

SOMMAIRE

Introduction	7	4. Situation actuelle de la métallurgie de l'Oural	51
I. Histoire de la métallurgie ouralienne.....	11	5. Bilan et perspectives.....	59
1. Des origines jusqu'à l'essor de la métallurgie au charbon de bois	13	II. Le Patrimoine industriel ouralien.....	63
1. Métallurgie antique et médiévale.....	14	1. Les activités industrielles induites par la métallurgie ouralienne.....	65
2. Des paysans-fondeurs aux premières usines, début du XVIII ^e siècle	15	1. L'Oural, arsenal de l'État.....	66
3. L'irruption de l'Oural dans la métallurgie russe.....	16	2. La formation du territoire industriel.....	70
4. Le « Siècle d'or » de la métallurgie au charbon de bois	19	3. L'art de l'Oural industriel.....	92
5. Facteurs de changements et ralentissement de l'avance ouralienne sous les successeurs de Pierre I ^{er} , après 1725	21	2. Le patrimoine industriel de l'Oural dans les contextes russe et mondial	105
6. Bilan d'un siècle de développement métallurgique.....	23	1. Étude du patrimoine métallurgique ouralien et muséologie	109
2. La Révolution industrielle en Oural.....	25	2. Monuments remarquables.....	114
1. De nouvelles bases techniques et sociales	26	3. Monuments et sites de la métallurgie ouralienne	124
2. Les dynamiques de la fin du XIX ^e siècle	30	Conclusion	157
3. Crises et reprises avant 1917	33	Bibliographie indicative	161
4. Modernisation de la métallurgie des ferreux et non ferreux	34	Glossaire	167
5. Bilan de la Révolution industrielle.....	35	Index	171
3. Les bases industrielles de la modernisation soviétique.....	37	Crédits photographiques	177
1. Le début de la métallurgie soviétique	38		
2. La métallurgie ouralienne à la veille et pendant la Seconde Guerre mondiale	42		
3. La métallurgie à l'époque de la révolution scientifique et technique	43		