

Я, Гончарова Юлия Александровна, сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертационной работы Воронина Николая Владимировича на тему: «Совершенствование технологии и технических средств магнито-термического армирования полимерных деталей вакуумных насосов и уплотнительных элементов гидросистем сельскохозяйственных машин».

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Гончарова Юлия Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация	05.20.03 - Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Ученое звание	-
Место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Наименование структурного подразделения	кафедра МТ8 «Материаловедение»
Должность	Ассистент

### Публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

№	Наименование научного труда, авторы, выходные данные
1.	Применение технологий 3D-печати и 3D-сканирования при изготовлении и ремонте сельскохозяйственной техники / Катаев Ю.В., Гончарова Ю.А., Свиридов А.С., Тужилин С.П. // Техника и оборудование для села. 2023. № 1 (307). С. 34-38.
2.	Оценка равномерности распределения частиц в композиционных материалах на основе литевых полиуретанов / Алехина Р.А., Тужилин С.П., Свиридов А.С., Гончарова Ю.А. // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2023. № 4. С. 21-27.
3.	Исследование прочности 3D-печатных изделий при варьировании технологических параметров в процессе печати / Турченко М.В., Гончарова Ю.А., Касимов Р.М. // Агроинженерия. 2023. Т. 25. № 2. С. 46-51.



4.	Исследование щелевых сельскохозяйственных распылителей, изготовленных методами 3D-печати / Денисов В.А., Славкина В.Э., Свиридов А.С., Гончарова Ю.А. // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2022. № 3. С. 95-101.
5.	Определение динамической вязкости наполненных композиций на основе термореактивного литьевого полиуретана / Дорохов А.С., Гончарова Ю.А., Свиридов А.С., Тужилин С.П., Алехина Р.А. // Химическая технология. 2022. Т. 23. № 12. С. 502-506.
6.	Оценка абразивной стойкости композиций на основе полиуретановых компаундов, применяемых при изготовлении диафрагм мембранно-поршневых насосов / Катаев Ю.В., Гончарова Ю.А., Свиридов А.С., Тужилин С.П., Казберов Р.Я. // Техника и оборудование для села. 2022. № 6 (300). С. 38-41.
7.	Исследование реологических свойств композиционных материалов для изготовления распылителей сельскохозяйственных опрыскивателей / Славкина В.Э., Кузьмин А.М., Гончарова Ю.А., Алехина Р.А., Денисов В.А. // Клеи. Герметики. Технологии. 2022. № 6. С. 26-33.
8.	Исследование твердости 3D-печатных изделий после проведения термической обработки / Турченко М.В., Гончарова Ю.А. // Политехнический молодежный журнал. 2022. № 5 (70). Статья №5.
9.	Определение эффективной вязкости композиционного материала триботехнического назначения ULTRAN 630CF / Шитов А.О., Казберов Р.Я., Гончарова Ю.А. // Технический сервис машин. 2022. № 1 (146). С. 105-113.
10.	Исследование механических свойств композиционного материала на основе 3D-печатных каркасов, наполненных полимерным компаундом / Гончарова Ю.А. // Агроинженерия. 2022. Т. 24. № 2. С. 65-70.
11.	Оценка химической стойкости полиуретановых компаундов, применяемых при изготовлении диафрагм мембранно-поршневых насосов / Дорохов А.С., Свиридов А.С., Гончарова Ю.А., Алехина Р.А. // Техника и оборудование для села. 2021. № 8 (290). С. 41-44.
12.	Анализ отказов полимерных деталей сельскохозяйственной техники / Гончарова Ю.А., Денисов В.А. // Технический сервис машин. 2021. № 3 (144). С. 146-154.

  
 Ю.А. Гончарова  
 « 11 » сентября 2023 г.

Подпись к.т.н., ассистента кафедры МТ8 «Материаловедение» Ю.А. Гончаровой заверяю

ПОДПИСЬ ЗАВ.  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА УПР.  
 НАЗАРОВА О.В.

ТЕЛ. 8-490-263-60-48

