

Якщо розглядати переваги та недоліки кожного шляху комерціалізації то зрозуміло, що у першої групи переваг значно більше ніж у другої та третьої.

Однак, кожний суб'єкт підприємницької діяльності у процесі здійснення господарської діяльності приймає рішення, які на певний час є найоптимальнішими.

Література:

1. Менеджмент: електронний посібник. URL: <http://192.162.132.48:5000/MyWeb/manual/management/management/7.3/7.3.htm> (дата звернення: 11.05.2022).
2. Цілі, принципи та функції інноваційного менеджменту. URL: https://studme.com.ua/1351080913148/investirovanie/tseli_zadachi_funktsii_innovatsionnogo_menedzhmenta.htm (дата звернення: 10.05.2022).
3. Сутність і зміст інноваційного менеджменту URL: <https://library.if.ua/book/4/486.html> (дата звернення: 10.05.2022).
4. Ілляшенко С.М. Інноваційний менеджмент: підруч. Львів: Університетська книга, 2010. 336 с.

УДК: 620.97, 620.91

Anton Filatov

PhD, CEO,

LLC “VACUUM GRAVITY ENERGY”,

Igor Dubinsky

PhD, Senior Engineer,

Vira Filatova

PhD, Head of project and innovation department,

G. V. Kurdyumov Institute for Metal Physics of the N.A.S. of Ukraine.

tverdyslav@ukr.net

INTERNATIONAL INNOVATIVE PROJECT OF GREEN WASTE RECYCLING TECHNOLOGY

МІЖНАРОДНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ПРОЄКТ ЗЕЛЕНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ СМІТТЯ

Abstract. Project “Clean recycling” a new high level of purity of plastic remaking for Curitiba city in Brazil proposed by LLC “VACUUM GRAVITY ENERGY” (Ukraine) and Green Briks (Chile).

Анотація. Проєкт «Clean recycling» новий високий рівень чистоти переробки пластику для міста Курітіба в Бразилії, запропонований ТОВ «VACUUM GRAVITY ENERGY» (Україна) та Green Briks (Чілі).

Our company LLC “VACUUM GRAVITY ENERGY” has created the world's first mobile power plant that converts gravity into electricity, regardless of weather and location. Our development is patented [1]. Currently, at the level of TRL-4, there is a working laboratory version of the power plant, which generates electricity from the potential energy of gravity. This year we took part in Climate Smart Cities Challenge [2]. Together with company Green Briks from Chile [3] we proposed a new high level of purity of plastic remaking for Curitiba city in Brazil. In our project “Clean recycling” plastic waste will process into long-term urban facilities using a renewable energy generator that is independent of weather and geo-location. Our project solves three problems: CO₂ air pollution, land pollution by waste, city improvement. We transform plastic waste from recycling processes into inputs to create new and innovators construction materials, which from a master batch can create different solutions such as interior and exterior wall coverings, furniture, and products for floors, promoting environmental awareness and responsibility through the circular economy. Unlike other renewable energy sources (solar and wind), VGE can produce energy continuously. In order not to use batteries to store energy it is need regular consumers. This does not make standby mode impossible but makes the technology much more cost effective. Our two technologies have perfectly combined in one project and reinforced each other. They can both be implementing both stationary and mobile. Our joint project has great potential for scalability among any city on the planet.

Reference

1. Dubinsky A.I., Dubinsky I.N., EAPO patent No. 021678 "Device for obtaining mechanical work from a source of non-thermal energy" 2011.
2. URL : <https://climatesmart.citieschallenge.org/finalists/>
3. URL : <http://www.greenbricks.cl>

УДК347.771.78

*Павло Цибульов,
д.т.н., професор, помічник ректора*

*Оксана Юрчишин,
к.т.н., доцент, директор департаменту*

*Антон Хмарський,
начальник відділу
КПІ ім. Ігоря Сікорського*

ПРОГРАМНО-ПРОЕКТНИЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Анотація. Показано, що відсутність сталих зв'язків між науковцями, розробниками інноваційної продукції та її виробниками знижує ефективність інноваційної діяльності.