

Рец. на: Король Ю.А. «Медно-серная плавка. Освоение и совершенствование, достоинства и недостатки. В 2 т. Т.1. Медно-серная плавка. Разработка, внедрение и освоение / Ю.А. Король. – Екатеринбург. Изд-во АМБ, 2021. 348 с. (Металлургия в лицах)»; Он же. Т.2. Медно-серная плавка. Разработка, внедрение и освоение / Ю.А. Король. – Екатеринбург. Изд-во АМБ, 2022. 432 с. (Металлургия в лицах)

EDN: FJSGRS

Отражение истории науки и техники на страницах технической литературы – нечастое явление. Рецензируемая монография является исключением. Она содержит фундаментированные экскурсы в историю вопроса с подробным изложением не только биографий акторов инженерной деятельности давно прошедших эпох, но их изобретений и новаторских разработок. Автор оценивает их внедрение в производство с современной инженерной оценкой. Данное явление не вполне характерно, но очень показательно как ощущение необходимости для современной технической и инженерной мысли глубокого знания исторических процессов в развитии той или иной инженерной дисциплины, в данном случае металлургии. Это позволяет в анализе современных технических процессов видеть их причинно-следственные связи. А также воспитывать гордость за нашу инженерную науку.

Человек, начавший читать данную рецензию, может удивиться тому, что эту рецензию на сугубо техническое издание написали профессиональные историки. На самом деле в этом нет никакого противоречия: во-первых, авторы рецензии всегда занимались историей промышленности и металлургии в частности; во-вторых, существенную часть монографии занимают не материалы, связанные исключительно с металлургией, а история создания металлургических процессов. В книге исследуются судьбы людей, этим занимавшихся, строивших металлур-

гические предприятия и объекты. Именно поэтому данная работа имеет дополнительное название – «Металлургия в лицах».

Главное внимание в книге уделено открытию Блявинского месторождения. Автор подробно характеризует трагические судьбы его первооткрывателей, коллизии, обусловленные выбором технологий производства, системы вскрытия рудных запасов. Все было новым, в том числе и начатая здесь химическая переработка металлургического газа. Ю.А. Король впервые представил обобщенную информацию о работе рудника и медно-серного завода с 1934 г. по 1980 г.

Автор рассматривает историю открытия месторождения колчеданов на Бляве. Он анализирует мифы об этом, не соглашаясь с тем, что месторождение было открыто Д.Л. Урквартом. Настоящими открывателями рудника, по мнению автора, являлись И.Л. Рудницкий, Н.А. Еремин и Д.Г. Ульянов.

Помещенные в приложении сведения о работе месторождения (анализ минералогического состава Блявинского месторождения, показатели объемов производства, фотографии промышленных объектов, чертежи, фрагменты документов) делают историко-технические описания более зримыми.

Неимоверно высока роль профессионала в такой работе. Автор неоднократно подчеркивает важность высокого уровня научно-технических знаний инженеров в освоении новых технологий и производства, зависимость трудовых коллективов и целых горо-

дов от того, насколько ответственен руководитель и организатор производства.

Книга написана профессионалом высокого уровня. Юрий Александрович сам работал на медно-серном заводе, ему близка история и современные достижения этого предприятия.

Ю.А. Король написал работу не стандартную. Она возвращает в современную техническую литературу почти забытый жанр книги: не столько технической, сколько инженерной. Этот жанр был весьма популярен в технической литературе конца XIX и начала XX в. Неспроста на обложке перед фамилией автора стоит слово «инженер». Термин, сейчас почти забытый и замененный современными: «менеджер, руководитель проекта, организатор производства, работник, ИТР и др.

Слово «инженер» на самом деле очень почетное звание среди специалистов технического профиля, означает «творец». Возрождение термина не может произойти и без возрождения литературы инженерного цикла. Такие работы отличаются, на наш взгляд, большой гуманитарной составляющей. Подлинно инженерное знание подразумевает глубокие познания истории технологических процессов, этапов создания производства, судеб и роли инженеров в организации и развитии предприятий и самих процессов.

