

OBSAH

P ř e d m l u v a	Preface	Предисловие	5
Š k o l s t v í	a	pr ů m y s l o v á	
r e v o l u c e			
<hr/>			
Education and the Industrial Revolution			
Образование и промышленная революция			
František J í l e k			
Hlavní proudy technické výuky ve střední Evropě do průmyslové revoluce			11
Main trends in technical education in Central Europe up to the Industrial Revolution			
Главные стремления в политехническом образовании в Средней Европе до промышленной революции			
Hana B a r v í k o v á			
Vztah anglických univerzit k průmyslové revoluci			35
The relations between the Industrial Revolution and the universities in Great Britain			
Отношение английских университетов к промышленной революции			
Vítězslava F r a n s k o v á			
Stav a úloha technického školství ve Francii v období průmyslové revoluce			43
The situation and role of technical education during the period of Industrial Revolution in France			
Состояние и задачи политехнического образования во Франции во время промышленной революции			

Jiří M a j e r

Ke vzťahu hornického školství a báňské praxe
v období průmyslové revoluce

49

On the relation of mining education to mining
practice during the period of Industrial Revolution

К отношению образования в горном деле и горной
практики во время промышленной революции

Jiří M a t ě j ě k

Vztah uhelného hornictví k vědě v době průmyslové
revoluce v českých zemích a úloha školství

57

The relation of coal mining to the science during
the Industrial Revolution in Bohemian Lands and the
role of education

Отношение угольной промышленности к науке во время
промышленной революции в чешских землях и задача
образования

Pavel H a p á k

Technické a odborné školstvo na Slovensku
v období priemyselovej revolúcie

67

The technical and specialized education during the
Industrial Revolution in Slovakia

Политехническое и специальное образование в Слова-
кии во время промышленной революции

Milan P e t r á š

Funkcia poľnohospodárskych škôl a výskumu v priemysel-
nej revolúcii na Slovensku

81

The function of agricultural schools and research
institutions during the Industrial Revolution in
Slovakia

Функция сельскохозяйственных школ и исследовательских
учреждений в Словакии во время промышленной револю-
ции

Jozef U r g e l a

Lesnícke školstvo na Slovensku ako historická základ-
na rozvoja lesníckej vedy

87

The forestry education in Slovakia as a historical
basis of the development of forestry science

Лесное образование в Словакии - историческая база
развития лесных наук

- Karel N o v o t n ý
 K problematice vzdělání dělnictva za průmyslové revoluce 109
 On the problems of workers' education during the Industrial Revolution
 К проблематике образования рабочих во время промышленной революции
- V ě d a a p r ů m y s l o v á r e v o l u c e
- Science and the Industrial Revolution
 Наука и промышленная революция
- Luboš N o v ý
 K pojetí vědy na počátku průmyslové revoluce 123
 On the conception of science in the beginning of Industrial Revolution
 К понятию науки в начале промышленной революции
- Jaroslav F o l t a
 Průmyslová revoluce, revoluce ve vzdělání a vznik geometrických škol 137
 Industrial Revolution, revolution in education and the formation of scientific schools in geometry
 Промышленная революция, революция в образовании и становление научных школ в геометрии
- Eva P r o s h á z k o v á
 Fyzikální nauka o kovech v období průmyslové revoluce 151
 The physical theory of metals during the period of Industrial Revolution
 Физическая теория металлов во время промышленной революции
- Antonín H r b e k
 Počátky nauky o kovech 161
 The beginning of the theory of metals
 Начало теории металлов
- Jan K r o u r a
 F.J. Gerstner a jeho doba 173
 F.J. Gerstner and his time
 Ф. И. Герстнер и его время

Soňa Š t r b á ň o v á

Několik úvah o vztahu vědy a průmyslu na příkladě chemie (resp. biochemie) v období průmyslové revoluce

179

Some reflections on the relations between science and industry on the example of chemistry (exp. biochemistry) during the period of Industrial Revolution

Несколько размышлений к отношению науки и промышленности на примере химии (или биохимии) во время промышленной революции

Bohumil H á j e k, Ladislav N i k l í č e k

Průmyslová revoluce jako jedna ze základních determinantů prvního období vzniku a vývoje české chemie

187

Industrial Revolution - one of the fundamental determinants in the first period of the formation of Czech chemistry

Промышленная революция - один из основных определителей первого периода становления чешской химии

Zdeněk D e m č í k

Podíl vědy a školství na průmyslové revoluci v hutnictví

193

Participation of science and education in the Industrial Revolution in metallurgy

Доля науки и образования в промышленной революции в металлургии

Miloš K r e p s

Hutnictví železa a vědecké poznatky v průmyslové revoluci

205

Iron-metallurgy and scientific knowledge in the Industrial Revolution

Чёрная металлургия и научные знания во время промышленной революции

Mária Š a r u d y o v á

Železiarstvo na Slovensku a jeho vzťah k vede v dobe priemyselovej revolúcie

211

Iron-making-industry and its relation to science during the Industrial Revolution in Slovakia

Чёрная металлургия и ее отношение к науке в течение промышленной революции в Словакии

Vítězslav O r e l

Prvky vědeckých úvah v zemědělském pěstitelství
a chovatelství a počátky genetiky v době prů-
myslové revoluce

223

Elements of scientific reflection at agricultural
cultivation and breeding and the beginning of
genetics in the period of Industrial Revolution

Элементы научных размышлений в сельскохозяйственном
растениеводстве и животноводстве и начало генетики
во время промышленной революции

Jan J a n k o

K metodologickým problémům studia vztahů vědec-
kých a technických revolucí

227

On the methodological problems of research in the
field of interrelations between the scientific and
the technological revolutions

К методологической проблематике изучения взаимо-
отношений научных и технических революций

Industrial Revolution - Education - Science (Summary)

239

Промышленная революция - образование - наука (Резюме)

243

Obsah Contents Содержание

247