

Белорусский национальный технический
университет
Студенческий конкурс исторических
исследований
Секция «История науки и техники»
Гомсельмаш

Автор:

Студент группы 10401224

Механико-технологического
факультета БНТУ

Тихиня Владислав Дмитриевич

Руководитель:

Довнар Людмила

Александровна,

кандидат исторических

наук

доцент кафедры

«История»

Минск, 2024

АННОТАЦИЯ

- «Гомсельмаш» входит в состав холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» и является его управляющей компанией. Холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» – один из крупнейших производителей сельскохозяйственной техники, входящий в число лидеров мирового рынка комбайнов и других сложных сельхозмашин. Компания прошла путь от создания силосорезки и первого самоходного кормоуборочного комбайна до массового производства высокопроизводительных зерно- и кормоуборочных комбайнов и разработки и разработки уникального газового комбайна.

- Автор этой работы изучил историю и опыт компании "Гомсельмаш" и то, как это повлияло на отечественное и мировое сельское хозяйство, производство сельскохозяйственной техники и мирового машиностроения в целом.



ИСТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ «ГОМСЕЛЬМАШ»

Выполнил

Тихиня В.Д.

10401224

История компании



- В 1930 году вышла первая партия приводных силосорезок
- 1930-1941 выход завода на проектную мощность и импортозамещение большинства сельхоз машин
- 1941-1955 эвакуация производства и восстановление довоенных мощностей.
- В 1966 году на заводе впервые была применена технология штамповки звёздочек цепных передач

ИСТОРИЯ

1977

Началось производство первого в СССР самоходного кормоуборочного комбайна

1987-
1989

Создание принципиально нового УЭС – «Полесье»

1999-
2009

Появились первые зерноуборочные комплексы и положено начало отечественного комбайностроения

Выдающиеся конструкторы «Гомсельмаш»



Трофимук Г. А.

Родился в Ростове в 1924 году

Окончил БГСХА

В 1975 году возглавил ГСКБ

Под его руководством был спроектирован КСК-100 и все его модификации



Шуринов В. А.

Родился в 1940 году в Ростове-на-Дону Окончил РИСХМ в 1964 С 1987 генеральный конструктор ГСКБ, 1990-2003 – директор Под его руководством были разработаны легендарные КЗР-10, КЗС-7 и КЗС-10



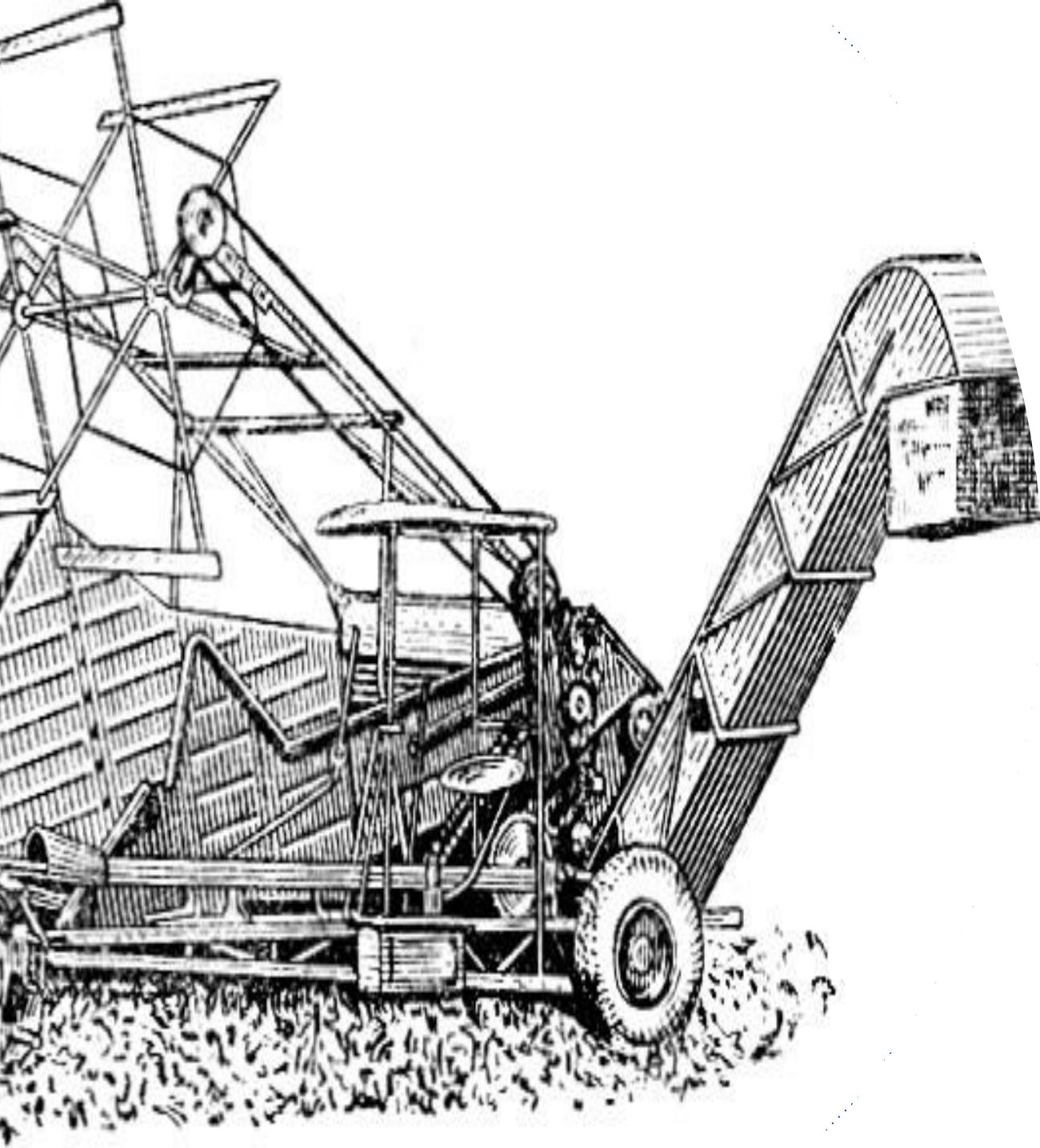
Федорович С. А.

