

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ

1. ГРИГОРЬЕВ Игорь Владиславович (Гражданин РФ)

Ученая степень: доктор технических наук

защита диссертации по специальностям: 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки).

Почтовый адрес: 677008, Республика Саха, г. Якутск, ш. Сергеляхское 3 км., д.3, ГУЛК,
e-mail: silver73@inbox.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Григорьева О.И., Лоренц А.С., Григорьев И.В. охрана труда и техника безопасности при эксплуатации иглофильтрационной установки для тушения лесных пожаров. Безопасность и охрана труда в лесозаготовительном и деревообрабатывающем производствах. 2023. № 1. С. 37-43.
2. Григорьев И.В. современные проблемы импортозамещения в лесном машиностроении российской федерации. В сборнике: Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Отв. редакторы Ю.А. Безруких, Е.В. Мельникова. Красноярск, 2022. С. 165-169.
3. Лоренц А.С., Григорьев И.В. Перспективы использования установок водопонижения при тушении лесных пожаров. В сборнике: ЛЕСОЭКСПЛУАТАЦИЯ И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ. Сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции. Красноярск, 2022. С. 83-87.
4. Каляшов В.А., Григорьев И.В., Григорьева О.И. Инновационные методы освоения горных лесосек. В сборнике: Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Отв. редакторы Ю.А. Безруких, Е.В. Мельникова. Красноярск, 2022. С. 88-92.
5. Григорьев И.В., Лоренц А.С., Полвинен Д.А. Использование транспортно-технологических средств для локализации лесных пожаров технологией вакуумного водопонижения. В сборнике: Транспортные и транспортно-технологические системы. Материалы Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Тюмень, 2022. С. 118-121.
6. Grigorev I., Kunickaya O., Tikhonov E., Hertz E., Druzyanova V., Timokhova O., Ivanov V., Kruchinin I. Dynamic impact of wheeled skidders on forest soil in felling areas. Journal of Terramechanics. 2022. Т. 101. С. 1-9.
7. Григорьев И.В., Давтян А.Б., Григорьева О.И. Выбор системы машин для создания и эксплуатации лесных плантаций. В сборнике: Управление земельными ресурсами, землеустройство, кадастр, геодезия и картография. Проблемы и перспективы развития. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 255-летию Землеустройству Якутии и Году науки и технологий. Якутск, 2021. С. 271-278.
8. Рудов С.Е., Шапиро В.Я., Григорьев И.В., Куницкая О.А., Григорьева О.И. Моделирование взаимодействия лесных машин с почвогрунтом при работе на склонах. Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2021. № 6 (384). С. 121-134.
9. Ковалев Р.Н., Еналеева - Бандура И.М., Баранов А.Н., Григорьева О.И., Григорьев И.В. Математическая модель определения оптимального месторасположения лесных пожарно-химических станций с учётом уровня развития транспортных сетей на территории лесного фонда Resources and Technology. 2021. Т. 18. № 4. С. 77-92.
10. Гринько О.И., Григорьева О.И., Григорьев И.В., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. Повышение эффективности тушения лесных пожаров на основе прогнозных моделей их возникновения. В сборнике: Энергоэффективность и энергосбережение в современном производстве и обществе. Материалы международной научно-практической конференции. 2020. С. 242-246.

11. Мануковский А.Ю., Зорин М.В., Григорьева О.И., Гринько О.И., Куницкая О.А., Григорьев И.В. Возможности использования садово-парковой техники для борьбы с низовыми лесными пожарами. В сборнике: Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности. сборник научных статей по итогам шестой международной научной конференции. Казань, 2020. С. 144-146.

12. Григорьев И.В., Куницкая О.А. Противопожарные системы защиты лесных машин. В сборнике: Проблемы функционирования систем транспорта. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых: в 2-х томах. Ответственный редактор А.В. Медведев. 2019. С. 265-271.

13. Григорьев И.В., Куницкая О.А. Противопожарные системы защиты лесных машин. В сборнике: Проблемы функционирования систем транспорта. Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых: в 2-х томах. Ответственный редактор А.В. Медведев. 2019. С. 265-271.

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет»

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «Арктический ГАТУ»

Почтовый адрес: 677008, Республика Саха, г. Якутск, ш. Сергеляхское 3 км., д.3,

Должность, занимаемая в организации: профессор кафедры технология и оборудование лесного комплекса.

2. СТУПНИКОВ Дмитрий Сергеевич (Гражданин РФ)

Ученая степень: кандидат технических наук,

Защита диссертации по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки).

