

Н.И. Колобнев



**ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ
ИВАНА ФИЛИППОВИЧА
КОЛОБНЕВА**

Биография
основоположника научной школы
высокопрочных и жаропрочных
литейных алюминиевых сплавов

Колобнев, Николай Иванович.

Жизнь и творческий путь Ивана Филипповича Колобнева : биография основоположника научной школы высокопрочных и жаропрочных литейных алюминиевых сплавов / Н. И. Колобнев ; Всерос. науч.-исслед. ин-т. авиац. материалов — Москва : ВИАМ, 2019. — 111 с., [12] л. ил., портр., факс. : ил., портр., факс. ; 25 см. — Библиогр.: с. 110–111 (23 назв.). — 600 экз. — ISBN 978-5-905217-42-5.

Оглавление

❖ Предисловие.....	6
❖ От автора.....	8
❖ Глава первая. Путь в науку.....	13
❖ Глава вторая. Начало научной деятельности.....	35
❖ Глава третья. Основные научные достижения.....	53
❖ Глава четвёртая. Коллеги и друзья об И. Ф. Колобневе.....	75
❖ Глава пятая. Каким я помню своего отца.....	99
❖ Вместо эпилога.....	109
❖ Список использованной литературы.....	110

Предисловие

В книге рассказывается о выдающемся учёном Иване Филипповиче Колобневе, который стал основоположником научной школы по теории и практике создания высокопрочных, жаропрочных, коррозионностойких и герметичных литейных алюминиевых сплавов.

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, заслуженный изобретатель СССР, доктор технических наук, профессор И. Ф. Колобнев внёс неоценимый вклад в развитие металловедения, в частности в такой важный раздел фундаментальной науки, как технология плавки и литья алюминиевых сплавов.

И. Ф. Колобнев — автор более 40 изобретений и патентов, более 100 научных трудов, а также нескольких монографий, которые неоднократно переиздавались.

Именно И. Ф. Колобнев впервые использовал в качестве легирующего новый элемент церий (Ce). В результате были литейные алюминиевые сплавы, работающие при температурах до 300 градусов и даже выше — ВАЛ1, В124 и многие другие.

Генеральный директор ВИАМ,
академик РАН, профессор
Е. Н. КАБЛОВ

От автора



Коля Колобнев.
Луисвилль,
1942 год.

Сбор и обработка всех материалов, необходимых для написания книги, осуществлялись нами сыном и дочерью Ивана Филипповича, Николаем Ивановичем и Любовью Ивановной Колобневыми.

В помощь нам были архив отца, документы и фотографии давно минувших лет, его книги и, конечно, воспоминания.

Как результат продолжительной и кропотливой работы, издание подробно раскрывает основные вехи биографии И. Ф. Колобнева.

Люба Колобнева.
Луисвилль,
1942 год.



Путь в науку

Иван Филиппович Колобнев родился 20 июля 1896 года в селе Хованщино Епифанского уезда Тульской губернии в бедной крестьянской семье. В 1914 года Иван переехал в Москву. А затем в Петроград.



Приезд И. Ф. Колобнева на Кольчугинский завод ОЦМ в сентябре 1930 года совпал с началом бурного развития завода. Первые шаги на научно-исследовательском поприще были сделаны во время работы и учёбы в аспирантуре при ГИНЦВЕТМЕТ.

В Петрограде Иван устроился на Машиностроительный, чугунолитейный и котельный завод Г. А. Лесснера.

В 1924 году Колобнев успешно окончил рабфак и получил рекомендацию для дальнейшего обучения на технологическом факультете Московского института народного хозяйства имени Г. В. Плеханова.

Коллеги и друзья об И. Ф. Колобневе

Мы знаем Ивана Филипповича как крупного учёного-металловеда и талантливого специалиста в области изыскания и разработки новых авиационных сплавов. Своей долголетней научно-производственной работой он внёс огромный вклад в прогресс авиационной техники нашей великой Родины. Мы восхищены его творческой энергией, плодотворной научной деятельностью.

Литейщики НИИАТ

Многочисленные научные труды Ивана Филипповича способствовали успешному развитию авиационной техники. Они имеют большое теоретическое значение в Советском Союзе.

А. Т. Туманов, начальник ВИАМ



Партия и правительство высоко оценили заслуги И. Ф. Колобнева перед Родиной, наградив его орденами и медалями СССР.

С. Т. Тишкин, академик РАН

Каким я помню своего отца



Я НЕ ПОЭТ

Я не поэт, обольщённый мечтою.
Я не пишу обычных стихов,
Но в дневник заношу порою,
Не избегая и больничных пустяков.
Я пробыл два месяца и три недели.
Пережитое вспоминаю вскользь.
Обстановка и лекарства надоели.
Работать хочется всерьёз!
Меня подготовили на творческий путь.
Чтобы взять хороший темп работы,
Чтобы инфарктные рубцы затянуть
И забыть больничные невзгоды.
Было много приступов подчас,
Медперсонал отлично меня спас.
За что благодарю всех вас
И при отъезде я мысленно целую вас.

И. Ф. Колобнев