

«

,

»

03.01.05 -

-

.

,

-

,

-

,

«

»

.

-

,

.

(*Betula pendula* Roth var.

carelica (Mercl.) Hamet-Ahti) -

.

,

,

(. . 2008. :

),

.

,

:

(*Betula*

pendula Roth var. *pendula*),

(*Alnus incana* (L) Moench)

(*Populus tremula*

L.);

,

,

;

,

-

,

.

15 , 57

, « », « », « »

351

« »

, « »

«2.1.

, 2.3.

, 2.4.

»

«2.5.

»

(IAWA list of

microscopic bark features, 2016),

«2.5.

»

(, 3

150).

1-4,

2 3,

«3.1.

»

3.1 , 3.2 , 3.3

()

15-22

2-3

(Trockenbrodt, 1991 // IAWA Journal;

, 1995 //

;

, 2012,

...).

IAWA list of microscopic bark features (2016).

3.1

, 3.2 , 3.3

« »

« ... ».

«3.2.1.

»

«3.2.2.

»

of microscopic bark features (2016).

IAWA list

«3.2.2.

» «3.2.3.

»

3.12., 3.29. 3.31,

3.33, 3.34

апробированы и опубликованы автором в научных российских и зарубежных журналах, в том числе высокорейтинговых.

Таким образом, диссертация Тарелкиной Татьяны Владимировны «Влияние сахарозы на камбиальную активность и формирование проводящих тканей березы повислой, ольхи серой и осины», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является законченным научным исследованием и соответствует всем требованиям, определенным пунктами 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. На основании вышеуказанного положения Тарелкина Татьяна Владимировна заслуживает присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

20 февраля 2020 года

Копанина Анна Владимировна

кандидат биологических наук
(по специальности 03.02.01 – ботаника)

ведущий научный сотрудник

руководитель лаборатории экологии растений и геоэкологии

заместитель директора по научной работе

anna_kopanina@mail.ru



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения

Российской академии наук

693022 Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки 16

nauka@imgg.ru