

## I. Obsah.

	Str.
I. Obsah . . . . .	3
II. Seznam vyobrazení . . . . .	6
III. Úvod . . . . .	8
IV. Životopis Wedgwoodův: . . . . .	10
1. Mládí chudého hochy ze staré hrnčářské rodiny . . . . .	10
Keramikové předwedgwoodovští . . . . .	11
2. Wedgwood se osamostatňuje . . . . .	12
3. Zakázky ode dvora anglického a ruského . . . . .	13
4. Společenství s Bentleyem . . . . .	14
5. Wedgwoodova rodina . . . . .	14
6. Založení Etrurie . . . . .	15
7. Napodobení portlandské vázy modrým »jaspisem« . . . . .	17
8. Wedgwoodovy vynálezy a jeho činnost literární . . . . .	18
a) Keramické hmoty a glazury . . . . .	18
b) Technologie a věda . . . . .	21
káčové mlýny . . . . .	21
holé okraje glazur . . . . .	21
Wedgwoodovy pyrometry smršťovací i jiné pro- vádění chem. rozborů zemin . . . . .	22
9. Wedgwoodova činnost veřejná . . . . .	25
stavba silnic a průplavů . . . . .	25
Cornwallský kaolin . . . . .	26
činnost politická . . . . .	26
10. Literatura o Wedgwoodovi . . . . .	27
Sbírký Wedgwoodovy keramiky . . . . .	28
V. Oslavy 200. výročí Josiáše Wedgwooda: . . . . .	29
Convention of the National Federation of Clay Industrie, Buxton . . . . .	30
Kladení věnců na hrob W. . . . .	30
Přednesení slavnostních adres — adresa Čsl. keramické společnosti . . . . .	31
Výstava moderního nádobí. — Různé druhy novodobé angl. keramiky . . . . .	32
Výstava zábrany úrazu v keramice . . . . .	34
Slavnostní schůze angl. ker. společnosti, věnovaná Wedgwoodovi . . . . .	36
Proslov Dr. R. Barty: Jak oceňují Wedgwooda Čecho- slováci . . . . .	36
Wedgwoodovo muzeum v Etrurii . . . . .	37
Pageant — historické krojové obrazy dějin stafford- shirské keramiky . . . . .	38

Valná hromada angl. ker. spol. a její účastníci ze zahraničí	39
Slavnostní řeč R. Barty o Mezinárodní keramické společnosti	39
Názory různých států na založení Mezinár. ker. spol.	42
Přednáška gen. Ed. Ortona o keramické výchově	44
Military Tattoo a tělocvičné hry	45
Slavnostní bohoslužby	46
Valné hromady výrobců skla, ohnivzdor. zboží a keramiky	46
Generál Orton o výrobě žároměrek v Americe	46
Dr. J. W. Mellor	46
VI. Sborník na paměť Wedgwoodova dvousetletí:	51
1. Obsah sborníku	52
2. Dr. F. X. Jířek: Význam Wedgwooda pro Československo	54
3. Dr. R. Barta: Uctění 200letí Wedgwooda založením Mezinárodní keramické společnosti. — Osnova stanov	58, 61
VII. Prohlídka továren a ústavů:	66
1. J. Wedgwood & Sons Ltd., Etruria	66
2. William Adams & Sons Ltd., Tunstall	67
zboží titanové a slonovinové	68
3. Mintons Ltd.	70
úprava surovin v angl. porcelánkách	71
žároměry, Holderoftovy, barevné, smršťovací a porcelánová elektrická tunelová pec	74
tisk	77
tyrkys	78
4. Berry Hill Collieries Ltd., Fenton	78
těžení hlíny pneumatickými rýči	80
píštěné lícovky, postup vytváření	80
rustikové cihly	81
ohnivzdorné zboží, postup vytváření	81
pece beehive, newcastelská, manchesterská a belgická	82
5. Pilkington's Tile and Pottery Co. Ltd.	84
zboží lapsové s glazurou t. zv. samozdobící	85
obsluha kalosisů	86
tunelové pece Faugeronova a Dresslerova	88
obklady krbů	88
6. The Leeds Fireclay Co. Ltd.	89
a) Cihelny v Leeds	89
b) Továrna na ohnivzdorné zboží v Leeds	90
retorty	90
c) Továrna na kanalizační trouby	91
d) Továrna na gl. lícovky, obkládačky a zdravotní zboží	92
nízkotepelná destilace uhlí	92
lícovky a obkládačky ze žárového jílu	93
anglické zdravotní zboží	94

