

СПИСОК

научных трудов официального оппонента,
опубликованных в рецензируемых научных изданиях

1. Губейдуллин Х.Х., Панин И.Н., Шигапов И.И., Поросятников А.В. Разработка и исследование фильтровальных перегородок плоских и трубчатых текстильных фильтров // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2015. № 1 (355). С. 159-164.
2. Панин А.И., Ракова О.А., Рыбаулина И.В., Панин И.Н., Николаева Н.А. Разработка методики и устройств для снижения вибрации трубчатых початков // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2014. № 3 (351). С. 49-51.
3. Панин А.И., Ракова О.А., Панин И.Н., Рыбаулина И.В., Николаева Н.А. Исследование причин вибрации трубчатых початков при их наматывании // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2013. № 4 (346). С. 73-76.
4. Лушников Н.А., Пайметов А.Н., Ермишева М.В., Панин И.Н. О перспективах совершенствования пористых перегородок воздушных фильтров и нитях, применяемых для этих целей // Вестник Димитровградского инженерно-технологического института. 2013. № 2 (2). С. 53-56.
5. Николаев С.Д., Панин И.Н., Лапшенкова В.С., Фомин Б.М. Разработка процесса и конструкций мотальных механизмов для формирования пористых перегородок трубчатых текстильных фильтров увеличенных и уменьшенных размеров // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2012. № 7 (343). С. 76-80.
6. Панин И.Н., Николаев С.Д., Яскин А.П. Основные направления развития оборудования для перематывания химических нитей // Текстильная промышленность. 2006. № 7. С. 72.

Генеральный директор
ООО «Нефтегазовые технологии
МИФИ» (г. Димитровград)
доктор технических наук, профессор



И.Н. Панин

06.07.2017г.