

北京大学物理系九十年

1913—1937

1 1898

ppp

~

~

й ц чй
й
① й
ь э② ь
и и
и й
й к
В и и и
Ж
⑤ й
й
④ й
⑥ й

и и и

и

и

й

й

й

и и и

й

3 1919

й

и

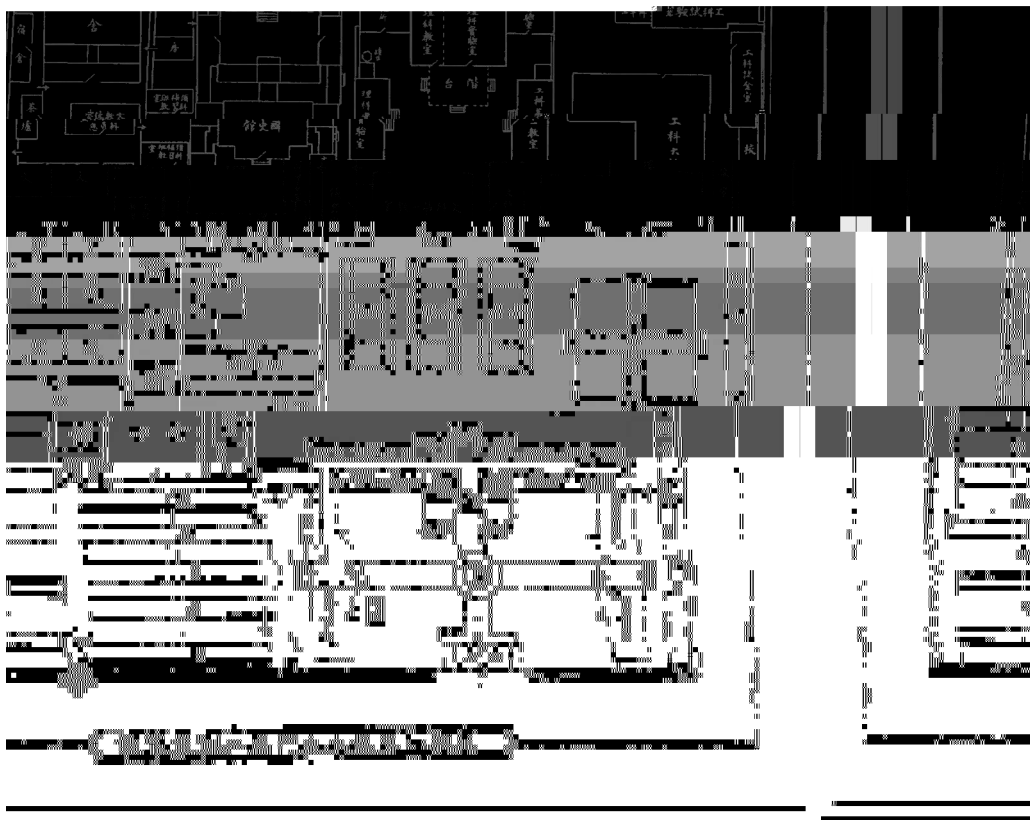
① й

и

и

й

с



и и и й
й
ц ч й
ц и ч
й и
й
ц ч
й и
и и и и й
й
ь э^①
ц й
йч ь э
э^② ь э й

йч^①

й

и

и

й

й

й

й

р

р

й

й

1

苣

й

й

й

② й

й

В ц

йч

и

й

й

и

и

и

и

и

и

и

и

= Ĥ

и

г

й
й
и
и
и
и
й

[illegible]

