

## **ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ**

**1. АЛЯБЬЕВ** Алексей Федорович

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

**Почтовый адрес:** 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-ая Институтская, д. 1.

**Scopus ID:** 57208470075.

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

1. Алябьев А. Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ДИСКОВ, СОВМЕЩАЮЩИХ ФУНКЦИИ РАБОЧЕГО ОРГАНА И ДВИЖИТЕЛЯ // Козлов И. В., Алябьев А. Ф. / Транспортные системы. 2020. №. 3. С. 20-25.

2. Алябьев А. Ф. ОПЫТ СОЗДАНИЯ КУЛЬТУР ЕЛИ ПРИ ДИСКРЕТНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ ОРУДИЕМ ОДП-0, 6 // Алябьев А. Ф. /Лесной вестник/Forestry bulletin. 2015. Т. 19. №. 6. С. 28-33.

3. Алябьев А. Ф. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ИЗ ПОКРЫТИЯ КОНТАКТОРА ПРИ ХИМИЧЕСКОМ УХОДЕ ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ // Котов А. А., Алябьев А. Ф. / Лесной вестник/Forestry bulletin. 2019. Т. 23. №. 2. С. 141-146.

4. Алябьев А. Ф. АДАПТАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В ЛЕСНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ // Алябьев А. Ф. /Техника и оборудование для села. 2017. №. 7. С. 44-47.

5. Алябьев А.Ф. ВЛИЯНИЕ ШАГА ГРУНТОЗАЦЕПОВ НА ТЯГОВЫЕ СВОЙСТВА ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ // Алябьев А.Ф., Клубничкин В.Е., Клубничкин Е.Е., Котов А.А. / Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2019. № 1 (124). С. 138-145.

6. Алябьев А.Ф. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ ИЗ ПОКРЫТИЯ КОНТАКТОРА ПРИ ХИМИЧЕСКОМ УХОДЕ ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ // Котов А.А., Алябьев А.Ф. / Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2019. Т. 23. № 2. С. 141-146.

7. Алябьев А.Ф. ВЛИЯНИЕ УГЛА ТРЕНИЯ ТРАКА О ПОЧВУ НА КОЭФФИЦИЕНТ СЦЕПЛЕНИЯ ТРАКА // Алябьев А.Ф., Котов А.А., Клубничкин В.Е., Клубничкин Е.Е. / Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2019. Т. 23. № 6. С. 75-80.

8. Алябьев А.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГУСЕНИЦЫ ТРАКТОРА С ПОЧВОЙ // Алябьев А.Ф., Калинин С.Ю., Котов А.А. / Техника и оборудование для села. 2017. № 6. С. 18-21.

9. Алябьев А.Ф. АДАПТАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В ЛЕСНОМ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ // Алябьев А.Ф. / Техника и оборудование для села. 2017. № 7. С. 44-47.

10. Алябьев А.Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УНИЧТОЖЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ // Котов А.А., Алябьев А.Ф. / Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2017. Т. 21. № 4. С. 19-24.

**Полное наименование организации:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана», ФГБОУ ВО «Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана».

**Почтовый адрес:** 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-ая Институтская, д. 1.

**Должность, занимаемая в организации:** кафедра Транспортно-технологические средства и оборудование лесного комплекса, профессор.

**2. БАРТЕНЕВ** Игорь Иванович

**Ученая степень:** кандидат технических наук, защита диссертации по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки).

