

ПРИРОДНІ РЕСУРСИ СУМЩИНИ ЇХ СТАН ТА ОХОРОНА

Канівець О.М.,*старший викладач кафедри**геодезії та землеустрою***Лощенов П.С., Радченко Я.Ю.***студенти юридичного факультету**Сумський національний аграрний університет**м. Суми, Україна*

Природно-ресурсний потенціал — сукупність природних умов і ресурсів, які людина може використовувати за сучасного технічного рівня розвитку для задоволення власних потреб.

Природними ресурсами називають природні компоненти, які людство використовує для виробництва матеріальних речей. Природні умови мають істотне значення для життя людини та діяльності суспільства, проте безпосередньо не залучені до виробництва. До природних умов належать клімат, рельєф, геологічна будова. Їх особливості визначає географічне положення території.

Однак загальновідомо, що всі виробничі ресурси є обмеженими і рідкісними. Особливо гостро ця економічна проблема стоїть перед природними ресурсами - землею, лісами, родовищами корисних копалин, водними ресурсами, тваринним світом, які людина використовує у процесі виробництва різноманітних благ і без яких неможлива господарська діяльність.

Але наслідки економічної діяльності призвели до забруднення життєво важливих видів ресурсів, деградації навколишнього середовища [1].

Таким чином, стан земельних ресурсів України викликає дедалі більше занепокоєння у зв'язку із прискореним зниженням родючості ґрунтів: зменшується вміст і погіршується якість гумусу, зростає високий рівень розораності сільськогосподарських угідь, підсилюються процеси ерозії, вторинного засолення й

осолонцювання, розростаються ареали техногенно забруднених і порушених земель. Ці та інші деструктивні процеси руйнують не тільки ґрунтовий покрив, а й усю ландшафтну сферу України [2]. У зв'язку із цим питання охорони та раціонального використання земельних ресурсів й оцінювання їх екологічного стану є досить актуальною проблемою сьогодення.

Надмірне антропогенне навантаження на земельні ресурси у більшості областей Лісостепу, у т. ч. і в Сумській області, привело до порушення оптимального, екологічно обґрунтованого співвідношення земельних угідь з площею області в цілому. Розораність території має становити для лісостепової зони України 40 – 45% від загальної площі. Частка сільськогосподарських угідь становить 71,1% від загальної площі області і свідчить про високий рівень сільськогосподарського освоєння та надмірну розораність її території. З них власне рілля становить 51,9% (1237,7 тис. га). У природному стані (ліси, води, болота) знаходиться 23,4% загальної території області [3].

Стан використання земельних ресурсів Сумської області характеризується як напружений, подекуди кризовий, з тенденцією до погіршення зі значними диспропорціями, зокрема: надзвичайно високим, економічно та екологічно необґрунтованим рівнем господарського (передусім сільськогосподарського) освоєння території; значною землеємністю основних галузей економіки області; стихійним формуванням нових землекористувань ринкового типу шляхом оренди земельних часток (паїв), які характеризуються нестабільністю, дрібноконтурністю, через-смужжям; інтенсивним розвитком деградаційних процесів та наявністю значних площ деградованих земель; недостатньою часткою земель природоохоронного, рекреаційного, оздоровчого, історико-культурного призначення; незадовільним нормативно-правовим та нормативно-технічним забезпеченням, що регулюють використання та охорону земель.

Поряд з площинною ерозією досить інтенсивно розвиваються процеси лінійного розмиву та яроутворення. Площа ярів складає 2,6 тис. га. Окремо виділяються яружно-балкові системи з

інтенсивністю ерозії, що перевищує нормативи у 10 - 20 раз

Незадовільно здійснюється відновлення відпрацьованих промисловістю земель. При цьому якість рекультивації низька, мало земель повертається у сільськогосподарське виробництво, а їхня родючість майже на половину нижча від природної.

Важливим завданням у сфері оптимізації земельного фонду мають стати заходи щодо вилучення з інтенсивного обробітку деградованих та малопродуктивних сільськогосподарських угідь, ґрунти які характеризуються негативними природними властивостями, низькою родючістю, а їх господарське використання є економічно неефективним.

Значну частину сильно еродованих і деградованих земель, які підлягають поліпшенню, необхідно трансформувати у природні кормові угіддя, що створить сприятливі умови для виробництва продукції тваринництва. Це дасть можливість знизити рівень розораності території до екологічно оптимального, сконцентрувати сільськогосподарське виробництво на кращих землях, що забезпечить отримання, в середньому, значно більшого обсягу продукції з одиниці площі та посиленню її конкурентоспроможності.

Враховуючи вищевикладене, для охорони земельних ресурсів області, підтримання на достатньому рівні родючості ґрунтів, збереження довкілля на сучасному етапі розвитку землекористування дієвими заходами є: зменшення розораності земельного фонду; збільшення лісистості території; поетапне встановлення екологічно збалансованого співвідношення земельних угідь в зональних системах землекористування; дотримання екологічних вимог охорони земель при землеупорядкуванні території; заборона відведення особливо цінних сільськогосподарських угідь для несільськогосподарських потреб; застосування економічних важелів впливу на суб'єкти землекористування [4].

Реалізація зазначених завдань сприятиме раціональному використанню природних ресурсів, зупиненню процесів деградації ґрунтового покриву, мінімізації ерозійних процесів, збагаченню довкілля природними елементами ландшафтів, забезпеченню техногенно-екологічної безпеки життєдіяльності людини, змен-

шенню розораності земельного фонду та збільшенню лісистості території.

Література:

1. Швайка Л. А. Державне регулювання економіки. Навчальний посібник / К.: Знання, 2006. 435 с.
2. Булигін С. Ю. Формування екологічних сталих агроландшафтів: підруч. / С. Ю. Булигін. – К.: Урожай, 2005. С.5
3. Екологічний паспорт Сумської області. 2021р. 140с.
4. Канівець О.М. Оцінка та аналіз агроекологічного стану використання земель Сумської області. // Актуальні наукові дослідження в сучасному світі: XXXIII Міжнародн. научн. конф.-Переяслав-Хмельницький. // Сб. наукових праць, 2018.- Вип. 1(33), ч. 8-132

УДК 004.92:791.228

Інформаційні технології

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АНІМАЦІЇ У ВІДЕО СФЕРІ

Кирилюк К.О.,

*студентка факультету дизайн
Київський національний університет
технологій та дизайну
м.Київ, Україна*

1. У світі сучасних технологій анімація стає одним з головних елементів мультимедіа проєктів і презентацій, все частіше присутній на інтернет - сторінках. Тому що, завдяки зручному і інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу і багатим можливостям Ulead GIF Animator вважається сьогодні одним з найбільш зручних і функціональних програм для створення gif - файлів і значно економить час web-дизайнера, є провідним інструментом для створення мультимедійного інформаційного наповнення.

2. Macromedia Flash Professional об'єднуючи понад мільйон розробників і користувачів в різних країнах світу, використовують найрізноманітніших обчислювальних пристроїв. Тому що,