

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Козицына Ивана Петровича на тему «Разработка метода моллирования листового стекла в вакуумную форму с закрепленным краем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.17. Материаловедение

Фамилия, имя, отчество	Черных Михаил Михайлович
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.02.08 технология машиностроения, 05.03.05 технология и машины обработки давлением
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, дом 7, https://istu.ru , info@istu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
Наименование подразделения	Кафедра технологии промышленной и художественной обработки материалов
Должность	Профессор
Публикации по специальности 2.6.17 Материаловедение:	
1. Черных М.М. Формование изделий из стекла моллированием с использованием полусферической оснастки / М.М. Черных, А.А. Загоруйко, В.С. Самарина // Вестник Сибирского университета потребительской кооперации. - 2020.- № 4(34).- С. 65-68. 2. Черных М.М. Изготовление декоративных плафонов моллированием стекла / М.М. Черных, А.А. Загоруйко//Технология, Дизайн, Образование [Электронный ресурс]: сб. материалов Всерос. (очно-заочной) научн.-практ. конф. 28-29 апреля 2021г. / под общ. ред. С.А. Гаврицкова, Н.С. Сложеникиной; ФГБОУ ВО «Магнитогорский гос. тех. ун-т им. Г.И. Носова. - Магнитогорск: ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», 2021. - 383с. С. 227-232. 3. Черных М.М. Эстетика стеклоизделий, получаемых моллированием на пуансоне/ М.М. Черных, А.А. Загоруйко // Дизайн. Материалы. Технология. - 2023.- № 1(69). - С.68-73. 4. Черных М.М. Художественное стекло. Плоское моллирование декоративных ваз / М.М. Черных, А.А. Загоруйко // Дизайн. Материалы. Технология. - 2023. - № 1(69). - С.96-101 5. Черных М.М. Исследование формообразования плоских стеклоизделий, спекаемых из крошки / М.М. Черных, А.И. Есенева, А.А. Загоруйко // Дизайн. Материалы. Тех-	

нология. 2023. - № 4(72). - С. 105-109

6. Черных М.М. Формообразование при спекании стеклянной крошки / М.М. Черных, А.И. Есенеева, А.А. Загоруйко // Наука и образование в области технической эстетики, дизайна и технологии художественной обработки мат-лов: Материалы XV междунар. науч.-практ. конф. вузов России / СПбГУПТД. СПб: ФГБОУ ВО "СПбГУПТД", 2023. -701с. С. 196-201.

Официальный оппонент

Подпись

Черных Михаил Михайлович

Горюхов А.И. Черных
уверенно, ведущий
эксперт по персоналу
университета

