

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ

1. КОТОВ Алексей Александрович

Ученая степень, звание: доктор технических наук, доцент, защита диссертации по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки);

Почтовый адрес: 141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1, Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57220509462>

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

1. Котов, А. А. Исследование остаточных деформаций древесных растений при статическом изгибе / А. А. Котов, А. Ф. Алябьев // *Материалы VI Международного симпозиума имени Б. Н. Уголева, посвященного 50-летию Регионального Координационного совета по современным проблемам древесиноведения*. 2018. – С. 115-119.
2. Котов, А. А. Поперечные колебания полуприподнятого ствола ели в вертикальной плоскости / А. А. Котов, Г. А. Иванов // *Материалы VI Международного симпозиума имени Б. Н. Уголева, посвященного 50-летию Регионального Координационного совета по современным проблемам древесиноведения*. 2018. – С. 119-122.
3. Котов, А. А. Моделирование потерь рабочей жидкости из покрытия контактора при химическом уходе за лесными культурами / А. А. Котов, А. Ф. Алябьев // *Лесной вестник. Forestry Bulletin*. 2019. Т. 23. № 2. – С. 141-146.
4. Прохоров, Л. Н. Некоторые вопросы механизации лесохозяйственных работ в России / Л. Н. Прохоров, А. А. Котов, А. А. Шадрин // *Лесной комплекс в цифровой экономике. Тезисы докладов международного симпозиума*. 2019. – С. 120-121.
5. Никитин, В. Ф. Лесные культуры / В. Ф. Никитин, И. И. Дроздов, С. Б. Васильев, А. А. Котов [и др.] // *Учебно-методическое пособие*. Москва, 2019. – 126 с.
6. Grigorev I. Modeling the effect of skidded timber on forest soil compaction / Grigorev I., Kunickaya O., Burgonutdinov A., Burmistrova O., Druzyanova V., Dolmatov N., Voronova A., Kotov A. // *Journal of Defense Modeling and Simulation*. 2020. p. 43-51.
7. Grigorev I. Assessment the effect of skidding techniques on the ecological efficiency of the skidding tractor / Grigorev I., Kunickaya O., Burgonutdinov A., Burmistrova O., Druzyanova V., Dolmatov N., Voronova A., Kotov A. // *Diagnostyka*. 2020. Т. 21. № 3. p. 67-75.
8. Котов, А. А. Исследование коэффициента жесткости корневой системы березы / А. А. Котов, А. Ф. Алябьев // В сборнике : *Актуальные проблемы и перспективы развития лесопромышленного комплекса. Материалы IV Международной научно-практической конференции*. Отв. редакторы А. А. Титунин, Т. Н. Вахнина. Кострома, 2021. – С. 43-45.
9. Котов, А. А. Результаты экспериментальных исследований жесткости корневой системы древесных растений / А. А. Котов // *Ежегодная национальная научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов Мытищинского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана по итогам научно-исследовательских работ за 2020 г. Сборник тезисов докладов*. Красноярск, 2021. – С. 8-10.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Почтовый адрес: 141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. Институтская, д. 1, Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана

Должность, занимаемая в организации: кафедра лесных культур, селекции и дендрологии, профессор.

2. ГИЕВСКИЙ Алексей Михайлович

Ученая степень, звание: доктор технических наук, доцент,
защита диссертации по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки)

Почтовый адрес: 394087, Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Scopus ID<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57214689448>

