

Г.И. Белкин - изобретатель «космического» сплава.

Пятьдесят лет назад – 10-го ноября 1970-го года, в 17 часов 44 минуты 01 секунду, с космодрома Байконур была запущена автоматическая космическая станция «Луна-17», на борту которой находился первый в мире ровер «Луноход-1».

Сегодня уже известно, что сделано это чудо техники из особых сплавов (лигатур), разработанных на Соликамском магниевом заводе. А в то время эту величайшую государственную тайну знали, во всяком случае, в Соликамске, только двое: директор завода и человек, которому российская промышленность и обязана изобретением первого «космического» сплава, - Геннадий Иванович Белкин. Спустя годы – один из ведущих руководителей заводского производства, кандидат технических наук, заслуженный изобретатель РСФСР. А в то время – мастер цеха электролиза магния, студент-заочник Московского политехнического института. Именно под руководством этого молодого инженера на Соликамском магниевом заводе и увидели свет новые сплавы, магний-циркониевая лигатура для нужд аэрокосмической отрасли, была разработана технология их получения.

Таких, как он, обычно называют самородками. На завод молодой выходец из закамской деревни Белкиной пришел с четырьмя классами образования. То, что парень чрезвычайно талантлив, здесь поняли очень быстро. Не случайно на него, тогда еще выпускника вечерней школы рабочей молодежи, был сделан запрос в столичный вуз Ю.Ф. Кржижановским, директором завода.

В 60-х простой студент Московского политеха Геннадий Белкин сделал то, что было не под силу именитым институтским учёным: опытным путём получил магний-циркониевую лигатуру. При этом проявил удивительную в его годы смелость и настойчивость. <...>

С 1967 года на заводе началось плановое производство лигатуры, экономический эффект составил 700 тысяч рублей в год.

Напечатано в сокращении.

Планетоход на Море Дождей / мат. подготовила Е. Баженова //

Магниевик. – 2020. – 13 ноября (№ 42)