

Програма доповідей секції
Теплообмін і гідродинаміка в теплопередаючих і енергетичних пристроях

Середа, 21.04.2021, 14:30

ZOOM-конференція

<https://us04web.zoom.us/j/8513024487?pwd=NW5ZNEVuRnlxaFZsbmdyVXVobEtuUT09>

ID конференції: 851 302 4487

Пароль: 8v6Q1t

1. **Influence of PHP channel design on start-up and gravity: A review.**
MANE K., postgraduate
Scientific chief - assist., cand.eng.sc. Alekseik Y..
2. **Порівняння теплових характеристик двох варіантів корпусів приймально-передавальних модулів.**
ПЕКУР Д.В., мол. вчений
Керівник - пр.н.спів., д.т.н. Ніколаєнко Ю.Є.
3. **Стан та перспективи розвитку повітряних систем охолодженням приймально-передавальних модулів.**
СОЛОМАХА А.С., мол. вчений
Керівник - пр.н.спів., д.т.н. Ніколаєнко Ю.Є.
4. **Визначення внутрішнього діаметру пульсаційних теплових труб з низькотемпературними теплоносіями.**
КОЗАК Д.В., мол. вчений
Керівник - пр.н.спів., д.т.н. Ніколаєнко Ю.Є.
5. **Вплив параметрів пористих структур на граничні теплові потоки.**
МЕЛЬНИК Р.С., мол. вчений; ЛІПНІЦЬКИЙ Л.В., магістрант гр. ТФ-61мн
Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.
6. **Швидкознімний нагрівальний модуль для теплових досліджень експериментальної партії теплових труб .**
МЕЛЬНИК Р.С., мол. вчений; ЛІПНІЦЬКИЙ Л.В., магістрант гр. ТФ-91мн
Керівник - пр.н.спів., д.т.н. Ніколаєнко Ю.Є.
7. **Інтенсивність теплообміну при конденсації на горизонтальній оберненій вниз пористій поверхні.**
ЛІПНІЦЬКИЙ Л.В., магістрант гр. ТФ-91мн; МЕЛЬНИК Р.С., мол. вчений
Керівник - доц., к.т.н. Лебедь Н.Л.
8. **Конструкція теплової труби з різьбовою капілярною структурою зі змінним коефіцієнтом заповнення.**
ЛІПНІЦЬКИЙ Л.В., магістрант гр. ТФ-91мн; МЕЛЬНИК Р.С., мол. вчений
Керівник - пр.н.спів., д.т.н. Ніколаєнко Ю.Є.
9. **Фізична модель наносупутника PolyITAN-4-Bio.**
ПОЛОВИНКІН К.О., магістрант гр. ТФ-01мн
Керівник - проф., д.т.н. Сорокова Н.М.

П'ятниця, 23.04.2021, 14:30

ZOOM-конференція

<https://us04web.zoom.us/j/8513024487?pwd=NW5ZNEVuRnlxaFZsbmdyVXVobEtuUT09>

ID конференції: 851 302 4487

Пароль: 8v6Q1t

1. **Анализ целесообразности использование теплоносителей на базе наножидеостей для миниатюрных испарительно-конденсационных систем.**
ГУРОВ Д.І., аспірант
Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.
2. **Ефект теплового ключа в випарно-конденсаційних системах.**
ЮДІН І.І., магістрант гр. ТФ-91мн
Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.
3. **Максимальна теплопередавальна здатність плоских теплових труб з металоволокнистою капілярною структурою.**
ВАСИЛЬЄВА А.Д., магістрант гр. ТФ-91мн; проф., д.т.н. Кравець В.Ю.,
Керівник - доц., к.т.н. Шевель Є.В.
4. **Тепломасообмін та аеродинаміка композиційних плоскоовальних труб з неповним гофрованим оребренням.**
КОНЬКО Д.В., магістрант гр. ТФ-91мн
Керівник - доц., к.т.н. Баранюк О.В.
5. **Фізична модель системи охолодження мікропроцесора на основі двофазного термосифона.**
ПОЛОВИНКІН К.О., магістрант гр. ТФ-01мн
Керівник - проф., д.т.н. Кравець В.Ю.
6. **Комп'ютерне моделювання теплових характеристик вузла підігріву сушильного агенту для барабанної сушильної установки.**
НЕВЧАС Д.М., студент гр. ТФ-71
Керівник - проф., д.т.н. Сорокова Н.М.
7. **Использование дисперсных систем в качестве теплоносителей в термосифонах.**
СКРИПКО Є.І., студент гр. ТФ-71; МЕЛЬНИК Р.С., мол. вчений
Керівник - асист. Алексеїк О.С.