Почтовый адрес: 121354, Москва, Строение 6, Дорогобужская ул., 14, 2 Этаж, e-mail: Neiti1992@mail.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Гнусов М.А., Драпалюк М.В., Попиков П.И., Дручинин Д.Ю., Бухтояров Л.Д., Ступников Д.С. Определение характеристик потока почвогрунта, формируемого лесопожарным грунтометом методами оптического распознавания и оптического измерения. Resources and Technology. 2022. Т. 19. № 4. С. 42-63.

2. Ступников Д.С., Толстых А.А., Малюков С.В., Аксенов А.А., Новиков С.В. Расчет опытного образца манипулятора для изучения методов обучения с подкреплением. Лесотехнический журнал. 2021. Т. 11. № 1 (41). С. 147-154.

3. Попиков П.И., Гончаров П.Э., Ступников Д.С., Шаров А.В. Лесопожарная грунтометательная машина с энергосберегающим гидроприводом. Патент на полезную модель RU 196851 U1, 18.03.2020. Заявка № 2019142070 от 16.12.2019.

4. Толстых А.А., Ступников Д.С., Малюков С.В., Лукьянов А.С., Лунев Ю.С. Применение метода обучения с подкреплением в робототизированных и автоматизированных системах лесной промышленности. Лесотехнический журнал. 2020. Т. 10. № 1 (37). С. 256-265.

5. Драпалюк М.В., Попиков П.И., Ступников Д.С., Шаров А.В., Шерстюков Н.А. Повышение эффективности рабочего процесса лесопожарной грунтометательной машины с гидроприводом ротора. Лесотехнический журнал. 2019. Т. 9. № 1 (33). С. 147-152.

6. Малюков С.В., Ступников Д.С., Шаров А.В., Ступников А.С. Многофакторная оптимизация параметров фрезерного рабочего органа лесопожарной грунтометательной машины. Лесотехнический журнал. 2019. Т. 9. № 3 (35). С. 172-179.

7. Ступников Д.С., Ступников А.С., Малюков С.В. Анализ теоретических зависимостей показателей эффективности лесопожарной грунтометательной машины от ее конструктивных параметров. Воронежский научно-технический Вестник. 2019. Т. 2. № 2 (28). С. 38-46.

8. Ступников Д.С., Малюков С.В., Ступников А.С. Анализ теоретических зависимостей показателей эффективности лесопожарной грунтометательной машины от ее технологических параметров. Воронежский научно-технический Вестник. 2019. Т. 2. № 2 (28). С. 47-54.
9. Малюков С.В., Ступников Д.С., Ступников А.С. Характеристика причин и условий возникновения лесных пожаров. Воронежский научно-технический Вестник. 2019. Т. 2. № 2 (28). С. 55-60.
10. Drapalyuk M.V., Stupnikov D.S., Druchinin D.Yu., Pozdnyakov E.V.. forest fires: methods and means for their suppression. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Jubilee Scientific and Practical Conference "Innovative Directions of Development of the Forestry Complex (FORESTRY-2018)". Institute of Physics Publishing, 2019. С. 012061.
11. Drapalyuk M.V., Popikov P.I., Stupnikov D.S., Malyukov S.V. Forest fire-fighting soil-thrower: improving the efficiency of the work processes. В сборнике: 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). 2019.
12. Толстых А.А., Ступников Д.С. Обучение с подкреплением в задачах управления робототехнических систем. Общественная безопасность, законность и правопорядок в III тысячелетии. 2019. № 5-2. С. 347-351.
13. Ступников Д.С., Ступников А.С. Технология создания противопожарных минерализованных полос в условиях лесного массива. В сборнике: Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований. Материалы II Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях. Ответственный редактор Э.А. Дмитриева. 2019. С. 260-263.

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «ТД Вартон»

Сокращенное наименование организации: ООО «ТД Вартон»

Почтовый адрес: 121354, Москва, Строеие 6, Дорогобужская ул., 14, 2 Этаж, e-mail: Neiti1992@mail.ru

Должность, занимаемая в организации: ведущий-конструктор

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

Полное наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства.

Сокращенное наименование организации: ФБУ «ВНИИЛМ»

Почтовый адрес: 141202, Пушкино, Московская область, улица Институтская, 15.

Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Исаев Д. И. Рекомендации по тушению торфяных пожаров на осушенных болотах [Текст] / Д. И. Исаев, Н. А. Коршунов, М. Л. Крейндин, Г. В. Куксин, Ю. Б. Петренко, И. Г. Семенов, Ф. Эдом. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва, – 2020.
2. Savchenkova V. A. The problem of fire fighting during the hours of darkness [Text] / V. A. Savchenkova, N. A. Korshunov, A. V. Perminov, S. A. Voinash // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: conference proceedings / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – 2020. – P. 62002.
3. Savchenkova V. A. Forest damage assessment specifics [Text] / V. A. Savchenkova, N. A. Korshunov, M. S. Kalinin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: IV scientific-technical conference "Forests of Russia: policy, industry, science and education". – 2019. – P. 012058.
4. Коршунов Н. А. Оценка состояния средств тушения лесных пожаров и экономической эффективности их применения [Текст] / Н. А. Коршунов, А. А. Мартынюк, В. А. Савченкова, М. С. Калинин // Лесохозяйственная информация. – 2019. – № 1. – С. 77-88.
5. Коршунов Н. А. Оценка перспективных отечественных технологий и средств обнаружения и тушения лесных пожаров [Текст] / Н. А. Коршунов, Р. В. Котельников, В. А. Савченкова // Лесотехнический журнал. – 2018. – Т. 8, № 2 (30). – С. 55-63.

6. Коршунов, Н. А. Метод оценки обеспеченности лесопожарных формирований силами пожаротушения [Текст] / Н. А. Коршунов, Р. В. Котельников, В. А. Савченкова // Лесотехнический журнал. – 2018. – Т. 8, № 3 (31). – С. 71-78.
7. Савченкова, В. А. Оценка взаимосвязи лесорастительных особенностей лесного района с горимостью лесов [Текст] / В. А. Савченкова, Е. М. Рунова, Н. А. Коршунов // Лесотехнический журнал. – 2018. – Т. 8, № 3 (31). – С. 95-107.
8. Москвиллин Е.А., Коршунов Н.А. Применение смачивателей для тушения торфяных пожаров. В сборнике: Актуальные проблемы пожарной безопасности. материалы XXXV Международной научно-практической конференции. Москва, 2023. С. 813-817.
9. Коршунов Н.А., Савченкова В.А., Перминов А.В., Конюшенков М.Е. Научное обоснование методики автоматизированного управления силами и средствами пожаротушения. Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2022. Т. 26. № 3. С. 75-84.
10. Савченкова В.А., Коршунов Н.А., Перминов А.В., Котельников Р.В. практическое использование отечественных методов и технологий, а также средств обнаружения и тушения лесных пожаров. Методические рекомендации / Пушкино, 2021.
11. Исаев Д.И., Коршунов Н.А., Крейншлин М.Л., Куксин Г.В., Петренко Ю.Б., Семенов И.Г., Эдом Ф. Рекомендации по тушению торфяных пожаров на осушенных болотах (2-е издание, переработанное и дополненное) Москва, 2020.
12. Коршунов Н.А., Мартынюк А.А., Савченкова В.А., Калинин М.С. Оценка состояния средств тушения лесных пожаров и экономической эффективности их применения. Лесохозяйственная информация. 2019. № 1. С. 77-88.
13. Коршунов Н.А., Савченкова В.А., Перминов А.В., Калинин М.С. Оценка состояния лесопожарной системы страны. Лесохозяйственная информация. 2019. № 3. С. 82-93.
14. Информационное обеспечение при тушении крупных лесных пожаров Савченкова В.А., Коршунов Н.А., Котельников Р.В., Перминов А.В. Сибирский лесной журнал. 2020. № 6. С. 30-40.
15. Оценка состояния средств тушения лесных пожаров и экономической эффективности их применения. Коршунов Н.А., Мартынюк А.А., Савченкова В.А., Калинин М.С. Лесохозяйственная информация. 2019. № 1. С. 77-88.
16. Оценка состояния лесопожарной системы страны. Коршунов Н.А., Савченкова В.А., Перминов А.В., Калинин М.С. Лесохозяйственная информация. 2019. № 3. С. 82-93.

Телефон: +7-495-993-30-54; +7-495-993-41-91.

Адрес электронной почты: igor.kazakov2015@bk.ru.

Сайт организации: <http://www.vniilm.ru>.

Подразделение, готовившее отзыв: отдел инновационных технологий, внедрения и лесного проектирования

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

ДРАПАЛЮК Михаил Валентинович – гражданин РФ, доктор технических наук, профессор кафедры механизации лесного хозяйства и проектирования машин ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»

Почтовый адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8.

Официальная страница: <http://vgltu.ru/sotrudnikam/sotrudniki/drapalyuk/>

ORCID ID: 0000-0002-8029-2706

Телефон: +7(920) 218 40 04; **e-mail:** michaell@yandex.ru

Защита докторской диссертации по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки).

Область научных интересов: Механизация лесного хозяйства, кинематика и динамика технологического оборудования лесных машин.