

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (НИУ «БелГУ»)



**НИУ  
БелГУ**  
BELGOROD STATE  
UNIVERSITY (BSU)

Победы ул., д. 85, г. Белгород, 308015; e-mail: info@bsu.edu.ru,  
тел.: (4722) 30-12-11, факс 30-10-12, Web: http://www.bsu.edu.ru  
ОКПО 02079230, ОГРН 1023101664519, ИНН/КПП 3123035312/312301001

29.06.2023 № У-143  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В диссертационный совет  
24.1.239.01  
ФГБНУ «Федеральный  
исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики  
СО РАН»  
академику РАН  
Шумному В.К.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Афонникова Дмитрия Аркадьевича на тему: «Компьютерные методы высокопроизводительного фенотипирования растений» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика (биологические науки).

Приложение: сведения о ведущей организации

И.о. проректора по науке и инновациям  
ФГАОУ ВО «Белгородский  
Государственный национальный  
исследовательский университет»,  
кандидат физико-математических наук

 Н.И. Репников

Исп. Тохтарь В.К.  
Тел.: +7(4722)30-11-00

## Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика (биологические науки) Афонникова Дмитрия Аркадьевича на тему: «Компьютерные методы высокопроизводительного фенотипирования растений»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)
Сокращенное наименование организации:	ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», НИУ «БелГУ»
Место нахождения:	Россия, г. Белгород
Почтовый адрес с индексом:	Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
Телефон:	+7(4722) 30-12-11
e-mail:	<a href="mailto:Info@bsu.edu.ru">Info@bsu.edu.ru</a>
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Карловская Евгения Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, и.о. ректора
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	<a href="https://www.bsuedu.ru">https://www.bsuedu.ru</a>
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Научно-образовательный центр (НОЦ) «Ботанический сад НИУ «БелГУ»

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссерт (не более 15 публикаций) прилагается.

1. Martynova N.A., Tokhtar V.K., Konjaeva I.A., Tokhtar L.A. Analysis of rare type of plants from botanical garden collection at SRU "BelSU" (Belgorod, Russia) // Eurasian Journal of Biosciences, 2019. – Vol. 13. – Iss. 2. – P. 1003-1005. (Scopus)



2. **Tokhtar V.K.**, Kirilova I.A., Tokhtar L.A., Kaliuzhnaya E.V. Floral complexes with the involvement of *Adonis vernalis* L. (Fam. Ranunculaceae juss.) and environmental assessment of the conditions of their formation in the Southwest of Central-Russian Upland // *EurAsian Journal of BioSciences*, 2019, V. 13, № 2, 1915-1918
3. Dunaev A.V., **Tokhtar V.K.**, Dunaeva E.V., Kalugina S.V., Kaliuzhnaya E.V. Trans-species relation in communities of pathogenic Polyporaceae on pedunculate oak *Quercus robur* L. // *EurAsian Journal of BioSciences Eurasia J. Biosci.* 13, 975-978 (2019) 975-978 (Scopus)
4. Muratova S., Melehov I., Budagovskiy A., Tokhtar L. and **Tokhtar V.** The effect of low-intensity coherent radiation on the efficiency of rhizogenesis of plants of the genus *Rubus* 1 // *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology* 21(19&20):97-102; 2020, 97-102 (Scopus)
5. **Tokhtar V.**, Solntsev P., Khoroshilova Yu. and M. Tretyakov. Photometric diagnostics as an evaluation element of the effectiveness of organic and mineral fertilizers // *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology* 21(21&22):28-38; 2020, 28-38 (Scopus)
6. Журавлева Е. В., **Тохтарь В. К.** Развитие научно-образовательных направлений и тематик Ботанического сада НИУ «БелГУ» в рамках деятельности НОЦ «Инновационные решения в АПК» на примере реализации проекта полного цикла // *Достижения науки и техники АПК*. 2020. Т. 34. № 9. С. 14-18
7. Dmitriev P., Kozlovsky B., Minkina T., Rajput V., Dudnikova T., Barbashev A., Ignatova M., Kapralova O., Varduni T., **Tokhtar V.**, Tarik E., Akça İ., Sushkova S. Hyperspectral imaging for small-scale analysis of *Hordeum vulgare* L. leaves under the benzo[a]pyrene effect // *2022 Botanica Pacifica. A journal of plant science and conservation*. 2022. 11(1): 58–66 <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19257-0> (Scopus)
8. Dmitriev P. A., Kozlovsky B. L., Kupriushkin D. P., Lysenko V. S., Rajput V. D., Ignatova M. A., ... **Tokhtar V.** & Thapliyal A. Identification of species of the genus *Acer* L. using vegetation indices calculated from the hyperspectral images of leaves // (2022). // *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 25, 100679. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352938521002159> (Scopus)
9. Dmitriev, P. A., Kozlovsky, B. L., Kupriushkin, D. P., Dmitrieva, A. A., Rajput, V. D., Chokheli, V. A., ... **Tokhtar V.** & Varduni, T. V. (2022). Assessment of Invasive and Weed Species by Hyperspectral Imagery in Agrocenoses Ecosystem // (2022). *Remote Sensing*, 14(10), 2442. <https://www.mdpi.com/2072-4292/14/10/2442> (Scopus)
10. М.А. Галкина, В.Н. Зеленкова, А.Ю. Курской, М.Ю. Третьяков, В.К. Тохтарь, Ю.К. Виноградова Полиморфизм *Erigeron canadensis* L. на протяжении Транссибирской магистрали // *Трансформация экосистем* 2022 5 (3), 76–83. <https://doi.org/10.23859/estr-220222>
11. Tokhtar V.K., Tretiakov M.Yu., Zelenkova V.N., Petrunova T.V. Assessment of the phytoremediation potential of aquatic plants of the Belgorod region for wastewater treatment // *International Journal of Ecosystems and Ecology Science*

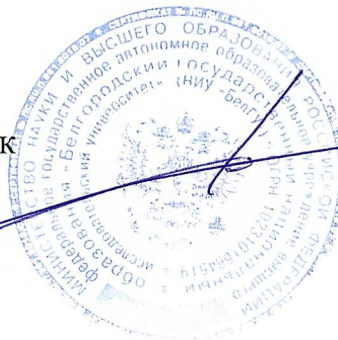
(IJEES) Volume 12, issue 1, 2022 207-216 <https://doi.org/10.31407/ijeess12.1>  
(Scopus)

12. Kotenko O., Pergl J., Tokhtar V., Danilova E. & Vinogradova Yu. Alien and aboriginal flora of the Amur section of the Trans-Siberian Railway and its relationships with the characteristics of natural biomes // Botanica Pacifica. A journal of plant science and conservation. 2022. 11(1): 58–66 DOI: 10.17581/bp.2022.11117 (Scopus)

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

И.о. проректора по науке и инновациям  
ФГАОУ ВО «Белгородский  
государственный национальный  
исследовательский университет»,  
кандидат физико-математических наук



Н.И. Репников