Ю.А. Король в предисловии отмечает, что идея написания данного труда принадлежала его научному руководителю по соисканию кандидатской ученой степени – известному ученому, многолетнему ректору УГТУ-УПИ, члену-корреспонденту РАН С.С. Набойченко. Автор выражает глубокую благодарность своему наставнику и всем, кто оказал помощь в сборе материалов для написания книги.

Отдельные разделы работы воссоздают историю разработки металлургического технологического процесса, появление норвежского способа плавки пиритных руд.

Монография содержит подробные, написанные на основе ранее недоступных архивных документов биографии людей – создателей производства. Они жили и работали в сложное время ускоренной индустриализации 1930-х, военных 1940-х годов. Совершая, случаясь, не только подвиги, но и подлости. Книга стала памятником их труду (или преступлениям). Автору трудно было остаться беспристрастным судьей, он историк-инженер, хорошо знающий все технические процессы, работу предприятия и историческую эпоху.

Автор приводит в книге необычный факт: при открытии месторождения оно было принято на учет не как медное, а как золотосодержащее. Ю.А. Король объясняет это тем, что золотопромышленные предприятия имели большее количество льгот и минимум налогов, чем предприятия медной промышленности. То есть руководство завода вводило в заблуждение государственные органы с целью получения особых преференций не только для предприятия, но и для его руководителей. Обман государства в тех условиях, в эпоху индустриализации, был серьезным преступлением, поэтому репрессии в адрес этих руководителей со стороны властей являются, по мнению автора, совершенно правильными, хотя, может быть, чрезмерными на наш современный взгляд¹.

Жизнеописание человеческих судеб, представленных в книге, может стать своеобразным уроком для потомков, оказать помощь в деле формирования новых инженерных кадров и воспитания гражданственности среди подрастающего поколения.

Книга написана человеком знающим, профессиональным металлургом, который как бы неторопливо размышляет об истории вопроса и его содержании, он как бы обсуждает с читателем вопросы, которые возникают при изучении истории создания и функционирования предприятия,

констатируя обыденное и подчеркивая странности. Ю.А. Король приводит подробную статистику показателей производства Блявинского рудника за весь период его существования, что является, несомненно, заметным вкладом в изучение истории уральской металлургии².

Приложение содержит интересную информацию. В Приложении 1 даются подробные сведения об Д.Л. Уркварте, которого мы знаем из советской истории как шпиона и врага Советской власти. В работе приведена интересная информация о нем как инженере и предпринимателе, многое сделавшем для внедрения новейших технологий в промышленность России в дореволюционный период.³ На сегодняшний день это, наверное, самое полное изложение его деятельности с инженерной точки зрения на русском языке.

Приложение 2 содержит историю медных заводов Оренбургской губернии в XVIII-XIX вв.⁴ В Приложении 3 даны материалы к истории Таналык-Баймакского золоторудного района⁵, среди них большое число таблиц, редких фотографий и документов.

Второй том, изданный в 2022 г., описывает процесс медно-серной плавки с технологической точки зрения, заостряя внимание на существующих достоинствах и недостатках⁶.

На первый взгляд этот том можно расценивать как исключительно технико-технологический. Начинается он с раздела о теоретических основах медно-серной плавки, затем раскрывает родство металлов с другими химическими элементами, процесс окисления и т.д. Описывается весь технологический цикл производства меди, делаются расчеты всех технологических операций, очистки и восстановления продукта. Таким образом, этот том может быть настольной книгой инженера-металлурга, занятого на производстве меди.

Но и здесь автор остается верен себе. Здесь помещены разделы с интригующими названиями: «Мифы»⁷ и «Странности»⁸, давая характеристику которым авторы не будут, чтобы читатель сам заинтересовался и прочитал о том, что может быть мифологического и странного в медно-серной плавке.

Работа логично выстроена, каждая глава содержит выводы.

Книги прекрасно оформлены: качественная бумага и полиграфия, твердый переплет. Они содержат великолепно выполненные чертежи, коллекцию фотографий, в том числе и редкие исторические снимки людей и документов. Нумерация страниц в двух томах сквозная, что также удобно для читателя. Подробные экскурсии в историю медеплавильного производства, проиллюстрированные рисунками и чертежами металлургических агрегатов, несомненно, будут интересны читателю⁹.