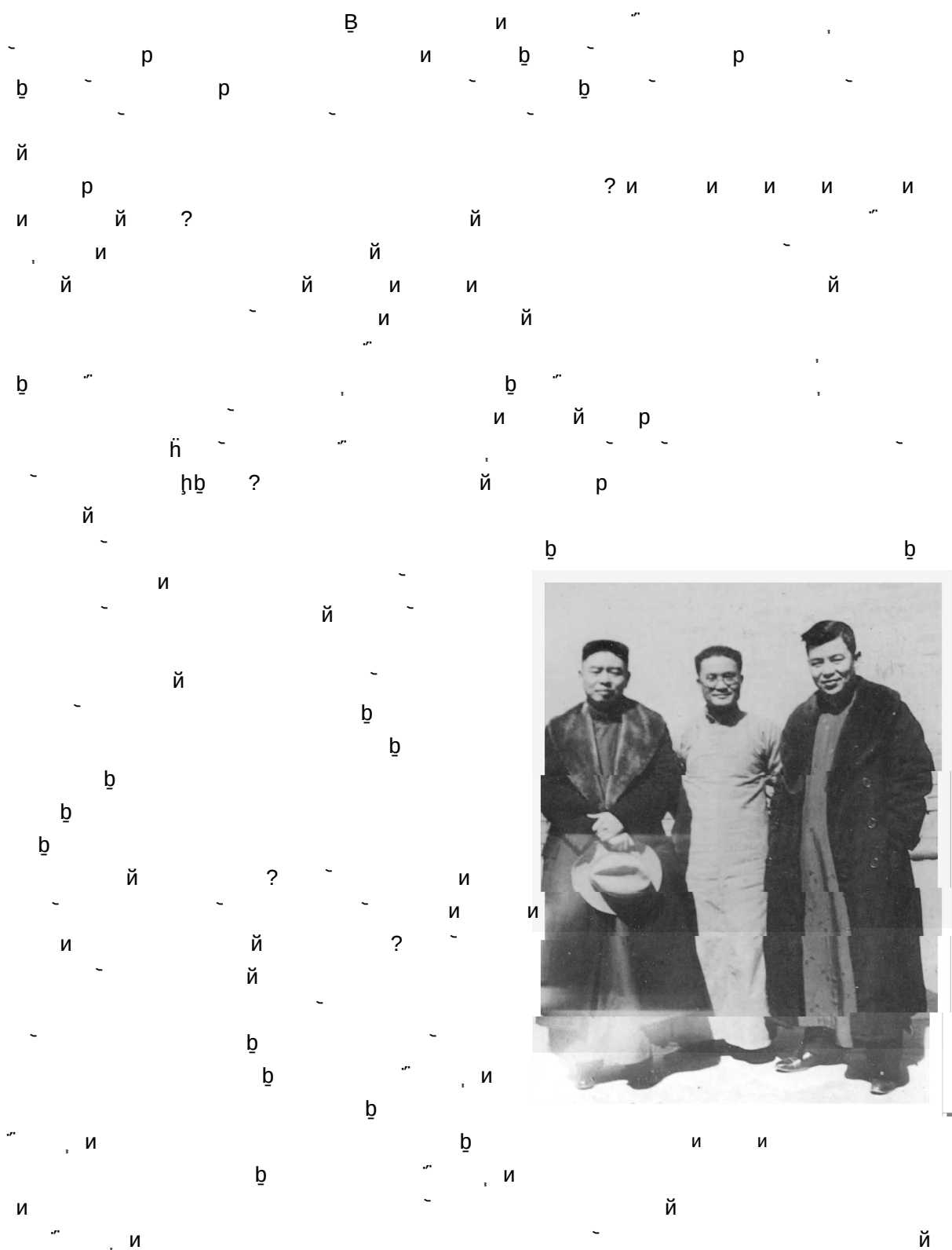
И

[illegible]

①
②

й и и и и и и ц и и и и ч и и й ? и

й и й и и й



” ④ ́ и и и й ́ ́
й
” ③ ́ й б
Э ь э й
” ③ й
” ④ В и и и и и
”