	Str.
e) Továrna na stavební terakotu Burmantoft-Works, Leeds . . . . .	96
obklady průčelí budov . . . . .	97
modelování . . . . .	98
obklady krbů . . . . .	98
7. Stourbridge . . . . .	99
Jílovité břidlice a jich úprava v hliništi . . . . .	101
a) Delph . . . . .	101
Strojní úprava suroviny . . . . .	101
b) Amblecotte . . . . .	102
c) Homer Hill . . . . .	102
zboží pro sklárny . . . . .	102
vytváření pneumatickým dusáním . . . . .	103
d) Výrobky fy E. J. & J. Pearson . . . . .	104
8. Teddington. Nové zkoušky se zvl. ohnivzdornými hmotami . . . . .	106
kelímky z kysl. hlinitého . . . . .	107
pružné ohnivzdorné zboží . . . . .	107
zeskelněná silika . . . . .	108
zušlechťování zvl. oh. zboží napouštěním . . . . .	108
9. Sklářský ústav university v Sheffield . . . . .	108
organizace vědecké práce ve sklářství v Anglii, Ně- mecku a u nás . . . . .	109
popis ústavu . . . . .	110
oh. zboží silimanitové . . . . .	110
10. Royal Brierley Crystal Glass Works, Stourbridge	110
VIII. Závěr . . . . .	112
IX. Anglické míry a váhy . . . . .	113
X. Anglické resumé . . . . .	116

## 7. Contents.

	Page
I. Summary . . . . .	3
II. Illustrations . . . . .	6
III. Foreword . . . . .	8
IV. Life of Wedgwood: . . . . .	10
1. Youth of the poor boy, son of a potter. Ceramists before Wedgwood . . . . .	10
2. Wedgwood founds his own shops . . . . .	12
3. Orders coming from British and Russian Court . . . . .	13
4. Association with Bentley . . . . .	14
5. The family of Wedgwood . . . . .	14
6. Foundation of Etruria . . . . .	15
7. Imitation of Portland vases by blue jasper . . . . .	17
8. The inventions made by Wedgwood and his literary activity . . . . .	18
a) ceramic earths and glazings . . . . .	18
b) technology and science . . . . .	21
vat mills . . . . .	21
bare borders of glazings . . . . .	21
the pyrometers invented by Wedgwood for mea- suring shrinkage and other apparatus . . . . .	22
carrying out chemical analysis of earths . . . . .	22
9. The public activity of Wedgwood . . . . .	25
road and canal building . . . . .	25
exploitation of Cornwall kaolin . . . . .	26
political activity . . . . .	26
10. Litterature on Wedgwood . . . . .	27
Collection of ceramic articles manufactured in his shops . . . . .	28
V. Celebration of the Bicentenary of Wedg- wood: . . . . .	29
Convention of the National Federation of Clay Industry, Buxton . . . . .	30
Laying wreaths on the grave of Wedgwood . . . . .	30
Solemn addresses — the address of Czechoslovak Ce- ramic Society . . . . .	31
Exhibition of up-to-date pottery goods . . . . .	32
Various kinds of modern English ceramic goods . . . . .	32
Exhibition showing the possibility of preventing acci- dents in ceramic shops and works . . . . .	34
Solemn meeting of English Ceramic Society devoted to the memory of Wedgwood . . . . .	36

