

## Сведения об официальных оппонентах:

### 1. Скупченко Владимир Борисович

доктор биологических наук (1998 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника». Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Родионова, А. С., **Скупченко, В. Б.**, Малышева, О. Н., Джикович, Ю. В. Ботаника: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. / А. С. Родионова [и др.]. – Москва: Издательский центр «Академия», 2015. – 288 с.
2. **Скупченко, В. Б.** Включения апопласта с двойным светопреломлением формирующихся структур побегов *Picea obovata* и р. *Abies* (Pinaceae) // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. – 2016. № 215. – С. 64-79.
3. **Скупченко, В. Б.** Клеточный рост основной паренхимы стебля в морфогенезе побега *Picea abies* (Pinaceae) // Растительные ресурсы. – 2019. – Т. 55, № 2. – С. 195-212.
4. **Скупченко, В. Б.**, Малышева, О. Н., Чубинский, М. А. Физиология растений: Учебное пособие для бакалавров направлений подготовки 35.03.01 «Лесное дело», 06.03.01 «Биология». / В. Б. Скупченко [и др.]. – Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2017. – 104 с.
5. **Скупченко, В. Б.**, Соловьев, В. А., Малышева, О. Н. Динамика годичных приростов ксилемы стволов усыхающих елей в Лисинском учебно-опытном лесхозе Ленинградской области // Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы научно-технической конференции. / Гедьо В. М. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, 2016. – С. 120-123.

### 2. Новицкая Людмила Львовна

доктор биологических наук (2000 г.), по специальности 03.00.05 – «Ботаника»  
Институт леса - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук", главный научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Galibina, N. A., **Novitskaya, L. L.**, Krasavina, M. S., Moshchenskaya, Y. L. Activity of sucrose synthase in trunk tissues of Karelian birch during cambial growth // Russian Journal of Plant Physiology. – 2015. – Vol. 62, № 3. – P. 381-389.
2. Moshchenskaya, Y. L., Galibina, N. A., Topchieva, L. V., **Novitskaya, L. L.** Expression of genes encoding sucrose synthase isoforms during anomalous xylogenesis in Karelian birch // Russian Journal of Plant Physiology. – 2017. – Vol. 64, № 4. – P. 616-624.
3. **Novitskaya, L. L.**, Nikolaeva, N. N., Tarelkina, T. V. Endogenous variability of the figured wood of Karelian birch // Wulfenia. – 2016. – Vol. 23. – P. 175-188.
4. **Novitskaya, L. L.**, Shulyakovskaya, T. A., Galibina, N. A., Ilyinova, M. K. Membrane Lipid Composition upon Normal and Patterned Wood Formation in Betula Pendula Roth // Journal of Plant Growth Regulation. – 2018. – Vol. 37, № 3. – P. 958-970.
5. Tarelkina, T. V., **Novitskaya, L. L.** Sucrose-Caused Changes in the Frequency and Localization of Anticlinal Divisions in the Cambial Zone of Silver Birch // Russian Journal of Developmental Biology. – 2018. – Vol. 49, № 4. – P. 214-221.
6. Tarelkina, T. V., **Novitskaya, L. L.**, Nikolaeva, N. N. Effect of sucrose exposure on the xylem anatomy of three temperate species // Iawa Journal. – 2018. – Vol. 39, № 2. – P. 156-176.

#### Сведения о ведущей организации:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет».**

Сокращенное наименование организации: ГБОУ ВО «Тверской государственный университет».

Место нахождения: г. Тверь

Почтовый адрес: 170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33

Телефон: +7 (482) 232-15-50

Адрес электронной почты: common@tversu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.tversu.ru>

Основные публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный

университет» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие теме диссертации Арбичевой Алисы Игоревны:

1. Ignatov, M. S., Spirina, U. N., Maslova, E. V., Ivanov, O. V., Ignatova, E. A. On the leaf development in *Oedipodium* (Oedipodiales, Bryophyta) // *Arctoa*. – 2015. – Vol. 24, № 2. – P. 431-451.
2. Notov, A. A. Homeosis and evolution of modular organisms // *Paleontological Journal*. – 2015. – Vol. 49, № 14. – P. 1681-1690.
3. Spirina, U. N., Ignatov, M. S. Bilobed leaves in mosses? Structure and adaptive significance of proximal branch leaves in *Lembophyllaceae* // *Arctoa*. – 2015. – Vol. 24, № 1. – P. 124-140.
4. Нотов, А. А. Дифференциация и специализация структур в эволюции некоторых групп высших растений // *Успехи современного естествознания*. – 2015. № 3. – С. 146-150.
5. Петухова, Л. В., Степанова, Е. Н. Некоторые закономерности годичного прироста у хвойных пород // *Международная научно-практическая конференция "Сохранение лесных экосистем: проблемы и пути их решения"*. – Киров: ВятГУ, 2019. – С. 346-349.
6. Петухова, Л. В., Степанова, Е. Н. О корреляциях в анатомической структуре корневища и придаточных корней // *Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология*. – 2016. № 2. – С. 44-52.
7. Петухова, Л. В., Степанова, Е. Н. Разнообразие анатомической структуры корней в пределах корневой системы // *Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология*. – 2015. № 4. – С. 167-172.