

Я, Астахов Михаил Владимирович, доктор технических наук, профессор выражаю свое согласие на оппонирование диссертации Пенькова Никиты Алексеевича «Восстановление гидроцилиндров сельскохозяйственной техники размерным композиционным покрытием на основе хрома», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Сообщаю о себе следующие данные:

Ф.И.О.	Астахов Михаил Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Организация места работы (полное название)	Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
То же (сокращенное название)	Калужский филиал ФГБОУ ВО «МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Организационно – правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Должность	Профессор
Подразделение	Кафедра колесных машин и прикладной механики
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация	05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Адрес организации	248000, г. Калуга, ул. Баженова, д. 2
Телефон организации	+7 (4842) 744032
E-mail организации	bauman.kf@bmstu.ru
Веб-сайт организации	<a href="https://bmstu-kaluga.ru">https://bmstu-kaluga.ru</a>
Телефон (контактный)	8-960-518-26-73
E-mail (контактный)	mvastahov@gmail.com

Доктор технических наук, профессор

М.В. Астахов

Подпись д.т.н., профессора Астахова М.В. подтверждаю

Ученый секретарь

Ученого Совета КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана,

К.т.н., доцент



М.И. Морозенко

### Список

основных публикаций оппонента Астахова Михаила Владимировича по теме диссертации Пенькова Никиты Алексеевича «Восстановление гидроцилиндров сельскохозяйственной техники размерным композиционным покрытием на основе хрома», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 05.20.03 – «Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве», опубликованных в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Астахов М.В., Славкина Е.В. Повышение стойкости к ударным воздействиям композитных узлов сельхозмашин применением упруговязкопластичных жидкостей // Инженерные технологии и системы. 2020. Т. 30. № 2. С. 268-286.
2. Астахов М.В., Сорокина И.И., Грачева Е.В. Крепежный элемент для соединения деталей из слоистых полимерных композиционных материалов на основе стеклотканей и матриц из синтетических смол с металлическими частями конструкции // Патент на полезную модель RU 182601 U1, 23.08.2018. Заявка № 2017116511 от 11.05.2017.
3. Сорокина И.И., Астахов М.В., Грачева Е.В. Применение композиционных материалов как способ повышения энергоэффективности ремонта. Сборник: Энергоэффективность и энергосбережение в современном производстве и обществе. Материалы международной научно-практической конференции. Под общей редакцией В.А. Гулевского. 2018. С. 262-265.
4. Астахов М.В., Сорокина И.И., Астахова Л.В. Вопросы расчета на прочность стыковых металл-композитных соединений пластин с помощью накладок, выполненных из различных материалов // Конструкции из композиционных материалов. 2018. № 1 (149). С. 7-13.
5. Астахов М.В., Сорокина И.И., Зуев Е.С. Об особенностях расчета на прочность дискретных металл-композитных фланцевых соединений при конструировании и ремонте сельскохозяйственной техники // Конструкции из композиционных материалов. 2016. № 1 (141). С. 12-17.

6. Астахов М.В., Никишкина А.Б. Повышение надежности сельскохозяйственных машин с помощью управляемых затяжек // Тракторы и сельхозмашины. 2016. № 6. С. 40-44.
7. Астахов М.В., Сорокина И.И., Зуев Е.С. К вопросу расчета на прочность металло-композитного фланцевого соединения // Электронный журнал: наука, техника и образование. 2016. № 1 (5). С. 4-17.
8. Сорокина И.И., Астахов М.В. Возможности применения композитных материалов при модернизации и ремонте сельскохозяйственной техники // Труды ГОСНИТИ. 2015. Т. 118. С. 201-205.
9. Астахов М.В., Сорокина И.И. К расчету на прочность металло-композитных соединений, применяемых при модернизации или ремонте сельскохозяйственной техники // Труды ГОСНИТИ. 2015. Т. 119. С. 193-199.

Доктор технических наук, профессор

М.В. Астахов



Подпись д.т.н., профессора Астахова М.В. подтверждаю

Ученый секретарь

Ученого Совета КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана,

К.т.н., доцент



М.И. Морозенко

