

відміну від методу зворотного трасування), коли досягають будь-якого об'єкта сцени або її фону. Трасування променів - те ж, що і рейкастинг, але колір пікселя уточнюється за рахунок побудови додаткових променів від точки перетину променя погляду (тобто саме від спостерігача до джерела світла).

Список використаних джерел:

1. Гуляєва Д.С. Професійні компетентності майбутніх дизайнерів Матеріали Міжн. науково-практ. конф. «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVIII Каришинські читання) (м. Полтава, 27-28 травня 2021 р.) / За заг. ред. проф. М.В. Гриньової. – Полтава: Астроя, 2021. – С.122-123.
2. Шпильовий В.Д., Гуляєва Д.С., Радько А.М. Формування smart-концепції при проєктуванні як напрямок наукової організації праці менеджера / Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі (XXX Каришинські читання) : мат-ли Міжн. науково-практ. конф., присвяченої розробкам моделей підготовки майбутнього вчителя до педагогічної діяльності в Новій українській школі (м. Полтава, 25–26 травня 2023 р.) / за заг. ред. М. В. Гриньової. Полтава : ПНПУ імені В. Г. Короленка, 2023. 280 с. - 250-253.
3. Гуляєва Дар'я, Радько Андрій, SMART-концепція при проєктуванні як освітня компонента організації діяльності менеджера / Європейський вектор розвитку вищої освіти України: Програма Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 14–15 листопада 2023 р.): Полтава: ПНПУ імені В.Г.Короленка, 2023. – С.21 URI: <http://surl.li/oxwhg>

ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНИХ ІННОВАЦІЙНИХ СИСТЕМ У КОНТЕКСТІ ПРИНЦИПІВ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ

*Дай Бінь
Полтава, Україна*

Науковий керівник: Іщенко Інна Сергіївна, кандидат економічних наук, асистент кафедри педагогічної майстерності та менеджменту імені І.А. Зязюна Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

Європейська інноваційна політика базується на забезпеченні сталого розвитку, конкурентоспроможності та інтеграції знань в економіку. Принципи якої сприяють підвищенню якості життя через інновації в технологіях, соціальних практиках та управлінських моделях. Важливим аспектом у цьому напрямку є підтримка досліджень та розробок на національному та регіональному рівнях.

Цілі політики включають залучення приватного сектора до інвестицій в інноваційні проєкти. Співпраця між університетами, державними установами та приватними компаніями є ключовою для успішної реалізації цих принципів.

Приклади існуючих регіональних інноваційних систем в Європі можна знайти в Скандинавії та Німеччині, де регіональна спеціалізація та кооперація ефективно сприяють інноваціям. Регіональні системи часто зосереджені на

певних промислових секторах або технологіях, створюючи екосистеми інновацій. Фінансування цих систем залежить від комбінації державних інвестицій та приватного капіталу. Успіх цих систем оцінюється через вплив на регіональний розвиток та глобальну конкурентоспроможність [1].

Однією з головних проблем реалізації регіональної інноваційної політики є контроль координації між високими рівнями управління та секторами. Часто регіональні інноваційні системи стикаються з обмеженими ресурсами та недостатнім фінансуванням. Бюрократичні перепони можуть ускладнювати швидке впровадження інновацій. Відсутність кваліфікованих та спеціалістів в області кадрів високих технологій є також значною перешкодою. Різниця у рівнях розвитку між регіонами ускладнює ефективне впровадження єдиних стандартів.

Для посилення регіональної інноваційної політики важливо зосередитися на розробці та реалізації регіональних інноваційних стратегій, які враховують специфіку кожного регіону, його індустріальні особливості та науковий потенціал.

Необхідно залучати місцеву владу до активної ролі у формуванні інноваційного середовища, в тому числі через фінансування наукових досліджень та розвиток стартап-екосистем.

Крім того, встановлення партнерських відносин з європейськими науковими та інноваційними центрами може сприяти обміну знаннями та передовими практиками. Участь у міжнародних наукових та технологічних програмах, таких як «Горизонт Європа», для залучення фінансування та розширення дослідницьких можливостей [4].

Не менш важливим є розвиток інфраструктури для інновацій шляхом створення та модернізації інноваційних парків, бізнес-інкубаторів та технопарків, що дозволяють розвивати нові технології та підприємництво на місцях. Залучення інвестицій у розвиток високошвидкісних інтернет-мереж та інших елементів цифрової інфраструктури, які є критично важливими, тощо.

Список використаних джерел:

1. Nauwelaers, C., & Wintjes, R. (2008). Інноваційна політика в Європі: вимірювання та стратегія . Видавництво Едварда Елгара.
2. OECD Reviews of Regional Innovation: Regions and Innovation Policy. – Publications on Regional Development, 2011. – 315 p
3. Asheim, BT, & Gertler, MS (2005). Географія інновацій: регіональні інноваційні системи . Oxford University Press.
4. <https://horizon-europe.org.ua/uk/about-he/strategic-plan-2025-2027/>