Й
Й
Й
Р
Э
В
9
6
8
3
3
6
9 Й
В
3
Й
ЭЙ
3
Й
Б
ЭБ
Й
Б
ЭБ
Й
Э
Б
ЭБ
Й
3 В
Э
3 В
Й
3 В
Й
Й
Б
Э
Б
ЭЙ
2 Й
3 Й
3 Й
4 Й
4 Й
Й
В

	α α
	α
	β γ
	β
	γ

B

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100
101	101
102	102
103	103
104	104
105	105
106	106
107	107
108	108
109	109
110	110
111	111
112	112
113	113
114	114
115	115
116	116
117	117
118	118
119	119
120	120
121	121
122	122
123	123
124	124
125	125
126	126
127	127
128	128
129	129
130	130
131	131
132	132
133	133
134	134
135	135
136	136
137	137
138	138
139	139
140	140
141	141
142	142
143	143
144	144
145	145
146	146
147	147
148	148
149	149
150	150
151	151
152	152
153	153
154	154
155	155
156	156
157	157
158	158
159	159
160	160
161	161
162	162
163	163
164	164
165	165
166	166
167	167
168	168
169	169
170	170
171	171
172	172
173	173
174	174
175	175
176	176
177	177
178	178
179	179
180	180
181	181
182	182
183	183
184	184
185	185
186	186
187	187
188	188
189	189
190	190
191	191
192	192
193	193
194	194
195	195
196	196
197	197
198	198
199	199
200	200
201	201
202	202
203	

3

И Й И И И Й

Й

Й

Й

Й

И И К И

И

Й

Й

РЙ

Й

ь э й
й
й
й
й
й
й
й
й

, , й

и и и и

й и й

и й

и й и

р в

[illegible]

В р , й

й ц ч и й б и ч э й й ?

Й В Ъ Э Ц Ч Й Ъ Э И Й В И И И Й Й Й

1937—1946



嵯峨

1

и

й

2

й

й

й

й

и

ц

ч

①

и

й

② й

*					

* , , й



1

В

й

В

и

и

й

й

В

В

В

и

и

и

й

и

й

В

й

В

й

В

й

й

й

2

й

й

й

й

В

б

б

й

й

й у у

й

й у у

р

йчц

й у у

й

у у

й

й

йч

й ц

й

й

й

ррр

ррр

йч

4

й

й

и

й

в

и

й

й

й

э

ь

й

й

й

в

й

й

й

в



й ц й ч

5

и й

6

β b

7. X

й и Ÿ

8. X

й

[illegible]

