

Направление научно-исследовательской работы

1. Студенческие научные кружки и общества в лабораториях Уфимского института путей сообщения – филиал СамГУПС.
2. Научно-конструкторская деятельность совместно с предприятием ООО «Уфимский тепловозремонтный завод». Договор о сотрудничестве №20 Д-2012 на создание научно-технической продукции «Разработка системы автоматизации стенда для динамической балансировки ротора турбины» от 25.08.2012 года.
3. Результаты научно-исследовательской деятельности
 - 1.1 РФ ПАТЕНТ на изобретение № 2480674 Способ сжигания твердых бытовых отходов и мусора и устройство для его осуществления. Зарегистрировано в Госреестре изобретений РФ 27.04.2013.
 - 1.2 РФ ПАТЕНТ на изобретение № 2474609 Способ производства топливных брикетов. Зарегистрировано в Госреестре изобретений РФ 10.02.2013.
 - 1.3 РФ ПАТЕНТ на изобретение № 2548373 Способ балансировки роторов. Зарегистрировано в Госреестре изобретений РФ 20.03.2015.
 - 1.4 РФ ПАТЕНТ на изобретение № 2554998 Способ плавления материалов. Зарегистрировано в Госреестре изобретений РФ 03.06.2015.
 - 1.5 РФ ПАТЕНТ на изобретение № 2511644 акустический способ обнаружения неисправности рельсового пути. Зарегистрировано в Госреестре изобретений РФ 10.04.2014.
 - 1.7 Совершенствуется лабораторная база за счет реального дипломного проектирования.
4. В 2016, 2017 годах ведутся следующие научные разработки:
 - 4.1 Стенд для испытания дизеля с турбонаддувом. Заявка на изобретение
 - 4.2 Способ ремонта дизельных клапанов. Заявка на изобретение
 - 4.3 Способ и тренажер для обучения навыкам балансировки роторов. Заявка на изобретение.

Исп. Таймасова М.Р. /начальник методического отдела/