

2022



1

4

www.sse.com.cn

Ш

2

Ш

1

2

1

4

2

Ш

3

4

4

4

4

4

4

Ш

4

Ш

5

Ш

6

7

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Э

Ю

2022

Ш

8

K

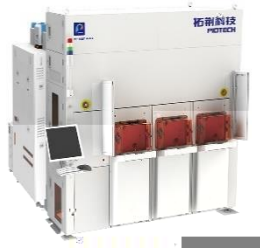
Š

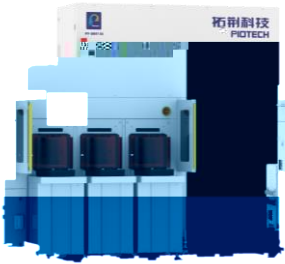
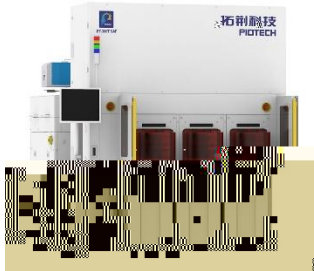


1

$\hat{S}$ K

PF-300T
Astra



PF-300T SA		4 SA TEOS 812SACVDШ
PF-300T SAF		4 BPSG 4SAF 812SACVDШ

4 HDPCVD

PF-300T Hesper	4 SiO₂ 4FSG 4 PSGШ	

Dione 300	12	Ш
-----------	----	---

ÿ

Pollux	Ш

Ш

Ш

Ш

()

