

# **X Научно-практическая конференция с международным участием**

## **«Наука настоящего и будущего»**

**для студентов, аспирантов и молодых ученых**

### **Секция «Мехатроника и робототехника»**

#### **Решение жюри**

#### **1. Признать призером 1 степени:**

- доклад «Разработка многозвенного робототехнического устройства» авторов А.И. Мамяко, К.А. Порохненко, И. Полякова

#### **2. Признать призерами 2 степени:**

- доклад «Сравнительный анализ применения локальных планировщиков Timed Elastic Band и Dynamic Window Approach для car-like и дифференциальных мобильных платформ» авторов А.М. Белкина, П.В. Шамовой, Е.А. Масленниковой
- доклад «Сравнительный анализ применения 2D-SLAM алгоритмов для навигации мобильных роботов» авторов Н.А. Лобазева, М.О. Соколова, А. Саламахина

#### **3. Признать призерами 3 степени:**

- доклад «Разработка мобильного робота с использованием алгоритмов одновременной картографии и навигации» автора В.А. Давыдова
- доклад «Development of method for tracking the inclination angle of adaptive laser beam head for processing the flat surfaces of materials» авторов М.А. Rizki, Yu.V. Fedosov
- доклад «Разработка автоматизированного устройства для переработки пластиковых бутылок в филамент» авторов Д. Тарасова, К.А. Порохненко, А.И. Мамяко

*Жюри X научно-практической конференции с международным участием*

*«Наука настоящего и будущего»*