Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження когнітивних механізмів вибіркової уваги на різних етапах навчання з застосуванням модельного об’єкту.

Початок етапу: 11.2019

Закінчення етапу: 03.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет ім. В.Н.Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071204

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61077, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057-707-51-73

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження когнітивних механізмів вибіркової уваги на різних етапах навчання з застосуванням модельного об’єкту.

Назва роботи англійською:

Investigation of the cognitive mechanisms of selective attention at different stages of learning using a model object.

Реферат українською:

Об’єкти досліджень – когнітивні механізми вивчення складних зорових стимулів для отримання найбільш продуктивного результату у навчальному процесі та покращення сприйняття навчального матеріалу, представленого у вигляді презентацій. Мета роботи - отримання даних щодо розпізнавання складних стимулів з різною кількістю перекриваючих розмірностей з нагороджуваним стимулом. На етапах виконання теми • Був вивчений вплив передбачення розмірного підкріплення на дискримінацію складних зорових стимулів голубами. • Встановлені особливості щодо вивчення стимулів з різним рівнем складності. • Отримані дані щодо розпізнавання складних стимулів з різною кількістю перекриваючих розмірностей з нагороджуваним стимулом. • Результати були представлені на міжнародних науково-практичних конференціях та опубліковані у статті.

Реферат англійською:

The objects of research are cognitive mechanisms of studying complex visual stimuli to obtain the most productive result in the educational process and improve the perception of educational material presented in the form of presentations. The purpose of the work is to obtain data on the recognition of complex stimuli with a different number of overlapping dimensions with the rewarding stimulus. At the stages of implementation of the topic • The effect of predicting dimensional reinforcement on the discrimination of complex visual stimuli by pigeons was studied. • Established features for studying stimuli with different levels of complexity. • Obtained data on the recognition of complex stimuli with varying amounts of overlapping dimensions with the rewarding stimulus. • The results were presented at international scientific and practical conferences and published in an article.

Індекс УДК: 614.4;616-084, 159.9+612.8+37.0

Коди тематичних рубрик: 76.29.15.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ніколенко Євгеній Якович

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCHID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Когнітивні механізми вибіркової уваги на різних етапах навчання з застосуванням модельного об'єкту.

Назва НТП англійською: Cognitive mechanisms of selective attention at different stages of learning using a model object.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглядаються механізми селективної уваги впродовж навчання розпізнавання складних візуальних стимулів, які складаються з декількох розмірностей та більш чи менш схожі на нагороджуваний стимул, і подаються покроково. До завдань входило: вивчення впливу імовірності розмірного підсилення на дискримінацію складних візуальних стимулів голубами, отримання даних щодо розпізнавання складних стимулів з різною кількістю перекриваючих розмірностей з нагороджуваним стимулом, представлення матеріалів на науково-практичних конференціях, друк статті. Для виконання НДР залучена низка експериментальних методів дослідження, серед яких оперантна методика навчання з використанням "Камера Скіннера", керована програмою, розробленою в MatLab 2017a.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Vyazovska, O.V. The effect of dimensional reinforcement prediction on discrimination of compound visual stimuli by pigeons. Anim Cogn 24, 1329–1338 (2021). https://doi.org/10.1007/s10071-021-01526-z https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55933540700 Impact factor (2020) 3.084; Five year impact factor 3.295

Vyazovska O.V. Dimensional reinforcement prediction in visual discrimination task by pigeons, 28th Annual International Conference on Comparative Cognition, 7-10 April 2021., P.9. http://comparativecognition.org/CO3/co3_2021_program-Apr05.pdf

Olga V. Vyazovska Reinforcement prediction in a multidimensional visual discrimination task by pigeons. August 22-27, 2021, 43 European Conference on Visual Perception (ECVP). Perception, Suppl., 2021, P.148. DOI: 10.1177/03010066211059887 https://ecvp2021.org/AbstractBook/ECVP2021_Proofs1_PEC1059887.pdf

В'язовська О. В. Когнітивні механізми вибіркової уваги на різних етапах навчання // Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції: «Сучасні тенденції та фактори розвитку педагогічних та психологічних наук» 5–6 лютого 2021 року, С. 88-91.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Катрич Віктор Олександрович
01.04.03, 03.00.02

Перелік осіб-виконавців

Бєляєва Людмила Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Козир О.В.

Телефон

+38 (057) 707-52-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності