. Костылецкого, В.А. Михайлова, нынешнего начальника цеха, Е.Т. Мауытова - воспитанника А.А. Алькенова. А также аппаратчиков В.П. Тарасова, Г.Т. Кобза, Т.К. Зайцеву, Н.В. Цюндык, М.Ж. Жумабаева, Л.В. Шикову, М.Ж. Саудагерова и других.

Впервые в СНГ здесь был галлий 99,999999 для электронной и другой высокоточной промышленности.

Бывал в цехе и Президент республики Н.А. Назарбаев, пояснения которому также давал А.А. Алькенов (на снимке вверху Президент среди металлургов).

Асигат Алькенович ныне доктор технических наук, член-кор-

- В вашем телефоне тоже есть галлий... Вот и японцы, когда у нас бывают, дарят нам флэшки, добавляя, что они изготовлены с использованием купленного у нас галлия.

Кстати, японцы - «законодатели моды» в производстве с использованием высоких технологий - предпочитают именно галлий «Алюминия Казахстана».

Вообще же галлия в мире производится гораздо меньше, чем добывается золота. И для продвижения научно-технического прогресса он дороже золота. А двигать этот прогресс уже много лет помогают павлодарские металлурги.

Ю. ПОМИНОВ.

На снимках: так рождается галлий высокой чистоты.

Сегодня АО «Алюминий Казахстана» входит в ENRC, которая является ведущей диверсифицированной группой компаний в сфере добычи и обогащения полезных ископаемых с интегрированными горнодобывающими, перерабатывающими, энергетическими, транспортными и маркетинговыми предприятиями.