**Почтовый адрес:** 396030, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 86.

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

1. Бартенов И. И. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА РАЗМНОЖЕНИЯ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ // Казаров К.Р., Черников В.А., Бартенов И.И., Гаврин Д.С. / Сахарная свекла. 2022. № 4. С. 8-12.
2. Бартенов И. И. В ВЛИЯНИЕ ПОЛЕВОЙ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН ЭЛИТЫ, НОРМ И СХЕМ ПОСЕВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫСАДОЧНОГО СЕМЕНОВОДСТВА // Казаров К.Р., Черников В.А., Лукина И.К., Бартенов И.И. / В сборнике: Наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы международной научно-практической конференции. Воронеж, 2021. С. 362-371.
3. Бартенов И. И. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСАДКИ МАТОЧНЫХ КОРНЕПЛОДОВ // Бартенов И.И., Гаврин Д.С. Сахарная свекла / 2020. № 3. С. 12-15.
4. Бартенов И. И. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСАДОЧНЫХ МАШИН // Бартенов И.И., Гаврин Д.С. Лесотехнический журнал / 2019. Т. 9. № 2 (34). С. 147-155.
5. Бартенов И. И. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСАДОЧНЫХ МАШИН // Бартенов И.И., Гаврин Д.С. Лесотехнический журнал / 2019. Т. 9. № 2 (34). С. 147-15
6. Бартенов И. И. К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ // Бартенов И.И., Гаврин Д.С., Нечаева О.М. Сахарная свекла / 2018. № 6. С. 7-11.
7. Бартенов И. И. ПРИМЕНЕНИЕ ПОСАДОЧНОЙ ТЕХНИКИ В СЕМЕНОВОДСТВЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ // Бартенов И.И., Усанов Н.А., Гаврин Д.С. Сахарная свекла / 2018. № 8. С. 22-24.
8. Бартенов И. И. АДАПТАЦИЯ ПОСАДОЧНОЙ ТЕХНИКИ К РАЗЛИЧНЫМ СХЕМАМ РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ГИБРИДА // Бартенов И.И. Сахарная свекла / 2018. № 9. С. 16-18.
9. Бартенов И. И. СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОГО СЕМЕНОВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ // Бартенов И.И. Сельский механизатор / 2018. № 6. С. 14-15.
10. Бартенов И. И. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ СЕМЯН НА ИХ ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ // Бартенов И.И., Козлов С.А., Пивоваров В.С., Подосинников И.В. В сборнике: Агротехнологии XXI века. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 105-летию Воронежского государственного аграрного университета / 2017. С. 54-61.

**Полное наименование организации:** ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свеклы и сахара имени А.Л. Мазлумова».

**Почтовый адрес:** 396030, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 86.

**Должность, занимаемая в организации:** заведующий отделом семеноводства и семеноведения сахарной свеклы с элементами механизации.

**ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:**

**Полное наименование организации:**

Федеральное бюджетное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства.

**Сокращенное наименование организации:** ФБУ «ВНИИЛМ».

**Место нахождения:** Российская Федерация, Пушкино, Московская область, улица Институтская, 15.

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

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

1. Kazakov I V Rate of sowing Norway spruce seeds : the effect of rotation frequency of the sowing machine // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 392 (2019) 012047, 6p. – DOI : 10.1088/1755-1315/392/1/012047.  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/392/1/012047/pdf>.
2. Kazakov I V, Prokazin N E, Kazakov V I and Martynyuk A A Innovative aspects of cultivation of large spruce seedlings for reforestation // IOP Conference Series : Earth and Environmental Science, Volume 392 (2019) 012042, 7p. – DOI : 10.1088/1755-1315/392/1/012042. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/392/1/012042/pdf>.
3. Казаков И. В. Аналитические исследования процесса высева семян хвойных пород штифтовым высевающим аппаратом / И. В. Казаков, В. И. Казаков // Лесотехнический журнал / ВГЛТУ. Воронеж, 2017. № 3. С. 201-210.
4. Казаков И. В. Математическое моделирование процесса заделки семян почвой / И. В. Казаков // Лесотехнический журнал / ВГЛТУ. Воронеж, 2018. № 4. С. 221-229.
5. Казаков В. И. Эффективность контактного нанесения гербицидов для борьбы с сорной растительностью в лесных питомниках / В. И. Казаков, Н. Е. Проказин, И. В. Казаков, Е. Н. Лобанова // Лесотехнический журнал / ВГЛТУ. Воронеж, 2019, №1. С. 153-159.
6. Казаков И. В. Влияние параметров и режимов работы сеялки для крупноплодных семян на агротехнические показатели посева желудей / И. В. Казаков // Лесотехнический журнал / ВГЛТУ. Воронеж, 2019. № 3. С. 149-156.
7. Казаков И. В. Результаты моделирования процесса заделки посевной бороздки почвой / И. В. Казаков // Лесотехнический журнал / ВГЛТУ. Воронеж, 2019. № 3. С. 157-171.

**Телефон:** +7 495 993 30 54, +7 495 993 41 91.

**Адрес электронной почты:** kazakov@vniilm.ru.

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

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**

**ДРАПАЛЮК Михаил Валентинович** – гражданин РФ, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры механизации лесного хозяйства и проектирования машин, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «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:** <http://orcid.org/0000-0002-8029-2706>.

**Телефон:** +7 (473)2538411; **e-mail:** md@vglta.vrn.ru.

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

**Область научных интересов:** механизация лесного хозяйства.