1

ч

ч

Ш

Ш

Ш

2

Ш

ч

Ш

Ш

ч

ч

Ш

ч

Ш

3

Ш

Ш

Ш

Ч

Ш

Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

Э

Ю

Ш

Ч

ЧВОМ

Ш

4

Ш

Ш

ŷ

ч

ш

ш

ч

ш

ч

ч

ш

ч

ш

ш

ш

ш

ч

ш

Ÿ

ш

ш

ш

ш

ч

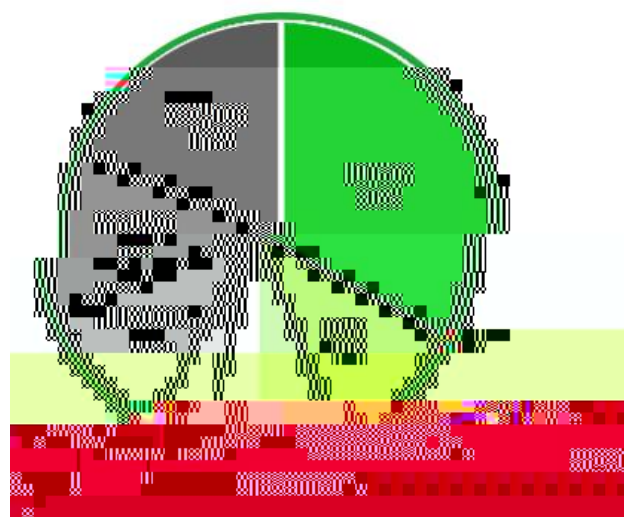
ч

ш

ч

ш

ш



ž

ч

ш

ч

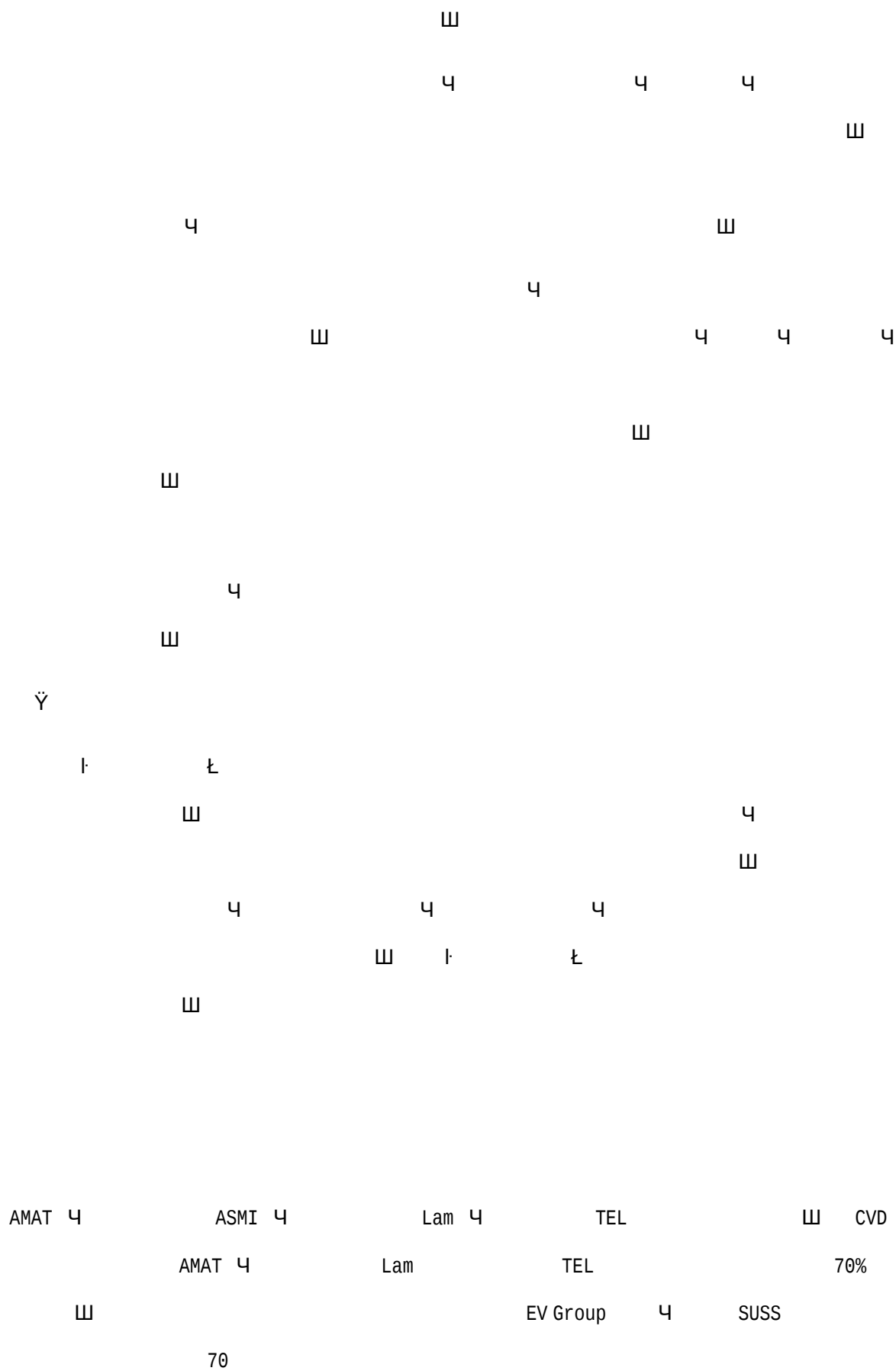
ш

т

т

ш

т



PECVD Ч ALD Ч SACVD Ч HDPCVD

Ч

Ш

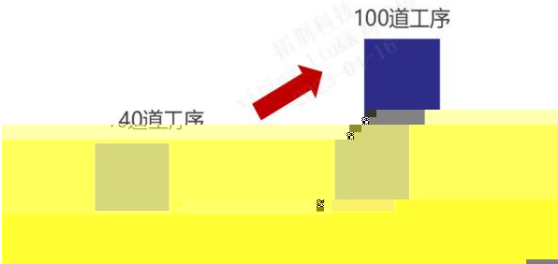
Ш

Ш

PECVD

Ч SACVD

Ч H



FLASH

2D NAND

3D NAND

山

3D NAND FLASH

32/64

山

2D NAND 3D NAND



SEMI

ALD

ALD

山

Ž

4

4

4

山

4

4

4

Ш

З Ы

Ъ

Ш

Ш

Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

Й П

%				
---	--	--	--	--

3.2

				Ш				

K
 Š

K
 Š

4.2

K
 Š

4.3

K
 Š

4.4

10

K $\hat{S}$

5

K $\hat{S}$



山