	Page
Dr. R. Barta's address how the merits of Wedgwood are appreciated by Czechoslovak ceramists . . . .	36
Wedgwood Museum in Etruria . . . . .	37
Pageant-historical pictures showing the development of Staffordshire ceramics . . . . .	38
General meeting of English Ceramic Society with the assistance of foreign delegates . . . . .	39
Dr. R. Barta's suggestion of founding an International Ceramic Society . . . . .	39
Opinions of the delegates of various states on Dr. Barta's idea of founding an International Ceramic Society . . . . .	42
Gen. Ed. Orton's Lecture about ceramic education . . . . .	44
Military Tattoo and gymnastic games . . . . .	45
Solemn Church Service . . . . .	46
General meetings of glass, fireclay goods and ceramic manufacturers . . . . .	46
Gen. Orton's lecture about manufacture of pyrometric cones in U. S. A. . . . .	46
Dr. J. W. Mellor . . . . .	46
<b>VI. Festive publication of Czechoslovak Ceramic Society in honour of the Bicentenary of Wedgwood: . . . . .</b>	<b>51</b>
1. Contents . . . . .	52
2. Dr. F. X. Jiřík: Influence of Wedgwood in the development of Czechoslovak ceramic manufacture . . . . .	54
3. Dr. R. Barta: Honouring the memory of Wedgwood by founding an International Ceramic Society. Proposal of its Statutes . . . . .	58, 61
<b>VII. Excursions in ceramic works and institutes: . . . . .</b>	<b>66</b>
1. J. Wedgwood & Sons Ltd., Etruria . . . . .	66
2. William Adams & Sons Ltd., Tunstall . . . . .	67
Titan and ivory-like goods . . . . .	68
3. Mintons Ltd. . . . .	70
Preparing raw materials in English porcelain factories: Holderoft pyrometers, coloured, contracting and of porcelain, electric tunnel furnace . . . . .	71, 77
printing . . . . .	77
turquoise . . . . .	78
4. Berry Hill Collieries Ltd., Fenton . . . . .	78
Extracting clay by pneumatic dredgers . . . . .	80
sand moulded tiles, moulding thereof . . . . .	80
rustic bricks . . . . .	81
fireclay goods moulding . . . . .	81
Beehive, Newcastle, Manchester and Belgic furnaces . . . . .	82
5. Pilkington's Tile and Pottery Co. Ltd. . . . .	84
Lapis goods with self-decorating glazing . . . . .	85
handling presses . . . . .	86
Foungeron's and Dressler's tunnel furnaces . . . . .	86
Hearth tiles . . . . .	88
6. The Leeds Fireclay Co. Ltd. . . . .	89
a) Leeds brickworks . . . . .	89

	Page
b) Fireclay works in Leeds, retorts . . . . .	90
c) Earthenware pipes factory . . . . .	91
d) Factory of glazed moulded stones, wall tiles and sanitary goods . . . . .	92
low temperature distilling of coal . . . . .	92
moulded stones and wall tiles of fireclay . . . . .	93
English sanitary goods . . . . .	94
e) Factory of building terra cotta goods Burmantaf Works, Leeds . . . . .	96
facade covering goods . . . . .	97
moulding . . . . .	98
hearth tiles . . . . .	98
7. Stourbridge . . . . .	99
Argillaceous slates and their preparation . . . . .	101
a) Delph . . . . .	101
Mechanical dressing of raw material . . . . .	101
b) Amblecotte . . . . .	102
c) Homer Hill . . . . .	102
Goods for glassworks . . . . .	102
Moulding by pneumatic stamping . . . . .	103
d) products of Messrs. E. J. & J. Pearson . . . . .	104
8. Teddington. New reasearch of special fireproof masses . . . . .	106
crucibles of alumina . . . . .	107
elastic fireproof goods . . . . .	107
glazed silica . . . . .	108
finishing special refractory goods by impregnation . . . . .	108
9. Glass industry research institute of Sheffield univer- sity . . . . .	108
organization of scientific activity concerning glass in England, Germany and Czechoslovakia . . . . .	109
description of the institute . . . . .	110
refractory silimanit goods . . . . .	110
10. Royal Brierley Crystal Glass Works, Stourbridge . . . . .	110
VIII. Conclusion . . . . .	112
IX. British measures and weights . . . . .	113
X. English Summary: . . . . .	116
1. Celebrations of the Bicentenary of Wedgwood . . . . .	116
2. Influence of opaque Wedwood porcelain upon the developmant of ceramic industries in Czechoslovakia . . . . .	117
3. Honouring the 200th aniversary of Wedgwood by founding the international Ceramic Society . . . . .	117
4. Dr. J. W. Mellor . . . . .	126
5. Conclusion . . . . .	129
6. Illustrations . . . . .	130