боку, ТНК є результатом міжнародних економічних відносин, які швидко розвиваються, а з іншого боку, самі представляють значний механізм впливу на них [3].

Сучасні корпорації створили міжнародне виробництво, сферу послуг і міжнародну фінансову сферу, сприяли перетворенню в основному локальних міжнародних економічних відносин в глобальні. Тепер світова економіка являє собою міжнародне виробництво, транснаціональними корпораціями забезпечується розвиток НТП у всіх напрямках: технічного рівня і якості продукції, ефективності виробництва тощо [1].

Висновки. Процес інтернаціоналізації в перші десятиліття XXI ст. помітно прискорився і набув нових рис. Ринки виявилися інтегрованими в багатоланкову мережу ТНК, сформували по всьому світу глобальні ланцюжки доданої вартості. Їх взаємопов'язаність досягла досить високого рівня. Тож, слід зробити висновки, що практика функціонування ТНК свідчить про їх зростаючий вплив на процеси транснаціоналізації, інтернаціоналізації та глобалізації світового господарства.

Список використаних інформаційних джерел

1. Возний М. І. Інвестиційна експансія провідних країн світу у XXI столітті / М. І. Возний // Бізнес Інформ. – 2015. – № 7. – С. 42–47.
2. Глобальное экономическое развитие: тенденции, асимметрии, регулирование : монография / под науч. ред. Д. Лукьяненко, А. Поручника, В. Колесова. – Київ : КНЭУ, 2013. – 466 с.
3. Рогач О. І. Транснаціональні корпорації та експорт нових індустріальних країн Азії : монографія / О. І. Рогач, В. В. Косьміна. – Київ : Центр учб. л-ри, 2016. – 256 с.

ЗМЕНШЕННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ АВТОМОБІЛІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ НА ПРИКЛАДІ TESLA INC

О. А. Редька, *студент 6 курсу спеціальності 292 Міжнародні економічні відносини освітня програма «Міжнародні економічні відносини» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти*
А. Л. Флегантова, *к. е. н., доцент кафедри міжнародної економіки та міжнародних економічних відносин – науковий керівник*

Анотація. У статті було розглянуто вплив транспортного сектору та автомобілів зокрема на навколишнє природне середовище, а також шляхи його зменшення на прикладі Tesla.

Ключові слова: технології, ринок, електромобілі, транспортні засоби.

REDUCING THE ENVRONMENATL IMPACT OF CARS WITH TESLA INC EXAMPLE

Abstract. The thesis considered the impact of the transport sector and cars in particular on the environment, as well as ways to reduce it with the example of Tesla.

Keywords: technologies, market, electric vehicles, vehicles.

Постановка проблеми. Електричні транспортні засоби є ключовою технологією зменшення майбутніх викидів та споживання енергії у секторі транспорту. Серед усіх видів транспорту, автомобільний транспорт має найбільшу частку відповідно до загальних викидів в атмосферу. Автомобілі відіграють особливу роль з трьох причин: по-перше, у більшості країн автомобілі є основним видом вуличного трафіку; по-друге, продажі автомобілів показують найбільші темпи зростання у світі; по-третє, існують альтернативні технології для трансмісії, доступні на відміну від, наприклад вантажних автомобілів [1].

Аналіз останніх наукових досліджень. Питанням впливу електромобілей на навколишнє середовище та економіку країн займалися такі дослідники як Дональд Кеннеді та Саймон Філбін [2], а також науковці з Європейського агенства з охорони навколишнього середовища: Елісон Прідмор, Кетрін Хемпшир, Річард Герман, Джауме Фонс [3].

Виклад основного матеріалу дослідження. На частку глобального сектора перевезень у 2010 р. припадало 27 % споживання кінцевої енергії і 6,7 гігатон двоокису вуглецю прямих викидів, при цьому, згідно з перспективним оцінками базових сценаріїв, обсяг викидів двоокису вуглецю збільшиться до 9,3–12 гігатон двоокису вуглецю/рік в 2050 р. [4].

Після трьох років стабільності глобальні викиди двоокису вуглецю від спалювання палива у 2017 р. знову почали зростати, досягнувши 32,8 млрд тонн. Попередні дані показують, що вони зросли ще швидше у 2018 р., а міцне економічне зростання та уповільнення проникнення відновлюваних джерел енергії компенсувало поліпшення енергопродуктивності [5]. З точки зору зміни клімату необхідно вивчити викид таких великих кількостей двоокису вуглецю. У цьому відношенні зараз досліджується можливий зв’язок між зростанням людського населення, збільшенням кількості автомобілів, глобальною концентрацією двоокису вуглецю та температурою [6].

Вирішуючи проблему екологічної безпеки, уряди більшості країн намагаються заохотити людей переходити на електромобілі, створюючи програми субсидій, кредитуючи та скасовуючи оподаткування. Тому поява електромобіля у всіх великих містах світу неминуча [7].

