

Документальный очерк истории
Пышминского опытного завода



Ф.Н. Козлов, Р.П. Стоколяс,
А.В. Цветкова, Л.М. Сонин, А.Б. Дуняшин

ПОЗ – УРАЛРЕДМЕТ ТРУДНЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ



Издательский дом
«Пакрус»

Ф.Н. Козлов
Р.П. Стоколяс
А.В. Цветкова
Л.М. Сонин
А.Б. Дуняшин

ПОЗ-УРАЛПРЕДМЕТ ТРУДНЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ

Документальный
очерк истории
Пышминского
опытного завода

Издание второе,
дополненное
и переработанное

Екатеринбург
Издательский дом «Пакрус»
2008

В подготовке материалов принимали участие:

А.П. Алешин, С.В. Борисова, Н.К. Бубнова, А.Я. Дубровский,
Л.А. Евтух, А.В. Зелянский, Н.Я. Зими́на, Н.И. Злобина,
к.х.н. С.Б. Илькова, к.т.н. Ю.В. Исаичев, Н.С. Калиничева,
Н.В. Козьмина, С.М. Копытов, И.А. Костюхина, Л.В. Кочерба,
М.Я. Лаптев, В.В. Логутова, Т.Е. Медведева, к.т.н. Е.Г. Морозов,
к.ф.-м.н. В.Н. Москалев, к.х.н. В.А. Мусорин, С.Ф. Остапчук,
к.т.н. И.П. Паздников, В.П. Петрова, П.В. Поротников,
Л.Н. Порошин, К.А. Порошина, к.т.н. А.Н. Рылов, В.С. Савинкова,
В.Н. Самарцев, к.т.н. В.М. Свиридов, Т.И. Совкова, Г.И.Соколов,
В.И. Солдатов, Н.Б. Староверов, к.э.н. В.П. Ткаченко,
к.х.н. В.А. Томашов, В.И. Фомин, Г.М. Халимова, М.М. Шамис,
И.В. Шишова, В.Т. Штукин.

Кроме того, при подготовке отдельных статей использованы материалы воспоминаний:

А.К. Бердюгиной, Л.И. Вусихис, А.Ю. Грозных, А.И. Захаровой,
Г.Н. Коваленко, А.Г. Корешкова, Ю.И. Логинова, Т.К. Логиновой,
Ф.Ф. Махмутова, Н.А. Окуневой, В.Ф. Плотниковой,
А.А. Пономаревой, Г.С. Семаковой, В.П. Сергеева, Н.А. Суетина,
М.А. Штрейса и др.

© Ф.Н. Козлов, Р.П. Стоколяс,
А.В. Цветкова, Л.М. Сонин,
А.Б. Дуняшин, 2008

© В. И. Реутов, художник, 2008

© Издательский дом «Пакрус», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

От авторов	5
ОТ ЗАМЫСЛА К РОЖДЕНИЮ	7
1956 год	7
1957 год	22
1958 год	29
УПРАВЛЕНИЕ	41
Дирекция	41
Заводоуправление	55
ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ	92
Гидрохимические процессы	
переработки сырья	104
Ионообменные процессы разделения	
редкоземельных элементов	106
Экстракционные процессы разделения	
редкоземельных элементов	110
Разделение редкоземельных элементов	
электролизом и амальгамным восстановлением	116
Гидрохимическая переработка гидроксидов	
ниобия и танталла	118
Высокотемпературные технологии	123
Электролиз редкоземельных металлов	123
Металлотермические способы получения	
редкоземельных металлов	126
Алюминотермическое получение лигатур	
тугоплавких металлов	128
Электронно-лучевая плавка	131

Монокристаллы тугоплавких металлов	135
Электrolитическое рафинирование тугоплавких металлов (ванадий, ниобий, тантал)	138
Получение хлоридов тугоплавких металлов и высокочистых ниобия и тантала	142
По требованию времени	145
Люминофоры	145
Оптические монокристаллы	148
Постоянные магниты	157
Ферриты	165
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ	177
Центральная заводская лаборатория	177
Общезаводская лаборатория КИПиА	202
Центральная отраслевая лаборатория	211
СЛУЖБА ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	218
Ремонтно-механический цех	218
Энергетическая служба завода	220
Энергоцех	220
Теплотехнический цех	222
Транспортный цех	224
Ремонтно-строительный цех	227
В ТВОРЧЕСКОМ ПОИСКЕ	230
Изобретательство и рационализация	230
Техническая библиотека	235
Ведущие специалисты	237

ЗАВОДУ – 50 ЛЕТ	274
ОТ ПОЗ К ОАО «УРАЛРЕДМЕТ»	284
На дне	288
Приватизация	290
Тяжкий груз наследства	293
Новая команда ищет выход	295
Запад нам поможет	300
Менеджмент качества – высший приоритет	304
Завод поднимается с колен	312
Завод в порядке	315
ЗАО «ПОЗ-Прогресс»	323
Производство устоялось. Но нужна его диверсификация	324
ОАО «Уралредмет» в мире	329
Куда идем	330
Что надо, чтобы не потерять темп	332
ВОСПОМИНАНИЯ	333
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	344
НАШИ ЛЮДИ – НАША ГОРДОСТЬ	347