



Кривоконь О.Г.

Тракторобудування в Україні:

**передумови, історія та тенденції розвитку
в аспекті світового прогресу
(20-ті - 80-ті рр. ХХ сторіччя)**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

КРИВОКОНЬ ОЛЕКСАНДР ГРИГОРОВИЧ

**ТРАКТОРОБУДУВАННЯ В УКРАЇНІ :
ПЕРЕДУМОВИ, ІСТОРІЯ ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ
В АСПЕКТІ СВІТОВОГО ПРОГРЕСУ
(20-ті - 80-ті рр. ХХ сторіччя)**

МОНОГРАФІЯ

ХАРКІВ-2015

УДК 63(091):631.37(091):001.32(093)
ББК 30г+72.3

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради Національного
технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
(протокол № 9 від 31 жовтня 2014 року)

Рецензенти:

Бсов Л. М. - доктор історичних наук, професор, професор Центру пам'яткознавства Національної Академії наук України і Українського товариства охорони пам'яток історії та культури

Турченко Ф. Г. - доктор історичних наук, професор, завідувач кафедри новітньої історії України Запорізького національного університету

Самородов В. Б. - доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри автомобіле- і тракторобудування Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Скляр В. М. - доктор історичних наук, професор, завідувач кафедри історії науки і техніки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

О. Г. Кривоконь. Тракторобудування в Україні : передумови, історія та тенденції розвитку в аспекті світового прогресу (20-ті - 80-ті рр. XX сторіччя): монографія. - Харків : видавництво ПП «Технологічний Центр», 2015-672 с.

ISBN 978-966-97466-9-6

Монографічне дослідження присвячене висвітленню особливостей розвитку тракторобудування в Україні періоду 20-х - 80-х рр. XX сторіччя.

На основі архівних матеріалів та маловідомих джерел розкрито передумови, чинники, основні здобутки, проблеми та тенденції вітчизняного тракторобудування в контексті світового прогресу. Представлений аналіз основних етапів еволюції тракторів у світі та в Україні, визначено роль вітчизняних підприємств у цьому процесі, проаналізовано особливості управління, наукового та кадрового забезпечення галузі, представлено біографії видатних українців - тракторобудівників, інженерів-конструкторів, науковців.

Запропоновано нові методологічні підходи та розроблено концепцію періодизації історії вітчизняного тракторобудування в аспекті світового розвитку.

Монографія може бути цікавою для науковців, викладачів, фахівців із питань історії науки і техніки, історії України, аспірантів, студентів.

УДК 63(091):631.37(091):001.32(093)
ББК 30г+72.3

ISBN 978-966-97466-9-6

© Кривоконь О. Г., 2015

Харків, 2015

ЗМІСТ

| | |
|---|-----|
| СПИСОК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ | 6 |
| ПЕРЕДМОВА | 9 |
| Розділ 1. Сучасний стан проблеми, джерелознавчі та методологічні засади дослідження | 15 |
| 1.1. Історіографія та сучасний стан розв'язання проблеми | 15 |
| 1.2. Джерельна база дослідження | 30 |
| 1.3. Методологічні засади дослідження | 45 |
| Висновки по розділу 1 | 51 |
| Розділ 2. Світовий розвиток тракторобудування в аспекті загального науково-технічного прогресу | 53 |
| 2.1. Становлення тракторобудування у світі в кінці XIX - на початку XX ст. | 53 |
| 2.1.1. Зародження тракторобудування у європейських державах | 53 |
| 2.1.2. Розвиток тракторобудування у США як чинник світового прогресу галузі в перші десятиріччя XX ст. | 57 |
| 2.2. Основні напрямки світового тракторобудування після закінчення Першої світової війни та в період до 30-х рр. XX ст. | 75 |
| 2.3. Тенденції розвитку виробництва тракторів у світі у 1930-1940 рр. | 82 |
| 2.4. Світове тракторобудування в умовах другої світової війни. Розвиток галузі у післявоєнний період | 90 |
| Висновки по розділу 2 | 110 |
| Розділ 3. Витоки та чинники розвитку тракторобудування в Україні (кінець XIX - 20-ті рр. XX ст.) | 114 |
| 3.1. Започаткування виробництва тракторів на території України в Царській Росії. | 114 |
| 3.2. Перший досвід радянського тракторобудування в Україні в 20-х роках XX ст. | 127 |
| 3.3. Чинники, що сприяли становленню тракторобудування в Україні на початку розвитку радянської держави. | 138 |
| Висновки по розділу 3 | 141 |
| Розділ 4. Історія вітчизняного розвитку виробництва тракторів у складі Радянської України | 143 |
| 4.1. Започаткування виробництва тракторів на Харківському паровозобудівному заводі імені Комінтерну | 143 |
| 4.2. Досвід тракторобудування на Харківському тракторному заводі імені С. Орджонікідзе | 159 |

