



ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Андронов Александр Вячеславович

Ученая степень: кандидат технических наук

Ученое звание: -

Институт: Технологических машин и транспорта леса

Кафедра: Лесного машиностроения, сервиса и ремонта

Должность: доцент

Эл. почта: andronovalexandr@gmail.com

Раб. телефон: 8(906)-255-75-22

Направление подготовки аспирантов: 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Профиль (направленность) аспирантов: 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

Примеры тем для аспирантов:

- Повышение эксплуатационной эффективности лесозаготовительной техники
- Снижение эксплуатационных затрат лесозаготовительных машин
- Выбор оптимального плана использования лесозаготовительных машин

Подготовка аспирантов по ФГОС (начиная с приёма 2017 г.):

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.	Бальде Тьерно Мамаду Джюльде	2018 г.		
2.				
3.				

Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.

№ п/п	Название статьи	Выходные данные журнала	Объем	Соавторы
1	Снижение воздействия машин на почвогрунт при проведении рубок ухода	Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014, № 7 (№264)	7 с./4 с.	Валяжонков В.Д., Добрынин Ю.А.

№ п/п	Название статьи	Выходные данные журнала	Объем	Соавторы
2	Технические средства осушения лесных земель для обеспечения доступности проведения рубок ухода	Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014, № 8(№264)	6 с./3с.	Валяжонков В.Д., Добрынин Ю.А., Дмитриев А.В
3	Способы и средства технологического процесса трелевки древесины	Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2014, № 9(№264)	4 с./1с.	Валяжонков В.Д., Добрынин Ю.А., Тихонов И.И.
4	Модели формирования главных параметров колесных форвардерных машин	Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2015, №9(№264)	6 с./3с.	Валяжонков В.Д., Добрынин Ю.А.
5	Прогнозирование предельной устойчивости колесной трелевочной машины на склоне	Уральский научный вестник. Технические науки, 2014 - №21.	4 с./3с.	Валяжонков В.Д.
6	Расчет основных параметров кониковых устройств сортиментовозного оборудования.	Международный научно-исследовательский журнал. 2019. № 1 (79). Часть 1. С. 1-7.	7 с.	
7	Андронов А.В. Анализ факторов, влияющих на производительность современных лесозаготовительных машин.	Международный научно-исследовательский журнал. 2019. № 1 (79). Часть 1. С. 8-17.	9 с.	
8	Interrelations of various soil types mechanical properties.	IOP Journal of Physics. 1108. 2018, p. 1–6.	6 с.	Khitrov E.G., Martynov V.G., Spiridonov S.V.
9	Mathematical model of interaction between forest machine's rover and strengthening soil.	IOP Journal of Physics. 1108. 2018, p. 7–13.	7 с.	Khitrov E.G.

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.:

1. Тарадин Г.С., Андронов А.В., Хитров Е.Г., Чураков А.В. Уточненный расчет производительности бензиномоторной пилы на валке. Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2018. С. 234-237.
2. Казаков Д.П., Песков В.Б., Хитров Е.Г., Андронов А.В. Решение задачи о вдавливании штампа в неоднородное полупространство неограниченной толщины. Леса России: политика, промышленность, наука, образование. Материалы третьей международной научно-технической конференции. Под редакцией В.М. Гедьо. 2018. С. 174-177.
3. Андронов А.В., Пегов В.Ю. Анализ влияния стажа работы оператора на производительность харвестера. Сборник статей по материалам научно-технической конференции Института технологических машин и транспорта леса. СПб.: СПбГЛТУ, 2018. № 1. С. 59-65

4. Андронов А.В., Широкова Д.Л. Анализ факторов, оказывающих влияние на производительность лесотранспортных машин в Северо-Западном регионе РФ. Сборник статей по материалам научно-технической конференции Института технологических машин и транспорта леса. СПб.: СПбГЛТУ, 2018. № 1. С. 103-111

5. Андронов А.В., Пегов В.Ю. Исследование зависимости между расходом топлива и квалификацией оператора валочно-сучкорезно-раскряжевой машины. Актуальные вопросы лесного хозяйства. Материалы II Международной молодежной научно-практической конференции. СПб, 2018. С. 163-166.

Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 г.:

1. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2016-2017 учебном году: «Изучение параметров и режимов работы лесозаготовительных и лесохозяйственных машин». Утверждена решением НТС от 01.03.2016, протокол № 2.

2. Исследование технологии лесозаготовительных работ и технических характеристик оборудования для транспортирования. Хоз. договор №1.2.03.17 05.09.2017–30.11.2017. Заказчик: АО «Подъемные машины».

3. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2017-2018 учебном году: «Обоснование и оптимизация параметров и режимов работы лесозаготовительных и лесохозяйственных машин». Утверждена решением НТС от 10.04.2017, протокол № 4.

4. Разработка симулятора для обучения операторов работе на гидроманипуляторе. Хоз. договор №1.2.02.17 23.01.2017-31.12.2019. Заказчик: АО «Подъемные машины».

5. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2018-2019 учебном году: Обоснование и оптимизация параметров и режимов работы лесозаготовительных и лесохозяйственных машин. Утверждена решение УС от 24.04.2018, протокол № 2.

6. Создание универсального энергетического модуля с использованием экологически чистой технологии. Хоз. договор №1.2.01.18. 26.06.2018–31.12.2018. Заказчик: ООО «Высшая Лига»

7. Разработка трехосного прицепа-сортиментовоза. Хоз. договор №1.5.01.18. 29.10.2018–31.10.2019. Заказчик: ООО «Велмаш-Сервис»