8

Й

9

Й

10

Э

Э

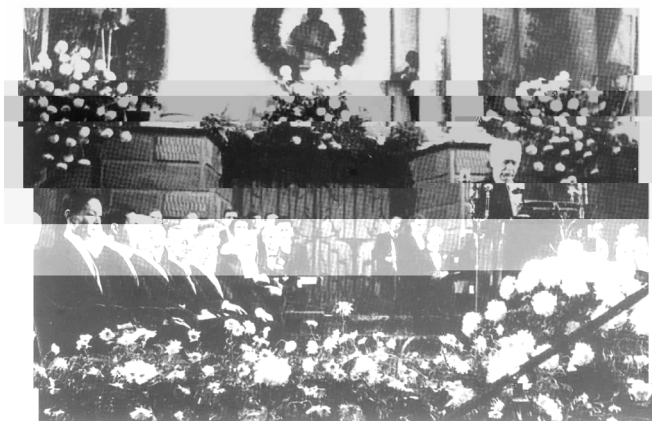
Э

11 1910—1992

13 1913—1962

й
р и р и р и
р
й
S
й

и и
й В
и
и р
b
и
и бц ч
и
b
и
р
й



В и и и и и и и и и и
b р
й
ц В чй



й
и
и
й
и
й

1

2

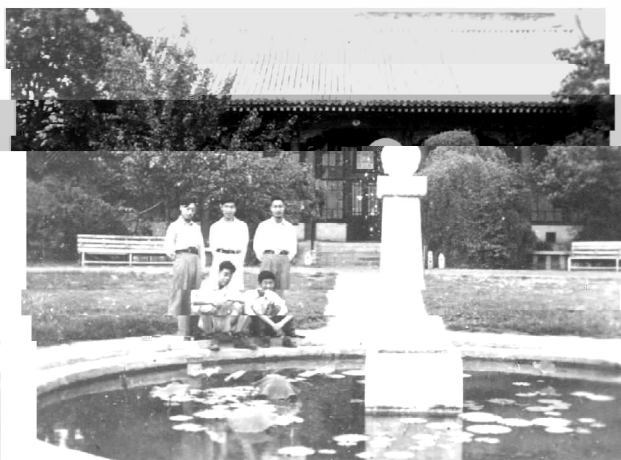
,

,

й

1946—1952

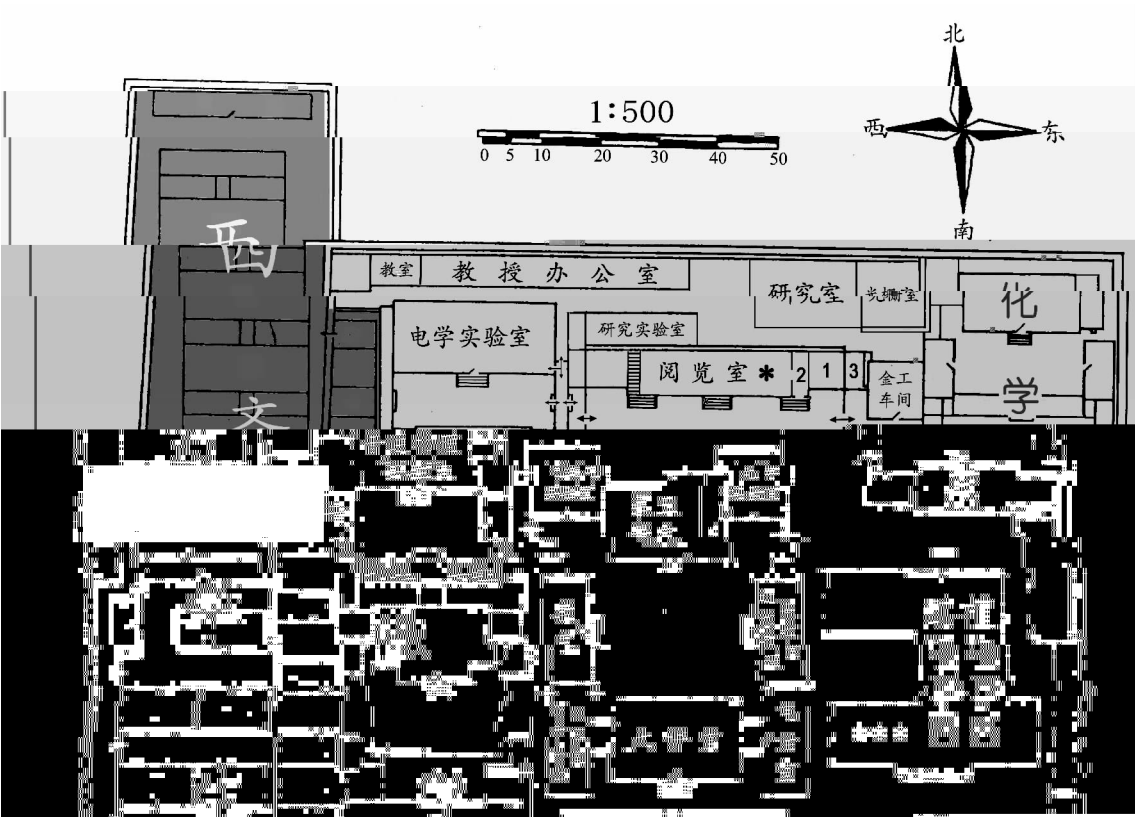
传 北,初, 愁 ,
白 , 春 伴 。 从巴 穿 ,便
——杜



И И И И

Й
Й

Й



й
й
В
й
и
й
?Е

й

й

й

й

й

й

и

й

и

й

й

1

1902—1987

й

й

й

й

р

й

й

р

р

й

р

й

й

и

[illegible]

