

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Инженерно-технический институт  
Инженерно-технический факультет

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе  
доцент В.Г. Голмачёва  
«12» декабря 2019 г.



**План научной работы кафедры «Автоматизированные технологии и промышленные комплексы» на 2020 г.**

Утверждён на заседании Ученого совета  
инженерно-технического института  
«06» декабря 2019г.

Протокол №     

доцент Ф.Ю. Бурменко  
Заслушан на заседании кафедры  
«Автоматизированные технологии и  
промышленные комплексы»

«28» ноября 2019г.

Протокол № 4

доцент В.Г. Звонкий

Тирасполь, 2019г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кафедра «Автоматизированные технологии и промышленные комплексы»

Заведующий кафедрой: Звонкий Виталий Георгиевич, 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 1: «Разработка научных основ электрофизических, электрохимических методов обработки наноструктурированных материалов с целью создания инновационных технологий» период исследования (2018 – 2022 гг.)</b>					
Подтема 1. Взаимное влияние процессов социально-экономического и научного развития общества	профессор Дикусар А.И.	I кв. 2020 г.	IV кв. 2020 г.	Будет исследован уровень научных исследований, оцениваемые по показателям изобретательской деятельности в области инженерии	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 2. Исследование возможности применения золы Молдавской ГРЭС как компонента строительных материалов	доцент Яковец И.В.	I кв. 2020 г.	IV кв. 2020 г.	Будет проведен анализ возможных способов применения золы ГРЭС, как компонента строительных материалов, выбран перспективный для условий ПМР	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 3. Выявление закономерностей влияния оксидной пленки на физико-механические свойства (микротвердость, износостойкость) покрытий металлов группы железа с тугоплавким вольфрамом	преп. Готеляк А.В.	I кв. 2020 г.	IV кв. 2020 г.	Будет исследована микротвердость и износостойкость электролитически осаждаемых нанокристаллических тугоплавких покрытий после удаления слоя оксидной пленки.	Доклад на конференции. Статья.

Тема 2: «Исследование и выработка подходов по обеспечению устойчивого инновационного развития региона» период исследования (2018 – 2022 гг.)					
Подтема 1: Структурные аспекты формирования региональной инновационной системы	доцент Звонкий В.Г.	I кв. 2020 г.	IV кв. 2020 г.	Будут проанализированы модели региональной инновационной системы, исходя из уровня потенциала инновационно-активных предприятий	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 2: Динамика взаимосвязи процессов социально-экономического развития и научного развития общества на примерах стран СНГ и ЕС для инженерии	ст. преподаватель Саламахина И.Г.	I кв. 2020 г.	IV кв. 2020 г.	Будет исследован количественный анализ взаимосвязи между уровнем социально-экономического развития общества (оцениваемым Индексом человеческого развития (ИЧР)) и уровнем его научного развития (оцениваемым наукометрическими показателями)	Доклад на конференции. Статья.
Подтема 3: Формирование инфраструктурного обеспечения инновационного развития	ст. преподаватель Мельниченко Д.Н.	I кв. 2020 г.	IV кв. 2020 г.	Будут проанализированы уровни построения инновационной инфраструктуры и определены функции, отражающие назначение инфраструктуры в инновационном процессе; принципы обеспечения состояния целостности инфраструктуры инновационного процесса	Доклад на конференции. Статья.

Зав. кафедрой «Автоматизированные технологии и промышленные комплексы»

доцент, к.т.н.



В.Г. Звонкий