



ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный лесотехнический  
университет имени С.М. Кирова

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

## ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

**Ф.И.О. (полностью):** Хомяков Юрий Викторович

**Ученая степень:** Кандидат биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Институт:** Леса и природопользования

**Кафедра:** Общей экологии и анатомии растений

**Должность:** Доцент

**Направление подготовки аспирантов:** 06.06.01 Биологические науки

**Профиль (направленность) аспирантов:** 03.02.08 Экология

**Примеры тем для аспирантов:** Биологическая активность почв лесного фонда;

Ферментативная активность и трансформация органического вещества в лесной подстилке;

Мониторинг загрязнения почвенно-растительных систем органическими и неорганическими токсикантами.

**Подготовка аспирантов по ФГОС:**

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.	Пожарская О.Д.	2021		
2.				
3.				

**Научные и учебно-методические публикации за 2017-2021 гг.:**

1. Gayane G. Panova, Anna S. Zhuravleva, Yuriy V. Khomyakov, Vitaliy E. Vertebnyi, Sergei V. Ageev, Andrey V. Petrov, Nikita E. Podolsky, Elena I. Morozova, Vladimir V. Sharoyko, Konstantin N. Semenov, Plant impact properties of carboxylated fullerene C<sub>60</sub>[C(COOH)<sub>2</sub>]<sub>3</sub> Journal of Molecular Structure 1235 (2021) 130163 <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.130163>

2. V. N. Pishchik, N. I. Vorobyov, O. R. Udalova, V. G. Surin, Yu. V. Khomyakov, and A. A. Popov Mode of Action in Bacteria Bacillus subtilis no. 2 and Humic Preparation on Fruit Formation in Sweet Pepper ISSN 1068-3674, Russian Agricultural Sciences, 2019, Vol. 45, No. 4, pp. 344–350. Allerton Press, Inc., 2019. Russian Text The Author(s), 2019, published in Rossiiskaya Sel'skokhozyaistvennaya Nauka, 2019, No. 3, pp. 22–27

3. Olga A. Shilova, Gayane Panova, Anton Nikolaev, Anastasia Kovalenko, Alexandr Sinelnikov, Gennady Kopitsa , Alexandr Baranchikov, Olga Udalova, Anna Artemyeva, Dmitry Kornychin , Lyudmila Anikina, Anna Zhuravleva, Yuriy Khomyakov, Vitalyi Vertebnyi, Victoria Dubovitskaya, Tamara Khamova Aqueous Chemical Co-Precipitation of Iron Oxide Magnetic Nanoparticles for Use in Agricultural Technologies Volume 10, Issue 2, 2021, 2215 – 2239 <https://doi.org/10.33263/LIANBS102.22152239>

4. Konstantin N. Semenov, Anatolii A. Meshcheriakov, Nikolay A. Charykov, Maria E. Dmitrenko, Viktor A. Keskinov, Igor V. Murin, Gayane G. Panova, Vladimir V. Sharoyko, Elena V. Kanashc and Yuriy V. Khomyakovc Physico-chemical and biological properties of C60-L-hydroxyproline water solutions The Royal Society of Chemistry 2017 RSC Adv., 2017, 7, 15189 DOI: 10.1039/c6ra26621e

5. А. В. Литвинович, А. В. Лаврищев, В. М. Буре, О. Ю. Павлова, А. О. Ковлева1, Ю. В. Хомяков Динамика содержания подвижного марганца в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, мелиорируемой различными по размеру фракциями доломита АГРОХИМИЯ, 2018, № 8, с. 52–63 DOI: 10.1134/S0002188118080100

6. Л. В. Бойцова К. Г. Моисеев В. Н. Пищик Ю. В. Хомяков Исследование и экологическая оценка сложного компоста АГРОЭКОЛОГИЯ Теоретическая и прикладная экология. 2020. № 3 / Theoretical and Applied Ecology. 2020. No. 3 doi: 10.25750/1995-4301-2020-3-133-139

**Документы, подтверждающие апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях за 2017-2021 гг.**

1. Старение и трансформация биоугля в почве // В сборнике: Материалы международного научного семинара "Биоуголь: свойства, применение в сельском хозяйстве, влияние на почвы, растения и окружающую среду". 2020. С. 71-75.
2. Динамика каталазной и уреазной активности дерново-подзолистой почвы при внесении биоугля // В сборнике: вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием. 2020. С. 351-355.