[illegible]

1952—1966

1952

1



4

1952—1957

1

2

В

[illegible]

B

Й

Й

Й

B

						*	

*

Й

① В Ъ э б

② В Ъ э б

③ ш щ к В Ъ э ь ь ь ь

р б

④ ш щ к к В Ъ э ь и ь б

ь

⑤ ш щ В Ъ э и ь й

[illegible]

7

8

В. А.

Л. И.

О. И.

Т. И.

A. B.

4

A A

И

Й

4

Й

Й

p

b

Й

й

И

Й

Й

Й

Й

Й

И

Й

И

Й

В ц

ЙЧ

Й

Й

Й

Й

Й

И

Й

Й

Й

Й

Й

Й

Й

Й

b

b

b

Й

Й

1958—1966

Й

Й

ц ч

Ц Ч Й

Й

1

р

й

й

в

и

й

и

и

и

и

и

и

й

б

б

и

й

й

и

и

й

и

й

й

2

и

ц

чй

й

ц

ч

й

и

и

и

и

и

и

й

и

й

й

й

й

й

и

и

й

и

й

й

й

и

и

и

и

й

й

и

и

и

й

и

й

ц

ч

й

3

йа

В ц йч
ц и
ч чй
й ц ч и
й
й
ц
ч
ц ч
ц ч
й
й
и
й
р
й
й
ц
ч й и и и и и и
и и й
в
й
й
й
й
В ц
и
и
й
В
и
й

Й

,

,

-

ЙЧ

•

4

4

Й

-

И

Й

,

Й

1

1

III

[illegible]

1

Э

В ц йчц ①
② ч ц дчц йч
дчц йч
й
й
ц ч
й
й
й
и и
й
В
①
й
②
и и ц ч й
③
б
④
й й
й

I

и											
	②										

ц и и чй и и и и
, , й ц и ч
й ч и в ц й
й

①

й

в

й

й

р

р

р

й

②

ц

ч

ц

ч

и

й

й

②

й

и

и

и

и

й

й

й

й

й

и

й

й

т

1966 1976

1977—2001

1

[illegible]

2

ц ч й

й

В ц

и и

и й й й В

р

и й

ц ч

р

3

и

й

[illegible]

В

				и
			и	и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и
				и

			и	и
			и	и
			и	и
		ь	э	
			и	и
			и	и

= и

и и и Вь к э й
и Вь к э й
и Вь к э й
и Вь к э й
и Вь к э й
и Вь к э й
Вь к э й
и Вь к э й
Вь к э й
и Вь к э й
и и Вь э Вь э й
и ь э Вь э й
и Вь э й
Вь э й
и Вь э й
Вь э й
Вь э й
ь э й
ь э й
и Вь э й
и Вь э й
Вь э й
Вь э й
Вь э й
и Вь э й
и Вь э й
и Вь э й
и и Вь э й
и Вь э й
Вь э й
Вь э й
Вь э й
и ? Вь э й
Вь э й
Вь э й
Вь э й
и и Вь э й
и Вь э й
и ? Вь э й

5

५

3

И

Й

Й

4

Й

И

И

b

Й

4

4

Й

И

Й

B

И

Й

Й

Й

Й

Й

Й

Й

Й

И

Й

[illegible]



В и и и и и
В и и

3

B

B

И

Й

ü

И

$$T$$

Й

И

Й

Й

И

И

И

Й

Й

B

Й



●

И

Й

Й

Й

И

И

И

Й

И

Й

Й

Й

4

4

Й1

И

Й

4

4

Й

й2

Й

ЙЗ

Й

И

И

И

И

й4

b

b

Й

 $\text{O}^{\prime\prime}$

Й



			и	
			и	
			и	
			и	
			и	
				и
			и	
			и	
			?	