Родился в 53 году в д. Воронцевичи. Окончил БНТУ в 1975 году по специальности "Инженер-механик". С 1975 работает в ГСКБ, на данный момент главный конструктор. Под его руководством создан самый популярный самоходный комбайн КЗС-1218 и все его модификации



ВИСХОМ

Всесоюзный научно-исследовательский институт сельскохозяйственного машиностроения имени В. П. Горячкина (ВИСХОМ) – НИИ, который находился в Москве и раб КБботал с 1928 ВИСХОМ, сер едно 2015 год.ине 1950 -х, во главе с кандидатом технических наук и инженером Н.Е. Резником, совместно с ГСКБ «Гомсельмаш», была спроектирована самая продаваемая модель прицепного кормоуборочного комбайна – СК – 2.6. А так же в 1940-х создан силосоуборочный комбайн – СК-1.2.



Прицепной силосоуборочный комбайн СК-2.6

- В 1956 году был создан комбайн СК-2.6, который выпускался вплоть до 1962 года.
- Общее количество выпущенной техники составило 189000 единиц.
- Был создан в ВИСХОМе под руководством кандидата технических наук Н.Е. Резника

СК-2.6 – самая продаваемая модель прицепного силосоуборочного комбайна, которая поставлялась во многие страны мира. Была довольно эффективна на полях и легка в производстве.

САМОХОДНЫЙ КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН КСК-100

- В 1977 году началось массовое производство первого в СССР самоходного комбайна КСК-100
- Создан в ГСКБ «Гомсельмаш» под руководством Г.А. Трофимука
- В 1980-х стал самой популярной самоходной кормоуборочной машиной СССР
- Выпускался в период с 1977 до 2009 года

В начале 1980-х произвел революцию в сельском хозяйстве СССР, т.к. был более технологичным и эффективным, чем его западные аналоги



Зерноуборочный комбайн КЗР-10 Полесье-Ротор

- Серийный выпуск комбайнов начался в 1999 году, было выпущено 3260 единиц, которые разъехались по полям Беларуси, России и в страны ближайшего зарубежья
- КЗР-10 стал первым модульным роторным комбайном.
- Был спроектирован ГСКБ «Гомсельмаш» под руководством В.А. Шуринова

Применение новых технологий того времени позволило создать очень востребованную модель роторного комбайна, которая отлично проявила себя на полях





Зерноуборочный комбайн КЗС-10 "GS 07"

- *GS 07 – основатель линейки монокомбайнов Гомсельмаш*
- *Первый в Беларуси и СНГ самоходный монокомбайн*
- *Серийное производство было с 2001 до 2012 года*
- *Был спроектирован ГСКБ «Гомсельмаш» под руководством В.А. Шуринова*

КЗС-10, являясь первым в СНГ самоходным монокомбайном стал «основой» для будущих поколений техники и белорусского сельскохозяйственного машиностроения

Зерноуборочный комбайн КЗС-1218 «Полесье GS12»



- *GS12 – «потомок» КЗС-10 и сейчас самый продаваемый самоходный комбайн «Гомсельмаш»*
- *Спроектирован ГСКБ «Гомсельмаш» под руководством Федоровича С.А.*
- *На данный момент выпущено более 19 тыс. единиц, включая модификации*
- *Оснащен новой двух-барабанной системой обмолота*

Благодаря своей комфортности, технологичности и эффективности модель стала обладателем множества наград и рекордов, связанных с уборкой зерна

Зерноуборочный комбайн «GS4118»

- Новая инновационная модель комбайна, недавно пополнившая модельный ряд «Гомсельмаш» GS4118 – первый в мире комбайн, работающий на компримированном природном газе – метане.
- Был спроектирован ГСКБ «Гомсельмаш» под руководством В.А. Шуринова
- Имеет двух-барабанную и двух-роторную компоновочную схему нового поколения

Использование новейших технологий при проектировании и производстве позволило совершить прорыв в мировой индустрии зерноуборочного комбайностроения, а прекрасное качество и эффективность делают его востребованным для экспорта



Перспективы развития предприятия



«Гомсельмашу» неоднократно присуждались премии в области качества. С каждым годом оно становится лучше



Не смотря на санкции планируется увеличить объём экспорта в страны СНГ и многие страны мира

121
20

Единиц техники планируется произвести к 2029 году



В условиях COVID-19 открыты новые экспортные направления в Армению и Зимбабве



Акции «Гомсельмаш» активно растут, что говорит о постоянном росте компании