| | |
|--|-----|
| 4.2.1. Будівництво та становлення підприємства у 30-ті рр. ХХ ст. | 159 |
| 4.2.2. Проблеми перших років функціонування ХТЗ. | 166 |
| 4.2.3. Діяльність ХТЗ в період Другої світової війни та у повоєнні роки | 284 |
| 4.2.4. Тракторна продукція ХТЗ в контексті науково-технічного прогресу ХХ сторіччя | 197 |
| 4.3. Тракторобудування на Харківському заводі тракторних самохідних шасі | 211 |
| 4.4. Створення базового виробництва універсально-просапних тракторів на Південному машинобудівному заводі (м. Дніпропетровськ) | 218 |
| Висновки по розділу 4 | 226 |

Розділ 5. Управління розвитком виробництва тракторів в Україні: історичний контекст

| | |
|---|-----|
| 5.1. Загальна характеристика системи управління тракторобудуванням в Україні як галузю радянської промисловості | 230 |
| 5.2. Зміни підпорядкування і назв тракторобудівних заводів України в радянські часи | 244 |
| 5.3. Основні документи, що регламентували розвиток вітчизняного тракторобудування у складі СРСР | 251 |
| Висновки по розділу 5 | 257 |

Розділ 6. Науковий та кадровий супровід розробки та виробництва вітчизняних тракторів

| | |
|---|-----|
| 6.1. Деякі методологічні аспекти тракторобудування як науки | 260 |
| 6.2. Джерела та основні напрямки розвитку вітчизняної науково-технічної думки в галузі тракторобудування кінця ХІХ - початку ХХ ст. | 270 |
| 6.2.1. Основні тенденції у питаннях проектування та розробки тракторів Російської Імперії | 270 |
| 6.2.2. Досвід науково-пошукової роботи на вітчизняних випробувальних станціях у складі Бюро по сільськогосподарській механіці | 272 |
| 6.3. Діяльність наукових та навчальних закладів щодо наукового забезпечення тракторобудування в Україні | 279 |
| 6.3.1. Значення діяльності Державного інституту з проектування металевих заводів (ДІПРОМЕЗу) на початкових етапах розвитку вітчизняного тракторобудування | 279 |
| 6.3.2. Супровід тракторобудування союзними науковими установами та їх Українськими філіями | 285 |
| 6.3.3. Внесок вітчизняних вищих навчальних закладів у наукове забезпечення тракторобудування | 291 |

| | |
|--|-----|
| 6.4. Роль конструкторських шкіл вітчизняних тракторобудівних заводів для розвитку галузі | 299 |
| 6.4.1. Формування інженерно-технічної школи на ХПЗ | 302 |
| 6.4.2. Внесок конструкторсько-інженерних працівників Харківського тракторного заводу ім. С. Орджонікідзе у розвиток вітчизняного тракторобудування | 310 |
| 6.4.3. Інженерно-конструкторський доробок фахівців Харківського заводу тракторних самохідних шасі | 320 |
| 6.4.4. Розвиток тракторної інженерно-конструкторської школи на Південному машинобудівному заводі імені О. М. Макарова | 325 |
| 6.5. Біографії видатних вітчизняних вчених, конструкторів, інженерів - тракторобудівників | 329 |
| 6.5.1. Життєвий і творчий шлях науковців у галузі вітчизняного тракторобудування. | 329 |
| 6.5.2. Видатні вітчизняні тракторобудівники. | 336 |
| Висновки по розділу 6 | 353 |
| | |
| Розділ 7. Періодизація історії вітчизняного тракторобудування в аспекті світового розвитку | 356 |
| 7.1. Методологія періодизації історії науки і техніки як наукова проблема | 356 |
| 7.2. Підходи до періодизації тракторобудування у радянських, російських та вітчизняних наукових джерелах | 364 |
| 7.3. Розробка та впровадження концепції періодизації вітчизняного тракторобудування. | 368 |
| 7.3.1. Зміст та ключові положення концепції періодизації тракторобудування | 368 |
| 7.3.2. Критерії та зміст періодизації тракторобудування як важливої галузі промисловості | 371 |
| 7.3.3. Періодизація тракторобудування за технічними критеріями | 377 |
| 7.3.4. Етапи розвитку тракторобудування в теоретико-освітньому та кадровому аспектах. | 385 |
| Висновки по розділу 7 | 393 |
| | |
| ВИСНОВКИ | 395 |
| ДОДАТКИ | 401 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ І ЛІТЕРАТУРИ | 487 |