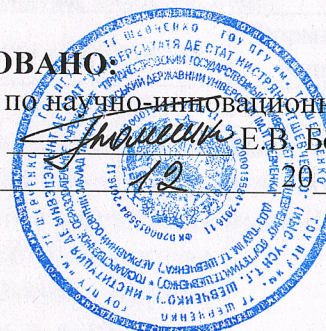


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Физико-математический факультет
(Наименование факультета/института, филиала)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-инновационной работе
Профессор  Е.В. Бомешко
« 25 »  20 14 г.



План научной работы кафедры Прикладной математики и информатики на 2018 г.
(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета

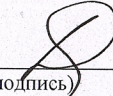
физ. - мат. факультета
(наименование факультета/института, филиала)

« 7 » декабря 2017 г.
Протокол № 6

 Коровай О.В.
(подпись)

Заслушан на заседании кафедры
Прикладной математики и информатики
(наименование кафедры)

« 22 » ноября 2017 г.
Протокол № 4

 Коровай А.В.
(подпись)

Тирасполь, 2017 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры Прикладной математики и информатики
 Заведующий кафедрой к.ф.-м.н., доцент Коровай Александр Валерьевич
 (Ф.И.О. (полностью, ученая степень, ученое звание))

Контактная информация ответственного за написание отчета 79-532 (телефон (стационарный, мобильный), e-mail)

| Наименование направления, темы, этапа | Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей | Сроки выполнения | | Ожидаемый научный результат | Формы внедрения полученных результатов |
|---|--|------------------|-------------------|---|--|
| | | начало | конец | | |
| Тема: «Применение экономико-математических методов и моделей в народном хозяйстве» (2017 – 2022 гг.) | | | | | |
| Этап 2. Исследование ресурсообмена в системе с параллельной структурой при нелинейных функциях покупки-продажи ресурсов. Случай трёх фирм. | доц. Спиридонова Г.В. Леонова Н.Г. ст. пр. Запольская О.Ю. Журжи И.И. | I кв. 2018 г. | IV кв. 2018 г. | Построение модели определения цен покупки-продажи ресурса в системе с параллельной структурой для случая трёх фирм. Вывод формул прибылей фирм и всей системы при нелинейных функциях покупки-продажи ресурсов. | Выступление на научной конференции; статья в Вестник ПГУ |
| Тема: «Исследование применений глубокого обучения в цифровой обработке изображений и машинном зрении» | Ст. пр. Великодный В.И. | I кв. 2018 г. | IV кв. 2018 г. | Будут исследованы возможности применения глубоких искусственных нейронных сетей для решения задач цифровой обработки изображений. Будет выполнен сравнительный анализ как нейросетевых, так и классических методов. | Выступление на научной конференции; статья в Вестник ПГУ |

Зав. кафедрой Прикладной математики и информатики,
 доцент



А.В. Коровай