Сучасні електромобілі не менш потужні, ніж машини з двигунами внутрішнього згоряння як за швидкістю, так і за кількістю прискорень. Вони надійні, економічні та безпечні в експлуатації. З кожним роком максимальний діапазон електричного автомобіля збільшується, а час його зарядки акумулятора зменшується.

Tesla Inc, як один з найяскравіших представників електроавтомобілебудування – американська автомобільна і енергетична компанія, розташована в Пало-Альто, штат Каліфорнія. Сьогодні Tesla виробляє не тільки електромобілі, а й нескінченно масштабовані продукти для вироблення і зберігання чистої енергії. Тесла вважає, що чим швидше світ перестане покладатися на викопне паливо і рухатиметься до майбутнього з нульовим рівнем викидів, тим краще.

Місія Tesla Inc: прискорити перехід світу на стійку енергетику. Вони наймають кращих і найяскравіших людей в світі, щоб допомогти зробити це майбутнє реальністю [8].

Tesla Inc створила станцію зарядки Supercharger, яка дозволяє заряджати 85 кВт-год акумулятора електромобіля на 50 % за 20 хвилин, за 40 хвилин – на 80 %, за 1,5 години – повний заряд акумулятора, або заміна повністю зарядженої батареї за 1,5 хвилини. Ця рекордна швидкість зарядки стала можливою завдяки потужності зарядної станції 120 кВт та живлення безпосередньо до акумулятора замість традиційної схеми зарядки. У цей час на енергомережу не відбувається навантаження через використання альтернативних джерел енергії – сонячних батарей на зарядних станціях [9].

Завдяки видаленню бензобака, усіх горючих рідин, а також пов’язаних з ними компонентів, електромобілі безпечніші, ніж транспортні засоби з двигунами внутрішнього згоряння.

Висновки. Гострота екологічних проблем потребує глобальної, міжнародної та національної уваги. Можна встановити зв’язок між збільшенням людського населення, збільшенням викидів двоокису вуглецю, а також підвищенням температури навколишнього середовища та температури океану. Електромобілі – це рішення для зменшення викидів двоокису вуглецю у транспортному секторі для просування до більш стійкого майбутнього, оскільки двоокис вуглецю є другим найбільшим учасником цих шкідливих газів після сектору вироблення енергії, і хоча більшість виробників починають вводити повністю електрифіковані автомобілі в обіг, у найближчий час, все ж, кількість вироблених автомобілів внутрішнього згорання не зменшиться. Через це Tesla Inc залишиться основним автовиробником у сфері електромобілей без прямих конкурентів та основним двигуном до більш екологічного та стійкого майбутнього у сфері автовиробництва.

Список використаних інформаційних джерел

1. Electric cars: technical characteristics and environmental impacts [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://enveurope. springeropen.com/articles/10.1186/2190-4715-24-14. – Назва з екрана.
2. Techno-economic analysis of the adoption of electric vehicles [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://link.springer.com/article/ 10.1007/s42524-019-0048-x. – Назва з екрана.
3. Electric vehicles from life cycle and circular economy perspectives TERM 2018: Transport and Environment Reporting Mechanism (TERM) report EEA Report [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.eea.europa.eu/publications/electric-vehicles-from-life-cycle. – Назва з екрана.
4. Climate Change 2014 Mitigation of Climate Change [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/ 2018/03/WGIIIAR5_SPM_TS_Volume-3.pdf. – Назва з екрана.
5. CO2 Emissions Statistics [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.iea.org/statistics/co2emissions. – Назва з екрана.
6. Energetic, environmental and economic performance of electric vehicles: Experimental evaluation [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/ S1361920914001783. – Назва з екрана.
7. Modern Electric Cars Of Tesla Motors Company [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://oaji.net/articles/2017/1004-1484517992.pdf. – Назва з екрана.
8. About Tesla [Електронний ресурс] // Tesla. – 2018. – Режим доступу: https://www.tesla.com/aboutTesla Motors | Premium Electric Vehicles [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.teslamotors.com/. – Назва з екрана.

ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ «AMAZON.COM, INC.» У СЕКТОРІ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ

Д. О. Сінельнік, *студент 6 курсу спеціальності 292 Міжнародні економічні відносини освітня програма «Міжнародні економічні відносини» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти*
С. І. Туль, *ст. викладач кафедри міжнародної економіки – науковий керівник*

Анотація. У статті визначено особливості інноваційної діяльності компанії «Amazon.com, Inc.» у секторі електронної комерції. Проаналізовано асортимент інноваційних товарів і послуг, що пропонуються компанією на світовому ринку. Визначені основні чинники конкурентоспроможності компанії у секторі електронної комерції.