

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет



ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ

Тези доповідей
XV Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених і студентів

22 квітня 2021 року



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Київ 2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ

Тези доповідей
XV Всеукраїнської науково-практичної конференції
молодих учених і студентів

22 квітня 2021 року

Київ 2021

УДК 504(043.2)

Екологічна безпека держави: тези доповідей XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 22 квітня 2021 р., Національний авіаційний університет. – К. : НАУ, 2021. – 108 с.

Збірник містить тези доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції з широкого кола питань, пов'язаних із проблемами забезпечення екологічної безпеки держави.

УДК 504(043.2)

Экологическая безопасность государства: тезисы докладов XV Всеукраинской научно-практической конференции молодых ученых и студентов, г. Киев, 22 апреля 2021 г., Национальный авиационный университет. – К. : НАУ, 2021 – 108 с.

Сборник содержит тезисы докладов участников Всеукраинской научно-практической конференции по широкому кругу вопросов, связанных с проблемами обеспечения экологической безопасности государства.

УДК 504(043.2)

Environmental Safety of the State: abstracts of XV Pan-Ukrainian Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students, Kyiv, April 22nd, 2021, National Aviation University. – К. : NAU, 2021. – 108 p.

The book contains abstracts of Ukrainian Scientific and Practical Conference participants on a wide range of issues related to problems of state environmental safety.

Редакційна колегія: *М. М. Радомська*, канд. техн. наук, (відповідальний секретар); *Є. О. Бовсунівський*, канд. техн. наук (відповідальний секретар)

© Національний авіаційний університет, 2021

With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union



УДК 504.06

А. Р. Саленко, студент
Національний авіаційний університет, Київ

РЕСУРСИ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Поняття «ресурси» розкривають як, матеріальні засоби, цінності, запаси, кошти, які використовуються у разі потреби. Ресурси, що є основою економічного зростання і розвитку рекреаційно-туристичної діяльності: земельні, водні, лісові та інші рекреаційно-туристичні природні ресурси; капітал (фінансові ресурси); людські (трудова) ресурси; підприємницька сфера, підприємницькі ідеї; інновації; інформація; знання.

Всі ресурси наведені вище використовуються в процесі рекреаційно-туристичної діяльності. Але, дослідники туризму окремо виділяють туристичні ресурси, що підкреслює їх значущість у розвитку туризму і туристичної діяльності. Разом з визначенням «туристичні ресурси» в науковому обігу використовується поняття «рекреаційні ресурси». На думку деяких авторів, під рекреаційними ресурсами слід розуміти поєднання компонентів навколишнього середовища, соціально-економічних умов і культурних цінностей, які виступають як умова задоволення рекреаційних потреб людини. Втім, якщо розглядати туризм як вид рекреації, а туристичні ресурси - з точки зору рекреаційної діяльності, то в даному випадку поняття «туристичні ресурси» фактично ототожнюється з поняттям «рекреаційні ресурси». Тому поняття «туристичні ресурси» і «рекреаційні ресурси» можна вважати синонімами.

Відповідно, словосполучення «рекреаційно-туристичний», «туристично-рекреаційний» або «курортно-туристичний» слід вважати не самостійною категорією ресурсів, а розглядати лише як додатково пояснювальні вислови.

З різних підходів вчених до класифікації туристичних ресурсів, можна зробити висновок, що більшість з них виділяє дві основні складові: природну і антропогену, які в свою чергу поділяються на декілька компонентів ресурси туристичні та рекреаційні.

Отже, під ресурсами рекреаційно-туристичної діяльності ми розуміємо сукупність природних та створених людиною (антропогенних) об'єктів та явищ, які мають комфортні властивості та якості, що придатні бути основою для створення туристичного продукту.

Список використаної літератури

1. Ніколаєва О. І. Рекреаційний господарський комплекс Одеського регіону : дис. канд. геогр. наук : 11.00.02 / Ніколаєва Олена Іванівна – м. Одеса, 2018. – 115 с.

Науковий керівник – К. О. Бабікова, к.т.н.

УДК 338.262.3

С.С. Схаба, студент
Херсонський державний аграрно-економічний університет, Херсон

СТРАТЕГІЧНІ ЗАСАДИ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ М. ХЕРСОН

Реалізація інноваційної стратегії розвитку міської інфраструктури, соціальної сфери міста та міських фінансів потребує вирішення питань використання енергетичних ресурсів у місті на засадах професійного управління та принципів сталого розвитку. Екологічної безпеки – це основа стійкого розвитку.

