

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Дата рождения, гражданство, ИНН, № пенсионного страхового свидетельства	Место основной работы, должность, дом. адрес, паспортные данные	Ученая степень (с указанием шифра спец-ти, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Шифр спец-ти в совете	Основные работы
1	2	3	4	5	6	7
Панин Иван Николаевич	1955 г., Российская Федерация, ИНН 730-205-311-372 СНИЛС № 064-710-091-41	ООО «Нефтегазовые технологии МИФИ», генеральный директор 433511 Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 226 а/1	доктор технических наук, 05.19.02	д.т.н., профессор	05.19.02	<p>1. Панин, И.Н. Расчет коэффициента заполнения структур композитных материалов текстильным армирующим компонентом / И.Н. Панин, М.И. Панин, С.Д. Николаев, А.С. Николаев, И.М. Гаврилова // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности, – 2013. – № 1 (343) – С. 73–78.</p> <p>2. Панин, И.Н. Разработка и исследование фильтровальных перегородок плоских и трубчатых текстильных фильтров / Х.Х. Губейдуллин, И.Н. Панин, И.И. Шигапов, А.В. Поросятников // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности, – 2015. – № 1 (355). – С. 159–164.</p> <p>3. Панин, И.Н. Текстильные армирующие материалы для композитов / И.Н. Панин, С.В. Князькин // Швейная промышленность, – 2015. – №1,2. – С. 34–35.</p> <p>4. Панин, И.Н. Условия формирования мотальных паковок сомкнутой структуры / И.Н. Панин, С.Д. Николаев, О.В. Кащеев, Н.А. Николаева, А.В. Поликарпов // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности, – 2017. – № 1 (367). – С. 129–133.</p> <p>5. Панин, И.Н. Исследование причин вибрации трубчатых початков при их на-матывании / А.И. Панин, О.А. Ракова, И.Н. Панин, И.В. Рыбаулина, Н.А. Николаева // Известия ВУЗов. Технология текстильной промышленности, – 2013. – № 4 (346). – С. 73–76.</p>

Подпись И.Н. Панина заверяю:

*Зам. ген. директора*



*Цимбалюк Е.П.*

*И.Н. Панин*