

«

»,

1.4.2 –

,

,

,

,

.

,

,

.

,

,

..

,

.

,

.

,

,

-

,

.

()

.

,

. ,
 ,
 , (),
 , , ,

 ,
 ()

 -
 , -

 , , ,
 ,

 :
 $Fe_3O_4@SiO_2@$, $Fe_3O_4@SiO_2@$ $@SiO_2$ $Fe_3O_4@SiO_2$
 $@$ $@SiO_2-(CH_2)_3-SH,$.

$\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@$ 4-

.

« -

»,

(,).

:

$\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2$

.

-

.

:

,

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

:

1)

().

« - »,

,

,

·
· ,
(
, 2021),

· ,

2)

«

....»,

,

(

)

).

3)

,

(

).

,

,

(

)

4)

,

,

·

?

·

5)

« » .

· ,

·

·

·

,

·

,

·

·

:

;

;

,

,

· ·

«

»

"

",

24

2013

842

11

2021

,

-

,

·

,

,

,

,

«1.4.2 –

–

,

-

Д.В. Пряжников заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия

Главный научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института проблем технологии микроэлектроники
и особочистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН),
доктор химических наук (специальность 02.00.02 – Аналитическая химия)
Я, Гражулене Светлана Степановна, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета и их дальнейшей обработкой.

С.С.Гражулене

04.07.22

Подпись главного научного сотрудника экспериментально-технологической лаборатории Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН), доктора химических наук Светланы Степановны Гражулене, Почтовый адрес: 142432, г. Черноголовка, Московская область, ул. Ак. Осипьяна д.6; e-mail grazhulene@mail.ru, тел. +7 903 2590751

Заверяю

Директор ИПТМ РАН
Член-корр. РАН



Д.В. Рошупкин