

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ  
ПРИКЛАДНОЇ ЕКОНОМІКИ І МЕНЕДЖМЕНТУ  
ім. Г. Е. ВЕЙНШТЕЙНА**



**ТЕЗИ**

**ІІІ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ СОЦІАЛЬНО-  
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ:  
ПОГЛЯД МОЛОДІ»**

**6 – 7 КВІТНЯ 2021 р.  
м. Одеса**

предметній сфері.

Тому, на даному етапі важливим є державна підтримка регіонального розвитку інноваційного середовища та створення центрів, де були б умови цілодобово перебування.

Інноваційному розвитку, який є одним із пріоритетних напрямків для покращення економіки країни в цілому, необхідна державна підтримка.

В державній стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності зазначено, що в нашій країні не вистачає фінансових та інституційних ресурсів. Інституційна інфраструктура починає розвиватися, але необхідно орієнтуватися і на перспективні шляхи розвитку вітчизняного інноваційного середовища.

#### **Література:**

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Стратегії розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року» від 10 липня 2019 р. №526-р. [Електронний ресурс] URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-%D1%80#Text>

2. Баб'ячок Р. І., Кульчицький І.І. Основні тенденції розвитку стартапів в Україні – проблеми, перешкоди і можливості. URL: <https://www.civic-synergy.org.ua/wp-content/uploads/2018/04/Osnovni-tendentsiyi-rozvytku-startapiv-v-Ukrayini-1-1.pdf>

3. Podolchak N.Yu. Management of innovative projects on the basis of a system-oriented approach / N. Yu. Podolchak, V. Ya. Karkovska, Y. V. Levytska // Економічний журнал Одеського політехнічного університету. – 2020. – № 3 (13). – С. 40-47. – Режим доступу до журн.: <https://economics.opu.ua/ejoru/2020/No3/40.pdf>. DOI:10.15276/EJ.03.2020.5.

### **ДОСЛІДЖЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ В УКРАЇНІ**

**Гончарук Д. В., студент спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», СВО «Магістр», Факультет технології зерна і зернового бізнесу**

**Науковий керівник: д.е.н., проф. Басюркіна Н. Й.**

**Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Повна енергетична незалежність полягає у незалежності від центральної подачі електроенергії. Ця перевага є однією з найголовніших, адже сьогодні Україна потерпає економічної кризи, що сильно відображається на тарифах енергетики, тому аби уникнути такої нестабільності та ризикованого майбутнього варто встановити прогресивне обладнання сонячної електростанції, так як в одеському регіоні найбільш найбільш сприятливі умови для використання такого виду відновлювальної енергії в Україні на даний момент, Одеська область на другому місці після окупованого Криму за виробництвом сонячної енергетики, з величезним відривом від Вінницької області, яка є третьою.

За рахунок того, що в системах на сонячному ресурсі немає ніяких рухомих вузлів, як, наприклад, в генераторах, вироблення електроенергії відбувається безшумно.

Найбільш благородна та патріотична перевага використання сонячної енергії полягає в збереженні природи та поступовій відмові від паливних енергоносіїв.

Сонячна енергетика виступає принциповим кроком на шляху захисту клімату від глобального потепління.

Автономність системи – це перевага, що демонструє повну самостійність в роботі сонячних електростанцій в тому числі панелей.

Невичерпний ресурс, тому, що вчені відносять Сонце – до безкінечного джерела енергії. З цієї точки зору ризиків у використанні сонячної енергії не існує.

З усього спектра сучасного холодильного обладнання для вирішення задач автономного теплохолодопостачання, що включає штучне охолодження та опалення, найбільш ефективними, з енергетичної точки зору, по-перше, є парокompресійні холодильні машини (ПКХМ), що працюють від дизель-генераторів або сонячних батарей.

По-друге, тепловикористовуючі абсорбція холодильні машини, джерелом теплової енергії для яких служать потоки нагрітих газів або рідин.

Як показав порівняльний аналіз, для умов роботи в автономному режимі можна використовувати тільки водоаміачних абсорбція холодильні машини (АВХМ). На відміну від бромістолітєвих аналогів вони не вимагають обов'язкового рідинного охолодження теплорасеиваючих елементів (конденсатора, дефлегматора, абсорбера) і значно дешевше при виготовленні через доступність конструкційних матеріалів (вуглецевих сталей). При цьому якщо враховувати весь ланцюжок виробництва електричної енергії на теплових станціях, то АВХМ енергетичної ефективності стають порівнянні з ПКХМ.

При розробці нової техніки необхідно пам'ятати про дефіцит і високу вартість органічних паливних ресурсів, особливо відчутні в даний час в світі.

Одночасно з цим посилюються і екологічні вимоги щодо зниження викидів парникових газів в атмосферу планети.

У зв'язку з цим актуальною стає завдання пошуку шляхів підвищення енергетичної ефективності автономних систем охолодження, як на базі ПКХМ, так і на базі АВХМ.

Нами було обгрунтовано інвестиційну привабливості проекту за допомогою таких показників, як інвестиційна вартість проекту, окупність, рентабельність, використання виробленої енергії та інші [1].

Отже, ми розраховували економію коштів завдяки виробленню власної енергії та використання її завдяки ТХС на базі АВХМ та ТХС на базі ПКХМ.

