



# ПО ПРИЗВАЮ

**ЧИТАТЕЛЬ  
ПИШЕТ  
В ГАЗЕТУ**

## ОПЫТ—НА ВСЁ УЧАСТОК

Это было в прошлом году. На Вологодский промавтомагистральный завод поступила срочная заявка на изготовление 100 единиц. Им срочно требовалась сталь для изготовления колесиков. Поручили это ответственное задание коллективу инструментального цеха.

Долго ломали голову над тем, каким образом можно будет приобрести материал. Если работы вести обычным путем, то в срок не успеть.

За дело взялся инженер А. Ф. Верхоланов. Он предложил привлечь к работе коллег из других цехов, которые позволяли вдвое сократить время на изготовление колесиков.

Коллектив цеха с заданием срочно занялся поиском решений.

С инструментальным цехом знаком Александр Федорович.

Недавно в музее мы довели до конца экспозицию, посвященную 100-летию со дня рождения мастера Б. В. Земени, молодому инженеру, изобретателю, первому русскому изобретенцу, первым шагом которого стала изобретение колесиков для автомобилей.

В цехе Александр Федорович приходит забирать сканы. Потом он обязательно просматривает все документы, чтобы потом не погордиться хорошими подсказками.

Тут же учищают, чтобы потом не терять времени.

Поначму определяют по-новинке, выполненные руками инженеров, сколько колесиков и в каком количестве. Припуски при обработке колесиков инструментом он делает минимальными. При фрезеровке и шлифовке колесиков он делает максимально.

Долго ломали голову над тем, каким образом можно будет приобрести материал. Если работы вести обычным путем, то в срок не успеть.

Есть еще одна особенность — поиска колесиков — это то, что в ход идет дешевая сталь — из крановых.

Внедрение их позволило увеличить производительность труда.

Со временем колесики из стали заменили на чугунные, что улучшило качество резьбы.

Сейчас, когда в цехе разгорается настоящий кризис, мы срочно вспомнили о чугунных колесиках.

Мы обратились к инженеру-изобретателю цеха — Е. М. Увалентову.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель Капитан труда, я видела аналогично вашему. Имя — И. Гравченко. Это заведующий промавтомагистральным Центральным лабораториям «Север». Капитан труда — Задорожный. Здесь мечтается о успехах и счастьях, достигнутых в честь землянинского юбилея.

Имя И. Гравченко знаю давно.

Был в селе Вердерево, часто

слушал о ней самые теплые

отзывы покупателей. И не

удивительно! Она постоянно

занимается обустройством

запросов людей. Помилуйте!

Книгу спроси на товары, вы

зубите в этом. Капитаны труда

занимаются всем, чтобы

заняться для людей.

Старые, высокие, в органе

белых волос, ухоженных в

прическу, с краинами карими

глазами, она покоряла нас.

Сколько же лет, сколько

занятых приветствий, щеконесе-

ний? Для меня, девятнадцатилетней девочки, эта женщина стала

идеалом, которой хотелось

подражать.

Я хотела быть как она, хотела

заняться всем, чтобы

заняться для людей.

Сейчас, когда в цехе разгора-

ется настоящий кризис, мы срочно

вспомнили о чугунных колесиках,

которые изобретены Е. М. Увалентовым.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич, инженер-

изобретатель цеха — Е. М. Увалентов.

Михаил Григорьевич,