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

1. Obtaining high-quality grain through the use of fractional technology for its cleaning / V. I. Orobinsky, A. M. Gievsky, V. A. Gulevsky, I. V Baskakov, A. V Chernyshov// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. Vol. 640.Iss. 2.id022046. doi: 10.1088/1755-1315/640/2/022046.
2. Оробинский В.И., Гиевский А.М., Чернышов А.В., Баскаков И.В. Возможности использования диаметральных вентиляторов в пневмосистемах зерноочистительных машин // Наука в Центральной России. 2020. № 6. С. 37-44.
3. Харитонов М.К., Гиевский А.М., Оробинский В.И., Чернышов А.В., Баскаков И.В. Повышение эффективности работы решётной очистки зерноочистительных машин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2020. Т. 13. № 1 (64). С. 19-27.
4. Гиевский А.М., Мяснянкин К.В. Обоснование адекватности математической модели движения обрабатываемых частиц в фотосепараторе // Актуальные направления научных исследований для эффективного развития АПК. материалы международной научно-практической конференции. Воронеж, 2020. С. 281-286.
5. Гиевский А.М., Мяснянкин К.В. Влияние фрикционных свойств частиц вороха гречихи на качество фотосепарирования // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2020. Т. 13. № 2 (65). С. 32-38.
6. Baskakov I. V., Orobinsky V. I., Gulevsky V. A., Gievsky A. M., Chernyshov A. V. Influence of ozonation in seed storage on corn grain yield and its quality // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. Vol. 488. Iss. 1. id 012007. doi: 10.1088/1755-1315/488/1/012007.
7. Kharitonov M. K., Gievsky A. M., Orobinsky V. I., Chernyshov A. V., Baskakov I. V. Studying the design and operational parameters of the sieve module of the grain cleaning machine // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2020. Vol. 488. Iss. 1. id 012021. doi: 10.1088/1755-1315/488/1/012021.
8. Снижение травмирования зерна при послеуборочной обработке / А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский, А.М. Гиевский, И.В. Баскаков, А.В. Чернышов, М.К. Харитонов // Вестник аграрной науки Дона. 2019. Т.1. №45. С.63-68.
9. Оробинский В.И., Гиевский А.М., Баскаков И.В., Чернышов А.В. Совершенствование механизации производства качественных семян // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: материалы XI Международной научно-практической интернет конференции. 2019. С. 401-405.
10. Orobinsky V. I., Gievsky A. M., Baskakov I. V., Chernyshov A. V. Seed refinement in the harvesting and post-harvesting process // Advances in Engineering Research. 2018. P. 870-874. doi: 10.2991/agrosmart-18.2018.163
11. Gievsky A. M., Orobinsky V. I., Tarasenko A. P., Chernyshov A. V., Kurilov D. O. Substantiation of basic scheme of grain cleaning machine for preparation of agricultural crops seeds // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Processing Equipment, Mechanical Engineering Processes and Metals Treatment. 2018. Vol. 327. Iss. 4. id 042035. doi: 10.1088/1757-899X/327/4/042035.
12. Orobinsky V. I., Gievsky A. M., Shwarts A. A., Baskakov I. V., Chernyshov A. V. Improving the efficiency of apparatus of exact seeding of small-seeded crops // Journal of Fundamental and Applied Sciences. 2018. Vol. 10. Iss 5. P. 1226-1241.
13. Оробинский В.И., Гиевский А.М., Шварц А.А., Баскаков И.В., Чернышов А.М. Повышение эффективности аппаратов точного высева мелкосеменных культур// Биотехнологии и инновации в агробизнесе. Материалы международной научно-практической конференции. 2018. С. 29-39.
14. Гиевский А.М., Гулевский В.А., Оробинский В.И. Пути повышения производительности уни-

версальных зерноочистительных машин // Вестник ФГОУ ВПО "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". 2018. № 3 (85). С. 12-16.

15. Тарасенко А.П., Оробинский В.И., Гиевский А.М., Тарабрин Д.С., Анненков М.С. Обоснование принципиальной схемы воздушно-решетного сепаратора семян // Вестник Воронежского государственного аграрного университета . 2017. № 4 (55). С. 95-102.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I»

Почтовый адрес: 394087, Воронеж, ул. Мичурина, д. 1

Должность, занимаемая в организации: кафедра сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей, профессор.

3. ФОКИН Сергей Владимирович

Ученая степень, звание: доктор технических наук, профессор, защита диссертации по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки)