Час роботи ТХС на базі АВХМ в середньому складе 10 годин на добу, а ТХС на базі ПКХМ – 14 годин. Для компенсації теплової потужності при роботі в режимі оплення може бути передбачений калорифер потужністю 8 кВт або ще одна аналогічна ПКХМ. Розрахунки проведені для настановній потужності опалення 15 кВт, охолодження 7 кВт для приміщення 70 м<sup>2</sup>.

Прийнято час опалювального періоду 7 місяців.

При розрахунку економії коштів ми визначили річну вартість використаної електроенергії систем ТХС з двома ПКХМ та ТХС з калорифером що становить – 115629 грн. при вартості кВт год – 1,68 грн.

Розрахована нами вартість проекту зі встановленням та пакетом обслуговування дорівнює 364496 грн.

Зважаючи на стандарти бухгалтерського обліку, амортизація дорівнює 5 рокам, тобто 68699 грн/рік, а реально по проекту – окупність дорівнюватиме 3,5 роки та рентабельність – 32 % відповідно.

Таким чином, нами доведено, що розробка проекту і впровадження систем теплохолодозабезпечення приміщень з урахуванням добових змін тепловологових параметрів атмосферного повітря є актуальною, мету роботи досягнуто, проект є ефективним та інвестиційно привабливим, окуповується за 3,5 роки з рентабельністю 32 %.

#### **Література:**

1. Методичні вказівки до виконання і оформлення дипломної роботи – економічної частини міжкафедрального комплексного дипломного проекту студентів напряму підготовки 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» за освітньою програмою «Економіка підприємства» денної та заочної форми навчання / Укл. Н.Й. Басюркіна, Т.В. Свистун. Одеса: ОНАХТ, 2016. 38 с.

### **КОН'ЮКТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ СИСТЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІКРОКЛІМАТУ ПРИМІЩЕНЬ В УКРАЇНІ**

**Лизогуб А. О., студент спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», СВО «Магістр», Факультет технології зерна і зернового бізнесу**

**Науковий керівник: Савченко Т. В., к.е.н., доцент**

**Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Зараз ми витрачаємо на комунальні тарифи великі гроші, та все залежить на скільки великий будинок. У місті з цим важко боротися оскільки 50% будинків вже старіше за 50 років і вони не всі в хорошому стані. Тільки в нових будинках вже все зроблено, щоб спокійно жити в теплі і з хорошою вентиляції.

Кондиціонер для вітчизняного споживача – то вар новий і престижний, тому обсяги продажу цих виробів постійно ростуть. За останні п'ять років його ємність більш ніж подвоїлася. Місткість ринку оператори оцінюють сьогодні в 50 – 55 тисяч кондиціонерів на рік [1].

Основними причинами зниження динаміки прогнозованого росту ринку стали фактори, безпосередньо пов'язані з кризою, що вибухнула на світових фінансових ринках та мала серйозний вплив на економічну ситуацію в Україні:

- зниження активності на ринку житлової нерухомості;
- скорочення та виведення іноземних інвестицій з країни;
- скорочення обсягів будівництва.

В Одеській області не в кожному будинку є газ особливо в маленьких селах, підключиться до газу дорого коштує, і навіть у разі підключення широкому використанню заважають високі тарифи. Не завжди можливе

126. **ЕМОЦІЙНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ПСИХОЛОГІЧНІЙ КУЛЬТУРІ СТУДЕНТІВ** 269  
Студентка ОКР «Бакалавр» ф-ту ММіЛ – Токарчук Є. І.  
Науковий керівник – к.і.н.,доц. Черкаський А.В.  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса
127. **ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ МЕДІЙНОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМУНІКАЦІЇ В УКРАЇНІ** 270  
Афонічкін О.М., студ. СВО «Бакалавр» факультету КСтаА  
Крилов Н.Г., студ. СВО «Професійний молодший бакалавр» відділення КС ОТК  
Науковий керівник – к. і. н., доц. Черняк Г.А.  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса
128. **ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНОЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ СФЕРИ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ** 272  
Левицька Я. В., аспірант кафедри адміністративного та фінансового менеджменту  
Науковий керівник: Подольчак Н. Ю., д.е.н., професор,  
Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів
129. **ДОСЛІДЖЕННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ТЕПЛОХОЛОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ В УКРАЇНІ** 273  
Гончарук Д. В., студент спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», СВО «Магістр», Факультет технології зерна і зернового бізнесу  
Науковий керівник: д.е.н., проф. Басюркіна Н. Й.  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса
130. **КОН'ЮКТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ СИСТЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІКРОКЛІМАТУ ПРИМІЩЕНЬ В УКРАЇНІ** 275  
Лизогуб А. О., студент спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», СВО «Магістр», Факультет технології зерна і зернового бізнесу  
Науковий керівник: Савченко Т. В., к.е.н., доцент  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса
131. **ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ УКРАЇНИ** 276  
Воловий В. Є, студент спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», СВО «Магістр», Факультет технології зерна і зернового бізнесу  
Науковий керівник: Савченко Т. В., к.е.н., доцент  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса
132. **ОБҐРУНТУВАННЯ ПРОЕКТУ БУДІВНИЦТВА МІНІ-ЕЛЕВАТОРА** 278  
Пакуленко О. В., студентка спец. 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», СВО «Бакалавр», Факультет технології зерна і зернового бізнесу  
Науковий керівник: Басюркіна Н. Й, д.е.н, професор  
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса