

Председателю диссертационного совета
24.1.022.01 при ГБС РАН
д.б.н. Виноградовой Ю.К.

Я, Горошкевич Сергей Николаевич, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Матюхина Дмитрия Леонидовича на тему «Моноритмические системы побегов у хвойных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

«18» января 2023 г.



Данные для формы 3.1. (сведения об официальных оппонентах):

1. Дата рождения: 09.10.1960
2. Место основной работы (должность): ФГБУН «Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН» (654055, г. Томск, пр. Академический, 10/3. Должность: главный научный сотрудник.
3. Ученая степень: доктор биологических наук (биологические науки, 03.02.01 – ботаника)
Ученое звание (с указанием шифра специальности): не имею.
4. Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Воробьев В.Н., Воробьева Н.А., Горошкевич С.Н. Рост и пол кедр сибирского. Новосибирск: Наука, 1989. 167 с.

2. Горошкевич С.Н. Рост и сексуализация побегов кедр сибирского // Лесоведение. 1991. № 1. С. 70-75.

3. Горошкевич С.Н. Взаимосвязь вегетативного и генеративного органогенеза и роста женских побегов кедр сибирского в погодичной динамике // Известия РАН. Сер. Биол. 1992. № 3. С. 368-377.

4. Горошкевич С.Н., Велисевич С.Н. О соотношении вегетативного и генеративного органогенеза у кедр сибирского // Онтогенез. 1992. Т. 23, № 3. С. 268-276.

5. Горошкевич С.Н. Возрастные различия в сезонных ритмах органогенеза и роста побегов как фактор генеративного развития древесных растений // Журнал общей биологии. 1994. Т. 55, № 3. С. 337-346.

6. Горошкевич С.Н. О морфологической структуре и развитии побегов *Pinus sibirica* (Pinaceae) // Ботанический журнал. 1994. Т. 79, № 5. С. 63-71.

7. Горошкевич С.Н., Велисевич С.Н. Структура и развитие элементов вторичной кроны кедр сибирского // Онтогенез. 1996. Т. 27, № 1. С. 53-61.

8. Горошкевич С.Н., О.В.Хуторной, Н.А.Дутова, Ю.В.Иванова. Внутрипопуляционная изменчивость морфологии женских побегов *Pinus sibirica* Du Tour // Растительные ресурсы. 2000. Т. 36, Вып. 2. С. 61-73.

9. Горошкевич С.Н., Попов А.Г. Структура побегов у российских видов *Pinus* из группы *Sembrae* (Pinaceae) // Ботанический журнал. 2004. Т. 89, № 7. С. 1077-1092.

10. Горошкевич С.Н. О регуляции развития побегов кедр сибирского // Хвойные бореальной зоны. 2006. Вып. 2. С. 43-54.

11. Ямбуров М.С., Горошкевич С.Н. "Ведьмины метлы" кедров сибирского как спонтанные соматические мутации: встречаемость, свойства и возможности использования // Хвойные бореальной зоны. 2007. Т. 24. № 2-3. С. 317-324.

12. Горошкевич С.Н. Структура кроны у молодых генеративных деревьев *Pinus sibirica*. Факторы разнообразия побегов // Ботанический журнал. 2008. Т. 93. № 9. С. 1378-1393.

13. Горошкевич С.Н. Попов А.Г. Морфоструктура и развитие побегов у 5-хвойных сосен Северной и Восточной Азии: филогенетическая и климатическая интерпретация // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. 2009. 2. (1). С. 54-80.

14. Велисевич С.Н., Горошкевич С.Н. Возрастная изменчивость морфогенеза генеративных побегов кедров сибирского // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. 2011. Т. 4, № 1. С. 23-35.

15. Велисевич С.Н., Хуторной О.В., Горошкевич С.Н. Морфогенез стелющихся и прямостоячих форм *Pinus sibirica* на интразональных границах распространения // Журнал Сибирского федерального университета. Биология. 2013. Т. 6, № 3. С. 275-289.

16. Горошкевич С.Н. Структура и развитие элементарного побега кедров сибирского // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2014. № 4(28). С. 37-55.

17. Zhuk E.A., Vasilyeva G.V., Goroshkevich S.N. Witches' broom and normal crown clones from the same trees of *Pinus sibirica*: a comparative morphological study // Trees. Structure and Function. 2015. 29 (4): 1079-1090.

18. Горошкевич С.Н. Структура и развитие годичного побега кедров сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour) // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2016. № 1(33). С.18-38.

19. Горошкевич С.Н., Попов А.Г., Велисевич С.Н. Развитие и строение побегов на ранних стадиях онтогенеза евроазиатских видов рода *Pinus* секции *Strobus* (Pinaceae) в условиях интродукции в Томской области // Ботанический журнал. 2017. № 2. С. 60-80.

20. Zhuk E.A., Goroshkevich S.N. Growth and reproduction in *Pinus sibirica* ecotypes from Western Siberia in a common garden experiment // New Forests. – 2018. V. 49. P. 159–172.

21. Горошкевич С.Н. Структура кроны у молодых генеративных деревьев кедров сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour). Пространственная организация разнообразия побегов // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2018. № 142. С. 140-159.

22. Vasilyeva G.V., Zhuk E.A., Goroshkevich S.N. Effect of witches' broom mutation on growth of *Pinus sibirica* seedlings // Silvae Genetica. 2020. V. 69. P. 123-129.

23. Velisevich S.N., Bender O.G., Goroshkevich S.N. The influence of scion donor tree age on the growth and morphogenesis of Siberian stone pine grafts // New Forests. 2021. V. 52. P. 473–491.

24. Велисевич С. Н., Горошкевич С. Н. Влияние возраста деревьев кедров сибирского на рост и морфогенез их вегетативного потомства // Лесоведение. 2021 № 5 С. 451–459.