и и ь э и ь э р
и ь э и ь э

2001—

й

й

й

й

В

и

и

и

б

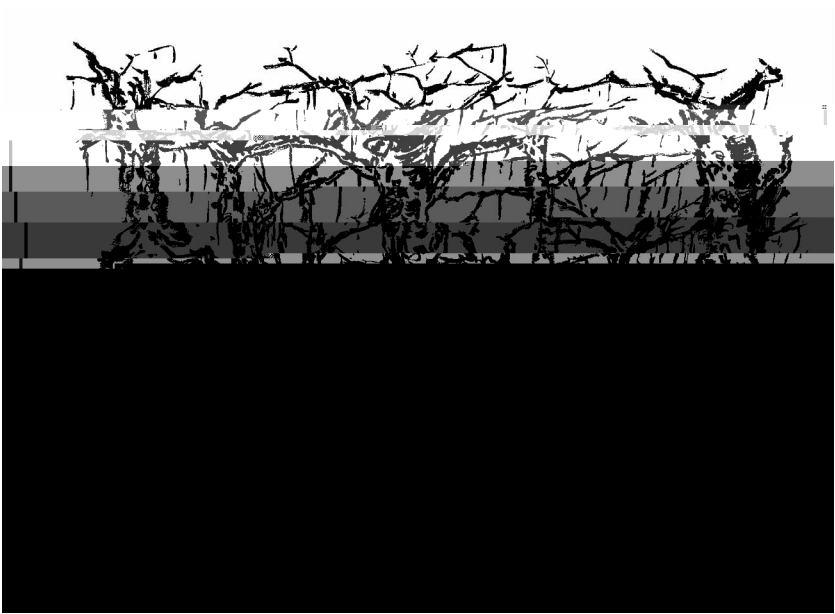
и

й

й

[illegible]

[illegible]



ц р ч
й

й

✱

й в
① й

й
② й

ррр й

й в и и

① и и й и

② в й

в ц ч

й

й

и

й

р

и

й

й

й

и

р

й

ррр

и

й

2 1956—1966

й

й

й

й

й

й

в

в

тг

[illegible]

р

й

р

й

В

й

й

ц

ч

й

й

й

ц

В ①

й

и

й ②

й ③

й ④

Й

ЭЙ

b

И

Эй

И

Й

И

M

Й

Й

И

Й

B

b

И

併

[illegible]

ь э й
ь э й
и и ь э й
и ь э й
и ь э й
ь э й
ь э й
ь э й
и ь э й

и ь э й
й
ь э й
ь э й
ь э й

Й

Й

b

b

Й

p	
p	
p	?
p	
p	?
p	
p	

[illegible]

		и и и	р
		и и	р
			р
		и	р
			р
		и	р
		и и	р
			р

‘

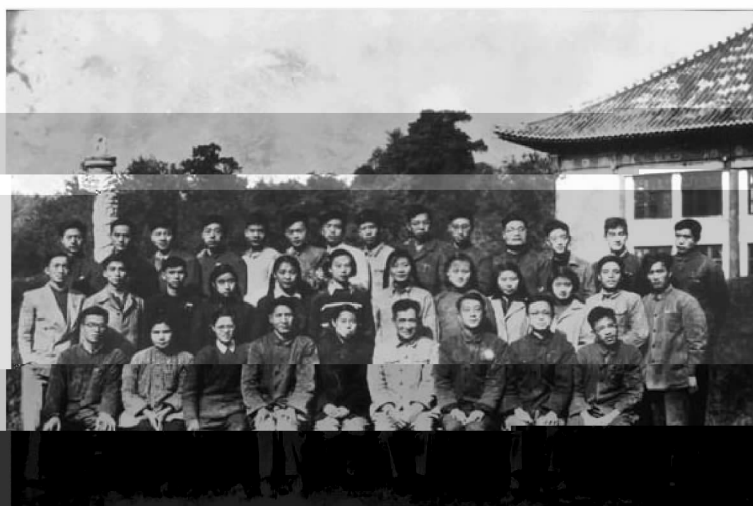
Й

Й

Эй

1978—2003

р и й
 р и и
 й ? й
 р и и



?

