**Публікації 2019 р.**

1. Дослідження зміни несучої здатності бурових паль в залежності від методів її визначення. Основи та фундаменти: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Київ: КНУБА. – 2019 .– № 39. С.33-40.