

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Юрія Кондратюка

## *МАТЕРІАЛИ*

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ  
РОБІТ З ГАЛУЗІ ЗНАНЬ «ЕКОЛОГІЯ»

28 – 30 березня 2018 р.



Полтава 2018

Редакційна колегія:

Голік Ю.С., к.т.н., професор;  
Степова О.В., к.т.н., доцент;  
Білик Т.І., к.б.н., доцент;  
Внукова Н.В., д.т.н., професор;  
Гаврилюк М.Н., к.б.н., доцент;  
Гомеля М.Д., д.т.н., професор;  
Дзюбайло А.Г., д.с.-г.н., професор;  
Жуков О.В., д.б.н., професор;  
Ілляш О.Е., к.т.н., доцент;  
Катков М.В., к.т.н., доцент;  
Котинський А.В., к.т.н., доцент;  
Кошелєв В.О., к.б.н., доцент;  
Клименко М.О., д.с.-г.н., професор;  
Мальований М.С., д.т.н., професор;  
Матухно О.В., к.т.н., доцент;  
Масікевич Ю.Г., д.б.н., професор;  
Михайлова Є.О., к.т.н., доцент;  
Некос А.Н., д.геогр.н., професор;

Приседський Ю.Г., к.б.н., доцент;  
Петрук В.Г., д.т.н., професор;  
Пляцук Л.Д., д.т.н., професор;  
Рильський О.Ф., д.б.н., професор;  
Рубан Е.В., к.б.н., доцент;  
Сафранов Т.А., д.г.-м.н., професор;  
Скляр В.Г., к.б.н., доцент;  
Смоляр Н.О., к.б.н., доцент;  
Совгіра С.В., д.пед.н., професор;  
Трохименко Г.Г., к.б.н., доцент;  
Чемерис І.А., к.б.н., доцент;  
Чернов Б.О., к.пед.н., професор;  
Чугай А.В., к.геогр.н., доцент;  
Шевченко С.М., к.т.н.;  
Шелест З.М., к.б.н., доцент;  
Шмандій В.М., д.т.н., професор.  
Яхненко О.М., к.т.н.

Відповідальний за випуск: професор кафедри прикладної екології та природокористування к.т.н. Голік Ю.С.

«Екологія»: Матеріали науково-практичної конференції всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт» (28-30 березня 2018 року). – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 93 с.

Учасники конференції розглядають екологічні проблеми, питання екологічного управління, медико-екологічні аспекти екології, раціонального використання природних ресурсів, захисту довкілля.

## МІСЦЕ АРАХНОФАУНИ В ЕКОСИСТЕМІ НПП ОЛЕШКІВСЬКІ ПІСКИ (В МЕЖАХ БУРКУТСЬКОГО УРОЧИЩА)

А.М. Іосипчук, К.С. Орлова  
Херсонський державний університет

Павуки – це найважливіші ентомофаги, що з'їдають значну кількість комах, тим самим обмежуючи чисельність деяких шкідливих видів. Серед пріоритетних напрямків зоологічних досліджень виокремлюють вивчення регіональної фауни та екологічних особливостей окремих видів. Таким чином, павуки займають не останню роль у екологічному моніторингу, який дозволяє створювати оцінку та прогноз зміни стану навколишнього середовища, за для визначення негативних змін і, як наслідок, вироблення рекомендацій щодо їх усунення. Невелика кількість публікацій, присвячених вивченню тваринного світу національного природного парку (далі НПП) «Олешківські піски», пояснюється відносно нещодавнім створенням цього парку. Саме тому вивчення видового складу павуків парку та його вплив на довкілля є необхідним та актуальним.

Територія НПП знаходиться на боровій терасі Нижнього Дніпра в Цюрупинському, Голопристанському районах та Новокаховській міськраді Херсонської області. Парк створено Указом Президента України від 23 лютого 2010 р., за яким площа парку становить 8020,36 га. Згідно фізико-географічного районування територія парку належить до Степової зони Південностепової підзони Нижньодніпровської терасно-дельтової низовинної області.

НПП складається з 3 територіально розірваних ділянок: Раденська (Козачелазерська арена), Буркутська (Чалбаська арена) та ділянка в межах штучних ставків Новокаховського рибоводного заводу частикових риб. В структурі парку виділено два природоохоронних науково-дослідних відділення «Раденське» та «Буркути» (далі ПНДВ «Раденське» та ПНДВ «Буркути»). Площа першого складає 6780,16 га (84,5% території парку), а другого — 1240,2 га (15,5% території парку).

За результатами власних зборів, які проводились з 31 травня по 2 червня 2016 року та з 29 по 30 травня 2017 року та даними Полчанінової Н.Ю. та Прокопенко О.В. (1990, 2013) фауна павуків урочища Буркути представлена 68 видами з 14 родин. Серед них встановлені домінанти за видовою різноманітністю (родина Salticidae) та кількістю особин (*Runcinia grammica* (C. L. Koch, 1837) з родини Thomisidae). Порівняно з нашими даними 2016 р., у 2017 р. домінант не змінився, що вказує на стабільність даного біотопу.

Окрім того, було проведено аналіз біотопічної приуроченості окремих видів і визначено домінуючі групи життєвих форм. За якісним аналізом життєвих форм родин павуків, домінуючими групами життєвих форм є мисливці рослинного ярусу – 43% (6 родин), а за Ашикбаєвим – бродячі павуки та тенетники – по 29 % (4 родини). За кількісним аналізом груп життєвих форм за змішаною класифікацією переважають павуки-засідники рослинного ярусу (засідники бокоходи) – 63%. Вони мешкають у заростях лучної чи степової рослинності та не використовують для полювання ловчі сітки. Це вказує на найбільшу щільність комах у цьому рослинному ярусі.

Метою наших подальших досліджень є продовження інвентаризації і розширення видового списку аранеофауни НПП «Олешківські піски», а також встановлення ролі павуків у регуляції чисельності інших видів тварин і рослин.

## ЕКОЛОГІЯ

Матеріали науково-практичної конференції всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Полтава, 28-30 березня 2018 року)

---

Матеріали публікуються в редакції представлених авторських оригіналів.  
Оргкомітет не несе відповідальність за можливі помилки.

Оргкомітет конференції.

Комп'ютерна верстка

І.М.Паращієнко

Відповідальний за видання  
професор кафедри прикладної екології  
та природокористування

Ю.С. Голік

---

Друк RISO

Обл.-вид. арк. 10

---

Поліграфцентр Полтавського національного технічного університету  
імені Юрія Кондратюка  
36011, Полтава, Першотравневий проспект, 24  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої  
продукції  
Серія ДК. №3130 від 06.03.2008 р.

---