

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Буланова Дмитрия Андреевича на тему «Проектирование рациональных структур плоскосворачиваемых гибких рукавов в зависимости от величины внутреннего гидростатического давления»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность, почтовый адрес, телефон и адрес электронной почты организации	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
Рудовский Павел Николаевич	Костромской государственный университет? профессор 156005 г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17/11 тел. +7 (4942) 63-49-00 email: info@kosgos.ru	Доктор технических наук 05.19.02 Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья	Профессор по кафедре теоретической механики и сопротивления материалов	1. Рудовский П.Н., Гречухин А.П. Использование ткацких технологий для повышения эффективности средств индивидуальной бронезащиты // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2025. № 1 (415). С. 140–145. 2. Брезгин В.А., Гречухин А.П., Куликов А.В., Рудовский П.Н., Туманов М.А., Разина А.С. Анализ алгоритмов декомпозиции при моделировании высокоскоростных взаимодействий шара с 3D ортогональной тканью // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2025. № 4 (418). С. 321–326. 3. Старинец И.В., Гречухин А.П., Разина А.С., Рудовский П.Н., Куликов А.В. Расчет траектории движения зубьев берда при многорапирном формировании 3D-ортогональных тканей // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2025. № 5 (419). С. 284–289. 4. Старинец И.В., Гречухин А.П., Рудовский П.Н., Разина А.С., Туманов М.А. Расчет параметров держателя навоев для технологии 3D-ортогональных тканей // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2025. № 6 (420). С. 227–233.

				5. Гречухин А.П., Куликов А.В., Старинец И.В., Ершов В.Н., Рудовский П.Н. Численная модель удара высокоскоростного объекта о тканую преграду из арамидных нитей // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2024. № 1 (409). С. 211–217. 6. Гречухин А.П., Рудовский П.Н., Куликов А.В., Старинец И.В. Расчет величины возврата уточных нитей при формировании 3D-ортогональных тканей многорапирным способом // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2024. № 6 (414). С. 186–191. 7. Гречухин А.П., Хабибуллоев А., Рудовский П.Н., Старинец И.В., Куликов А.В. Методика 3D-моделирования трехмерных ортогональных тканей // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2023. № 1 (403). С. 133–138. 8. Рудовский П.Н., Белова И.С., Сахарова Н.С. Исследование поперечного сечения продукта прядения // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2023. № 1 (403). С. 91–97. 9. Гречухин А.П., Рудовский П.Н., Хабибуллоев А., Куликов А.В., Старинец И.В. Разработка новых пространственно-армированных материалов на базе технологии многоуточного 3D-ортогонального ткачества // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2023. № 2 (404). С. 243–247. 10. Муродов О.Ж., Рудовский П.Н., Корабельников А.Р. Обоснование параметров и конечно-элементное моделирование движения хлопково-воздушной смеси в сепараторе хлопка // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2022. № 1 (397). С. 266–271. 11. Рудовский П.Н., Белова И.С., Кузнецова Н.С., Палочкин С.В. Исследование свойств льняной пряжи, полученной клеевым способом // Известия высших учебных заведений. Технология
--	--	--	--	---

				текстильной промышленности. 2022. № 4 (400). С. 90–96. 12. Гречухин А.П., Хабибуллоев А., Рудовский П.Н., Рудковский М.Д. Методика расчета поверхностной плотности трехмерных ортогональных тканей с перевязкой одной системой нитей в зоне формирования // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2021. № 4 (394). С. 113–120. 13. Grechukhin A.P., Rudovskiy P.N. New Geometrical Model of Woven Fabric Taking into Account the Change of Its Form, Size and Lateral Bending // Fibres and Textiles in Eastern Europe. 2021. Vol. 29. No. 2. P. 20–24.
--	--	--	--	--

Дополнительно сообщаю, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь членом диссертационного совета, в котором планируется защита;
- не являюсь работником организации (в т.ч. совместителем), где выполнялась работа или работает руководитель соискателя.

Доктор технических наук,
профессор,
профессор кафедры теории механизмов и машин,
деталей машин и проектирования технологических машин

Рудовский

Рудовский
Павел Николаевич

Подпись руки *Рудовский*
заверяю
Начальник канцелярии
Н.В. Кузнецова *М*



19.06.2026