План дій сталого енергетичного розвитку (з англ. Sustainable Energy Action Plan, далі скор. – SEAP) – це нова кліматична політика муніципалітету, що направлена на сталий енергетичний розвиток і запобігання небажаним змінам клімату шляхом скорочення викидів CO₂.

SEAP Херсона є плановим документом, який базується на інвестиційних проєктах Муніципального енергетичного плану Херсона, а також на нових інвестиційних проєктах в житлово-комунальному господарстві міста.

Основні цілі SEAP поділяються на два напрямки: енергетичні цілі та кліматичні цілі. Приведені нижче цілі SEAP Херсона відповідають існуючим потребам міста і зобов'язанням, що передбачені Угодою мерів.

Основні енергетичні цілі включають наступне:

- зниження в 3 рази потреби в тепловій енергії на опалення в 821 житлових та 169 громадських будівлях Херсона;
- зниження в 4 рази споживання природного газу в системі централізованого теплопостачання;
- максимально можливе заміщення природного газу для опалення громадських будівель;
- зниження в 4 рази споживання електроенергії для приготування гарячої води в житлових та громадських будівлях.

Досягнення енергетичних цілей забезпечить суттєве зниження залежності від дорогого і дефіцитного природного газу.

Основні кліматичні цілі базуються на тезисі «Херсон – зелене місто».

Враховуючи існуючі на сьогодні інституційні та фінансові обмеження в Херсоні, а також той факт, що муніципалітет приступив до розробки SEAP ще в 2014 році, виконання амбітної мети Угоди мерів щодо зниження на 20% викидів CO₂ до 2030 року є доволі важкою задачею.

В рамках планування сталого енергетичного розвитку Херсона досягнення мети щодо зниження обсягу викидів CO₂ розподіляється на два періоди:

- До 2020 року: зниження викидів CO₂ на 6% від базового 2013 року;
- До 2030 року: зниження викидів CO₂ на 37% від базового 2013 року.

Такий розподіл визначається організаційним планом реалізації SEAP, який передбачає початок значного фінансування проєктів з періоду 2020 р. та забезпечує реалістичність та об'єктивність виконання поставленої мети.

К. П. Кукол , к.б.н., П. П. Пухтаєвич , к.б.н., Л. І. Рибаченко , к.б.н. <i>Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ БІОЛОГІЧНОЇ АЗОТФІКСАЦІЇ У АГРОЦЕНОЗАХ БОБОВИХ КУЛЬТУР70
В. М. Лобойченко , к.х.н., с.н.с., А. Ю. Капустник , молодий учений <i>Національний університет цивільного захисту України, Харків</i> ЩОДО СТАНУ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ МІСТА ЛОЗОВА ТА ЛОЗІВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ72
Н. А. Мазур , студент <i>Херсонський державний університет, Херсон</i> ВИЗНАЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ДНІПРОВСЬКОЇ ВОДИ В АКВАТОРІЇ МІСТА ЗАСОБАМИ МОДЕЛЬНИХ РОСЛИННИХ СИСТЕМ74 <i>Науковий керівник – М.М. Сидорович, д. пед. наук, професор, проф.</i>
В. О. Малєєв , к.т.н., А. О. Зінченко , студент <i>Херсонський національний технічний університет, м. Херсон</i> ІНТЕРНЕТ ЗАЛЕЖНОСТІ76
Т. Д. Краснова , магістрантка <i>Херсонський державний університет, Херсон</i> ФІТОТЕСТУВАННЯ ЯК ЗАСІБ ВИЗНАЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ БУТИЛЬОВАНОЇ ВОДИ78 <i>Науковий керівник – М. М. Сидорович, д.п.н, проф.</i>
О. М. Мухаревич , студентка <i>Національний авіаційний університет, Київ</i> ВПЛИВ УРБАНІЗАЦІЇ НА ГІДРОЛОГІЧНИЙ РЕЖИМ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ80 <i>Науковий керівник – А. Є. Гай, к.ф.-м.н., доцент</i>
О. В. Лапань , PhD, І. О. Опанасенко , студентка <i>Національний авіаційний університет, Київ</i> БІОЛОГІЧНЕ ОЧИЩЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ВІД ТОКСИЧНИХ МЕТАЛІВ81
Н.П. Осокина , к. г.-м. н. <i>Інститут геологічних наук НАН України, Київ</i> СОДЕРЖАНИЕ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ ЖИТОМИРСКОЙ ОБЛАСТИ И ЗДОРОВЬЕ83