



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кафедра «Машиноведения и технологического оборудования»

Заведующий кафедрой: Бурменко Феликс Юрьевич, кандидат технических наук, доцент


Контактная информация ответственного за написание плана: 7-26-55, (777)094-48, [vik-dani@mail.ru](mailto:vik-dani@mail.ru)

Наименование направления, темы, этапа	Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей	Сроки выполнения		Ожидаемый научный результат	Формы внедрения полученных результатов
		начало	конец		
<b>Тема: «Исследование социально-экономической эффективности производства и инновационные технологии работы оборудования» период исследования (2018 – 2022 гг.)</b>					
Подтема 1. Динамика научных исследований в области пищевой инженерии в странах ЕС, Восточной Европы и СНГ	профессор Дикусар Г.К.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будут изучены основные направления инновационных исследований в странах Восточной Европы, СНГ и ЕС в области пищевой инженерии	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 2: Регулирование рабочего процесса подачи в двигатель внутреннего сгорания на природном газе	доцент Бурменко Ф.Ю. доцент Боунегру Т.В.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будет исследованы основные принципы регулирования рабочего процесса ДВС на природном газе, параметры воздухо- и топливоподачи для работы ДВС	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 3: Социально-экономической эффективности производства и инновационные технологии работы оборудования	ст. преподаватель Носенко Ж.В.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Исследование социально-экономической эффективности производства, ее особенностей, форм, критериев и показателей, стимулирования повышения эффективности производства	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 4: Исследование методов нанесения электроискровых покрытий на рабочие поверхности почвообрабатывающих машин	доцент Юрченко Е.В.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будет определена целесообразность применения электроискрового легирования для упрочнения и восстановления рабочих органов почвообрабатывающих машин	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 5: Исследование влияния материала обрабатываемого электрода на полученную износостойкость рабочих	ст. преподаватель Юрченко С.Е.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будет выбран наиболее эффективный материал для использования в качестве обрабатываемого электрода для упрочнения	Доклад на конференции. Статья.

поверхностей почвообрабатывающих органов сельскохозяйственных машин				режущих почвообрабатывающих орудий	
Подтема 6: Изучение технических дисциплин на основе CAD/CAM/CAE систем	ст. преподаватель Юрочкина Т.М., ст. преподаватель Котиц Д.А.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будет изучена автоматизация работы инструмента для получения отливки «Гайка» в рамках импортозамещения деталей для монтажа системы капельного орошения	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 7: Разработка и распространение стандартов	ст. преподаватель Юсюз В.П.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будут проведена оценка уровня востребованности стандартов в различных производственных сферах	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 8: Управление процесса электроосаждения покрытий сплавами металлов группы железа с вольфрамом в цитратном электролите	преподаватель Данильчук В.В.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будет проведено экспериментальное получение покрытий сплавами металлов группы железа с вольфрамом, исследованы механизмы управления составом электролита	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 9: Исследование направлений инновационной деятельности предприятий региона	ст. преподаватель Царюк Е.А.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будет проведён анализ современных тенденции и проблем развития промышленных предприятий; исследование состояния стратегическо-инновационной деятельности; характеристика основных показателей для оценки инновационного потенциала промышленных предприятий	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 10: Новые виды металлоконструкций строительного назначения	ст. преподаватель Лупашко Г.П.	I кв. 2019 г.	IV кв. 2019 г.	Будут исследованы новые виды металлоконструкций и возможность их применения в условиях нашего региона	Доклад на конференции. Статья.

Зав. кафедрой «Машиноведения и технологического оборудования»

доцент, к.т.н.

 Ф.Ю. Бурменко