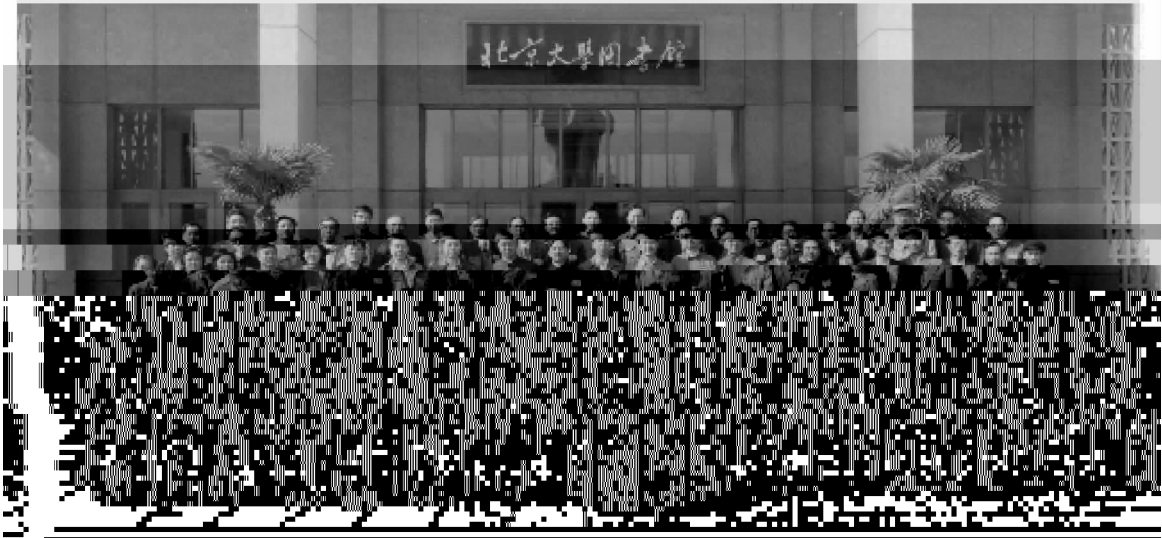


й

			*

* и и и

й



р й ц
ч ц ч и иц ч иц
ч иц чиц ч й
и й

1957

1958

1957

?

1958

1957

1958

増

1957

1958

Й

В

ц

ч

б

В

ц

ч

б

В

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

1954—2001

2

[illegible]

И		
И		
И	И И	
Я	И	
И	И И	

и
й
р
и
й
В
й
р
р
й
р
р
и
р
и

[illegible]

6

p

1

५

p

b

Й

Й

Й

Й

Й

Й

Й

И

Й

И

И

И

И

Й

И

Й

Й

4

И

И

Й

Й

Й

Й

Й

Й

Й

Й

B

Й

 $\underline{B}'$

Й

Й

Й

Й

Й

И

Й

Й

b

Й

Й

B

ppp

Й

Й

B

И

4

4

Й

И

Й

4

И

Й

Й

И

И

Й

Й

B

И

И

И

Й

1956—1958

Й

Й

И

И

Й

И

Й

И

Й

Й

Й

И

И

И

И

Й

1909—2000

1924—

[illegible]

й

й
й

T''

й

й

й

й

й

у

пб + Т

й

й

й

й

й

и

и

й

q

:

т

й



[illegible]