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1

Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57531055300>

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

1. Патент на полезную модель № 179992 Российская Федерация. МПК А01С 11/04. Устройство для высева ; № 2017144056 ; заявл. 15.12.2017 ; опубл. 30.05.2018 / Фокин С. В., Федоров О. Е. ; заявитель ФГБОУ ВО СГТУ. – 1 с.
2. Патент на полезную модель № 184509 Российская Федерация. МПК А01С 11/04. Устройство для высева ; № 201811881 ; заявл. 22.05.2018 ; опубл. 29.10.2018 / Фокин С. В., Федоров О. Е., Петров З. Д. ; заявитель ФГБОУ ВО СГТУ. – 1 с.
3. Фокин, С. В. Об актуальности создания энергетических лесов в условиях степной и лесостепной климатических зон Поволжья / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько // В сборнике : Сборник тезисов по итогам Профессорского форума 2019 «Наука. Образование. Регионы». Москва, 2019. – С. 170-171.
4. Маштаков, Д. А. Таксационные показатели и состояние дуба черешчатого при смешении с сопутствующими породами в лесных полосах на черноземах южном в степи Приволжской возвышенности России / Д. А. Маштаков, П. Н. Проездов, А. В. Терешкин, С. В. Фокин [и др.] // В сборнике : Инновации природообустройства и защиты окружающей среды. Материалы I Национальной научно-практической конференции с международным участием. 2019. – С. 668-673.
5. Фокин, С. В. О применении ручных кусторезов в лесном хозяйстве и садово-парковом строительстве / С. В. Фокин, М. А. Козаченко, Д. А. Маштаков [и др.] // В сборнике : Инновации природообустройства и защиты окружающей среды. Материалы I Национальной научно-практической конференции с международным участием. 2019. – С. 695-697.
6. Фокин, С. В. Анализ лесовосстановительных мероприятий в таежной и лесостепной зоне Тюменской области / С. В. Фокин, О. А. Фомина // В сборнике : Инновационное развитие агропромышленного комплекса для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2020. – С. 164-169.
7. Фокин, С. В. Энергетические леса, как средство рационального природопользования / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько, П. Ю. Медведева // В сборнике : Геоэкология : теория и практика. сборник научных трудов Всероссийской студенческой конференции с международным участием. Москва, 2020. – С. 548-555.
8. Патент на полезную модель № 195168 Российская Федерация. МПК А01В 7/00. Устройство для измельчения порубочных остатков ; № 2019121482 ; заявл. 09.07.2019 ; опубл. 16.01.2020 / Фокин С. В., Фомина О. А. ; заявитель ФГБОУ ВО СГТУ. – 1 с.
9. Fokin S. On technical means of obtaining wood chips, as a way to increase soil fertility / S. Fokin, D. Eskov, P. Medvedeva, O. Shportko, O. Fomina // 2021 IOP Conf. Ser. : Earth Environ. Sci. 723 042025.
10. Фокин, С. В. Повышение качества ухода за посадочным материалом в лесных питомниках

путем использования культиваторов с вибрационными рабочими органами / С. В. Фокин, В. О. Никонов // Мониторинг и биоразнообразие естественных, искусственных и лесомелиоративных систем : материалы Всероссийской научно-практической конференции, Воронеж, 27 мая 2021 года / под ред. В. И. Михина ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2021. – С 173-149.

11. Фокин, С. В. Особенности подготовки площади вырубок под лесные питомники / С. В. Фокин, Д. В. Есков // Агрофорсайт. 2022. № 2 – Саратов : ООО «ЦеСАин», 2022. – 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска. http://agroforsait.ru/wp-content/uploads/2022/04/2_2022_3-9...

Полное наименование организации: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1

Должность, занимаемая в организации: кафедра лесного хозяйства и ландшафтного строительства, профессор.

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл)

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Почтовый адрес: 424000, Республика Марий-Эл, г.Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

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

1. Романов, Е. М. Выращивание однолетних сеянцев дуба черешчатого (*Quercus robur*) с закрытой корневой системой на различных питательных субстратах / Е. М. Романов, М. И. Смышляева, Д. И. Мухортов // Вестник Поволжского госуд. технол. университета: Серия Лес. Экология. Природопользование. 2017. № 3. С. 26-36.
2. Романов, Е. М. Выращивание сеянцев дуба черешчатого с закрытой корневой системой в условиях Республики Марий Эл / Е. М. Романов, М. И. Смышляева, В. Г. Краснов // Лесная наука, молодежь, будущее : материалы междунар. Школы-конференции молодых ученых (Гомель, 26-30 июня 2017 г.). Ин-т леса НАН Беларуси, тип. «Белдрук», 2017. С. 259-263.
3. Хусаинов, И. И. Разработка посадочного агрегата для сеянцев с закрытой корневой системой / И. И. Хусаинов, Е. М. Романов, Д. И. Мухортов // Идеи и решения для инновационного развития лесных и лесоперерабатывающих технологий : материалы Всероссийского студенческого форума «Инженерные кадры – будущее инновационной России». Йошкар-Ола, ПГТУ, 2017. – С.155-157.
4. Романов, Е. М. Выращивание сеянцев дуба черешчатого (*Quercus robur*) в контейнерах для защитного лесоразведения / Е. М. Романов, В. Г. Краснов, М. И. Смышляева // Агроэкология, мелиорация и защитное лесоразведение : материалы Международной научно-практической конференции. Волгоград, 18-20 октября 2018 г. – Волгоград: ФНЦ агроэкология РАН 2018. – С. 313-317.
5. Романов, Е. М. Лесокультурная оценка сеянцев дуба черешчатого с закрытой корневой системой, выращенных в контейнерах / Е. М. Романов, М. И. Смышляева, В. Г. Краснов, И. А. Алексеев // Вестник Поволжского госуд. технол. университета : Серия Лес. Экология. Природопользование. 2019. № 4. С. 36-47.
6. Романов, Е. М. Влияние размера сеянцев дуба черешчатого с закрытой корневой системой на приживаемость и рост саженцев при создании защитных лесных насаждений / Е. М. Романов, В. Г. Краснов, К. В. Рыбаков // Лесная мелиорация и эколо-гидрологические проблемы Донского водосборного бассейна : материалы Национальной научной конференции. Волгоград, 29-30 октября 2020 г. – Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2020. С. 94-98.
7. Романов, Е. М. О необходимости создания учебно-опытных стационаров для разработки и внедрения интенсивных технологий лесовыращивания и подготовки специалистов лесного дела / Е. М. Романов, Ю. П. Дематов, Т. В. Нуреева, П. В. Заболотских // Вестник Поволжского госуд. технол. университета : Серия Лес. Экология. Природопользование. 2020. № 2. С. 5-26.

