

Науковий студентський гурток займається 3-D моделюванням робочих органів машин сільськогосподарських машин, вузлів та механізмів.

Загальна кількість учасників гуртка – 26 чол.

Посилання на сторінку гуртка: <https://nubip.edu.ua/node/1157/6>.

Під керівництвом ст викл. Несвідоміна А.В. на даному етапі створюється студентський науковий гурток із технологій застосування віртуальної реальності.

У звітному році студентами опубліковані наукові публікації:

1. Центроїди некруглих коліс на основі узагальненого рівняння в полярній системі координат / С.Ф. Пилипака, Т.А. Кресан, О.С. Породько, В.І. Хропост // Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН КРАМАРОВА Володимира Савовича. – Київ: НУБіП, 2021. – Режим доступу: [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik\\_tez2021v4.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez2021v4.pdf)

2. Гравітаційний спуск, утворений поверхнею косою закритого гелікоїда / С.Ф. Пилипака, М.О. Бутков, О.О. Сентіщев // Збірник тез доповідей VIII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН КРАМАРОВА Володимира Савовича. – Київ: НУБіП, 2021. – Режим доступу: [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik\\_tez2021v4.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u349/zbirnik_tez2021v4.pdf)

Загалом на участь у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт із прикладної геометрії було подано 8 робіт за участю 12 студентів. Конкурс проходив онлайн. Організатор конкурсу – кафедра геометричного моделювання НТУ «Харківський політехнічний інститут».

Дві роботи зайняли призові місця.

Переможцями стали три студенти:

1. Бутков Максим Олександрович, студент 2-го курсу факультету конструювання та дизайну – нагороджений дипломом другого ступеня.

2. Породько Оксана Станіславівна, студентка 1-го курсу магістратури факультету конструювання та дизайну – нагороджена дипломом другого ступеня.

3. Сентіщев Олександр Олександрович, студент 2-го курсу факультету конструювання та дизайну – нагороджений дипломом другого ступеня.