**Проректору по научной и инновационной деятельности**

**д-р пед. наук, профессору Т.М. Давыденко**

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Довожу до Вашего сведения, что на кафедре

Технической кибернетики

в порядке выполнения служебного задания по гранту А-54/17 от 27.04.2017 г. по теме «Разработка, исследование и опытно-промышленное освоение технологии получения мелкозернистого полимерцементного фибробетона для аддитивных технологий» в рамках реализации Программы развития опорного университета на базе БГТУ им В.Г. Шухова № ОУ-2017-098 от 17.07.2017 г.

авторами Петровым А.А.(доц. каф. ТГВ), Шевченко И.К.(зав. каф. ТГВ), Ивановой Н.Н.(студент гр. 4ХТ21 каф. ТГВ), **Петренко Е.С.(инженер каф. НТО Дятьковского филиала БГТУ им. В.Г. Шухова)**

создано техническое решение «Способ проектирования логических средств»

которое может быть защищено

патентом на изобретение

на имя ФГБОУ ВО БГТУ им. В.Г. Шухова

так как обладает новизной и следующими преимуществами по сравнению с известными решениями: обладает возможностью автоматического подавления вибрации помольно-смесительного агрегата, за счет перемещения дополнительного противовеса.

Степень готовности к реализации следующая:

наличие лабораторных образцов;

наличие опытных промышленных образцов.

Возможна демонстрация работы изделия: возможна демонстрация принципа подавления вибрации.

Техническое решение нуждается в следующей доработке, необходимой для его реализации: конструктивная доработка дополнительного помола вала в части дифференциального механизма.

Созданное решение может быть предложено к реализации на предприятиях стекольной промышленности для измельчения стекольного боя (ОАО «Дятьковский Хрусталь», ООО «Кварцит»).

Гарантии продажи продукции: ведутся переговоры.

Предполагаемые объемы реализации: определение объемов реализации будет установлено протоколами о намерениях.

Патентный поиск выполнен в полном объеме. Технических решений, порочащих новизну изобретения, не выявлено.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_ И.К. Шевченко

В течение полугода публикаций, раскрывающих сущность изобретения, опубликовано не было. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_ И.К. Шевченко

Изобретение имеет изобретательский уровень, т.е. для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники (ст. 1350 ГК РФ). \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_ И.К. Шевченко

Зав. кафедрой В.Г. Рубанов 22.04.2020г.