

Я, Бухтояров Леонид Дмитриевич, сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертационной работы Земляного Андрея Александровича на тему: «Разработка и исследование ленточного режущего аппарата машины для контурной обрезки плодовых деревьев».

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Бухтояров Леонид Дмитриевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация	05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства
Ученое звание	доцент
Место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»
Наименование структурного подразделения	кафедра лесной промышленности, метрологии, стандартизации и сертификации
Должность	доцент

Публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

№	Наименование научного труда, авторы, выходные данные
1.	Драпалюк, М. В. Имитационная модель ротора кустореза с шестью лезвиями / М. В. Драпалюк, Л. Д. Бухтояров, А. В. Придворова // Лесотехнический журнал. – 2021. – Т. 11. – № 3(43). – С. 121-129. – DOI 10.34220/issn.2222-7962/2021.3/10
2.	Имитационная модель обрезчика ветвей в САПР / Бартенев И.М., Бухтояров Л.Д., Попиков В.П., Придворова А.В. // Лесотехнический журнал. – Воронеж: – 2020. – Т.10.– №1(37). С. 153-160.
3.	Связь типа рабочего органа кустореза с возможностью резания древесно-кустарниковой растительности / Драпалюк М.В., Бухтояров Л.Д., Придворова А.В. // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2020. Т. 8. № 2 (49). С. 12-16.
4.	Программа для оптимизации процесса пиления древесины бензиномоторным инструментом/ Бухтояров Л.Д., Черных А.С., Афоничев Д.Н., Максименков

	А.И., Абрамов В.В., Троянов И.Н. - Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. - №RU 2019611248, 23.01.2019. Заявка № 2019610029 от 09.01.2019.
5.	Совершенствование технологического оборудования машины для обрезки крон деревьев в придорожных лесных полосах Бухтояров Л.Д., Попиков В.П. // Лесотехнический журнал. –2017. – Воронеж: – Т.7. - № 1 (25). С. 205-210. DOI: 12737/25212
6.	Bukhtoyarov, L. D. Simulation of the movement of hedge cutter links in the Simulink application of the Matlab package / L. D. Bukhtoyarov, M. V. Drapalyuk, A. V. Pridvorova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Voronezh, 09–10 сентября 2021 года. – Voronezh, 2021. – P. 12004. – DOI 10.1088/1755-1315/875/1/012004.
7.	Movement simulation of flexible working body links in the Unity cross-platform development environment / L. D. Bukhtoyarov, A. I. Maksimenkov, M. N. Lysych, V. V. Abramov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Voronezh, 23 октября 2020 года. – Voronezh, 2020. – P. 012014. – DOI 10.1088/1755-1315/595/1/012014
8.	Research units of flexible working body motion, cutting branches / L. D. Bukhtoyarov, A. I. Maksimenkov, V. V. Abramov, M. N. Lysych // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International scientific and practical conference "Forest ecosystems as global resource of the biosphere: calls, threats, solutions" (Forestry-2019), Voronezh, 23–24 октября 2019 года. – Voronezh: IOP Publishing Ltd, 2019. – P. 012073. – DOI 10.1088/1755-1315/392/1/012073.

к.т.н, доцент, доцент кафедры
лесной промышленности, метрологии,
стандартизации и сертификации
ФГБОУ ВО ВГЛУ



Л.Д. Бухтояров
(подпись, заверенная печатью)

« 19 » 04 2022 г.



В данную подпись Бухтоярова Л.Д.
удостоверяю:
Секретарь ректората 
19. 04 2022 г.