Й

Й

Й

SP

й

‘

ь

э

‘

й

ц

ч

й

‘

й

й

”

й

‘

‘

й

ь

э

и

и

‘

й

”

й

и

и

й

‘

и

ь

э

й

‘

‘

й

й

”

В

”

ь

э

и

и

‘

й

й

”

ь

э

й

‘

‘

‘

”

ь

э

‘

‘

‘

й

й

‘

”

ь

й

й

”

ь

э

‘

‘

й

‘

й

”

ь

э

и

и

‘

‘

й

й

”

ь

э

‘



и

В

й

й

й

й

Т

й

Т

й

Т

й

ррр

й

й

й

й
й
й
й
й

й

й

й

й

й

й

й

й

1983—1991

1

й

й

и

и

й

2

й

й

й

й

й

3

й

й

й

й

й

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

й

ц

ч

й

ц

ч

й

и

и

и

й

й

4

“

”

й

й

й

й

й

й

ц

ч

й

й

й

й

ь

э

й

ь

э

й

й

ь

э

й

5

й

й

й

й

1960—1966

ь

В

в

й

в

в

й

р

й

й

р

В

и

и

и

и

и

и

й

й

й

В

В

В

В

В

В

В

й

ц

ч

й

1960—1962

и ц ч й ь э д в и

1960—1962

Ц ч й ц ч й и

1960

[illegible]

й	й	й	й
---	---	---	---

[illegible]

й

В ц

й

и

и

лч

и

й

й

й

й

ь

э

В ц

чй

ь

э

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

ц

чй

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

й

ц

и

и

и

и



и

—

й

—

ч ц чй

й

и и й

ц ч й ц ч̣

й

ц чВ
 чй

и

ц ч̣ ц чй

и

й

й

ц ч В и и

дчц

дч

ц ч ц ч ц ч̣

ц

чй

й

В ц

В ь

э ьц ч э

ф х

йч

ц чppp

ц

ф х
ppp
В

йч
ц ч

ц ч

й

и

ц ч й

ь эу у

ц чй

и и

ц чй

й

ц чй



В и и

В и
 й
 й
 ц ч
 й В ц ч
 ц чй
 й
 В ц
 чй
 й ц ч
 й
 ц ч
 ч В ь э чrrrr ц
 В ц чй
 В ц
 й В ц чй
 ц ч
 йц ч В ц
 й йч
 ц ч
 ц ч
 чй
 й
 В ц
 йч
 ц ч и й ь э
 ц ч
 у у
 ь э ь э В ц
 у у
 и и
 и
 ц ч
 и й
 ц ч
 ч
 и й
 ц ч
 у у ч



, и

й

и

и

В

й

й

и

ррр

й

ц ч

В

й

й

ь

ц

э

й

ч

й

ц

и

ч

й

В ц

и

ч ц

й

йч

ц

й

й

й

й

чй

ц

и

и

чй

В

й

йч

В ц

ч ц

й

й

ц

В

‘ ‘ ‘ ‘ ф х чу у
‘ ‘ ‘ й ‘ ц ч ц ” ,

й

й

й

и

и

й

й

й

й

Сорокин

й

й

и

и

и

и

и

и

й

①

й

й

й

ц

ч

в

д

й

й

ц

ч

и

и

й

й

й

й

й

й

и

и

й

в

ц

лч

ь

э

л

й

и

й

й

й

й

й

①

й

у у̃

й

й

й

ц

чй

Вц

лч

й

Вц

ч̃

й

ц

ч

й

й

й

й

В

и

[illegible]

И В Э Ц Ч К Й Б Э Ц Ч К Й

①

②

Освальд Иванович Сема́н" О И Сема́н, й

Й

Й

Й

Й

Й

И

И

И

И

И

Й

ppp

Й

Й

B

И

b

Э

Й

Й

Й

Й

И

Й

[illegible]

①

[illegible]