С нашей точки зрения, данная работа, впитавшая в себя лучшие образцы и достижения старой российской инженерной школы, может быть не только справочником для действующего металлурга-цветника, но и настольной книгой для производственника. Она, несомненно, расширит горизонты любого человека, интересующегося историей металлургии не только Урала, но и всей России. Это произведение – знак уважения к вкладу в создание и развитие металлургической базы нашей страны инженеров, работавших в сложные годы первых советских пятилеток и последующие годы. Кроме того, это попытка выяснить вклад и ошибки и даже преступления наших предшественников, которые создавали медную промышленность страны.

Безусловно, данная работа будет полезна как профессиональным металлургам, так и историкам, краеведам, всем интересующимся историей техники.

ПРИМЕЧАНИЯ

¹ Король Ю.А. «Медно-серная плавка. Освоение и совершенствование, достоинства и недостатки. В 2 т. Т.1. Медно-серная плавка. Разработка, внедрение и освоение /Ю.А.Король. – Екатеринбург. Изд-во АМБ, 2021. Том 1. С. 107.

² Там же. С. 205 - 229.

³ Там же. С. 234 - 258.

⁴ Там же. С. 259 - 296.

⁵ Там же. С. 297 - 341.

⁶ Король Ю.А. Медно-серная плавка. Освоение и совершенствование, достоинства и недостатки. В 2 т. Т.2. Медно-серная плавка. Совершенствование, достоинства и недостатки /Ю.А.Король. – Екатеринбург. Изд-во АМБ, 2022. 432 с. (Металлургия в лицах).

⁷ Там же. Т. 1. С. 51-101, 136-138; Т.2. С.590 - 591.

⁸ Там же. Т.1. С. 72-73; 99; 104; 130-131; 147; 159; 176, 178, 180; Т.2. С.555; 569; 589; 601; 682; 709; 713; 749.

⁹ Там же. С. 74-79.

*Доктор исторических наук, профессор
кафедры истории России Уральского
федерального университета им. первого
Президента России Б.Н. Ельцина, заслуженный
работник Высшей школы РФ*

В.В. Запарий

*Кандидат исторических наук, старший
научный сотрудник Центра политической
и социокультурной истории Института
истории и археологии УрО РАН*

Вас. В. Запарий

Review on: Korol Yu.A. Copper-sulfur smelting.

Mastery and improvement, advantages and disadvantages.

2 vols. Vol.1: Copper-sulfur smelting. Elaboration, implementation and development /

Yu.A. Korol. Yekaterinburg, AMB Publishing, 2021. 348 p. (Metallurgy in persons);

Idem. Vol.2. Copper-sulfur smelting. Improvement, advantages and disadvantages /

Yu.A. Korol. Yekaterinburg, AMB Publishing, 2022. 432 p. (Metallurgy in persons)

EDN: FJSGRS

*Doctor of Historical Sciences, Professor of the Department
of Russian History at the Ural Federal University the first President of Russia B.N. Yeltsin,
Honored Worker of the Higher School of the Russian Federation*

V.V. Zaparii

*Candidate of Historical Sciences, Senior Researcher at the Center for Political
and Sociocultural History of the Institute of History and Archeology,
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences*

Vas. V. Zaparii

Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Исторические науки

Учредитель: федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук

Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре, свидетельство ПИ № ФС77-76285 от 12.07.2019

Главный редактор: Ю.П. Аншаков

Том 5, номер 4(20), 28.12.2023

Индекс: 36622. Распространяется бесплатно

Адрес учредителя и редакции – 443001, Самарская область,

г. Самара, Студенческий пер., 3а. Тел. 8 (846) 340-06-20

Издание не маркируется

Сдано в набор 11.12.2023 г.

Офсетная печать

Подписано к печати 28.12.2023 г.

Усл. печ. л. 20,460

Тираж 200 экз.

Формат бумаги А4

Зак. 40