8. Романов, Е. М. Воспроизводство лесов в новой стратегии перехода к устойчивому развитию лесного сектора России / Е. М. Романов // Вестник Поволжского госуд. технол. университета : Серия Лес. Экология. Природопользование. 2021. № 1. С. 5-22.
9. Романов, Е. М. Опыт искусственного восстановления лесов в Среднем Поволжье и дальнейшая стратегия действий по его совершенствованию / Е. М. Романов, В. Г. Краснов, Т. В. Нуриева // Вестник Поволжского госуд. технол. университета : Серия Лес. Экология. Природопользование. 2021. № 1. С. 23-46.
10. Ширнин, Ю. А. Обоснование системы машин и технологий выборочных рубок для лесных плантаций / Ю. А. Ширнин, И. Г. Гайсин, А. Ю. Ширнин, Д. А. Шамов // Вестник Поволжского госуд. технол. университета : Серия Лес. Экология. Природопользование. 2021. № 1 (49). С. 82-93.
11. Ширнин, Ю. А. Лесная плантация: как рубить, как сажать и выращивать / Ю. А. Ширнин, И. Г. Гайсин, А. Ю. Ширнин, Д. А. Шамов // Современные машины, оборудование и IT-решения лесопромышленного комплекса: теория и практика. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Воронеж. ВГЛТУ, 2021. С. 167-174.
12. Пат. 2621993 Российская Федерация, МПК А01G 23/00 Способ посева желудей в контейнеры при выращивании сеянцев дуба с закрытой корневой системой / Е. М. Романов, В. Г. Краснов, М. И. Смышляева, С. В. Кириллов, А. В. Антропова ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Поволжский госуд. технол. университет. № 2017100761 ; заявл. 01.03.2017 ; опубл. 08.06.2017.
13. Пат. 2648395 Российская Федерация, МПК А01G 23/00 Способ создания смешанных лесных культур дуба черешчатого с использованием сеянцев с закрытой корневой системой / Е. М. Романов, В. Г. Краснов, И. А. Алексеев, М. И. Смышляева, С.В. Кириллов ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Поволжский госуд. технол. университет. № 2017100761 ; заявл. 04.11.2016 ; опубл. 26.03.2018.
14. Пат. 2663594 Российская Федерация, МПК А01G 23/00 Устройство для образования посадочных лунок с фиксированным шагом посадки / Е. М. Романов, С.В. Кириллов, В. Г. Краснов ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Поволжский госуд. технол. университет. № 2017133980 ; заявл. 04.02.2017 ; опубл. 07.08.2018.
15. Пат. 2701336 Российская Федерация, СПК А01G 23/095 (2019,05) Ручное устройство для образования лунок под посадку контейнеризированных сеянцев / Е. М. Царев, Д. С. Татаринцов, С. Е. Анисимов, К. П. Рукомойников; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Поволжский госуд. технол. университет. № 2019107680 ; заявл. 18.03.2019 ; опубл. 26.09.2019.

Телефон: (8362) 68-68-70, **Факс:** (8362) 41-08-72

Адрес электронной почты: rector@spbftu.ru

Сайт организации: <https://www.volgatech/net>

Подразделение, готовившее отзыв: кафедра лесопромышленных и химических технологий и кафедра лесных культур, селекции и биотехнологии.

НАУЧНЫЙ КОНСУЛЬТАНТ

ПОСМЕТЬЕВ Валерий Иванович – гражданин РФ, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры машиностроительных технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»

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

Scopus ID <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204681307>

Телефон: +7 (473) 253-73-11; **e-mail:** mt@vglta.ru.

Защита диссертации по научной специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки)

Область научных интересов: совершенствование технологий и повышение эксплуатационных свойств машин лесозаготовок и лесного хозяйства