



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1616 (13) U
(51) 7 G09B29/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КАРТА УЧБОВА УНІВЕРСАЛЬНА

1

(21) 2002043190
(22) 18 04 2002
(24) 15 01 2003
(46) 15 01 2003, Бюл № 1, 2003 р
(72) Биков Валерій Юхимович, Жук Юрій
Олексійович, Сухомлинський Сергій Васильович,
Стороженко Анатолій Олександрович
(73) Биков Валерій Юхимович, Жук Юрій
Олексійович, Сухомлинський Сергій Васильович,
Стороженко Анатолій Олександрович
(57) 1 Карта учбова універсальна, яка включає в
себе набір одномасштабних карт, одна з яких -
основна є загальногеографічною картою об'єкта,
який вивчається, а інші - тематичні виконуються на
прозорому матеріалі, містять схеми тем, які вив-

2

чаються, і по черзі накладаються на основну кар-
ту.
2 Карта за п. 1, яка відрізняється тим, що зобра-
ження суміщених основної і тематичних карт про-
ектується на демонстраційний екран проєкційним
апаратом
3 Карта за п. 1, яка відрізняється тим, що зобра-
ження на тематичних картах виконуються флуо-
ресцентними, фосфорисцентними чи іншими
люмінесцентними барвниками
4 Карта за п. 1, яка відрізняється тим, що накла-
дання тематичних карт на основну виконується
електронним способом на екрані телевізора чи
монітора

Корисна модель відноситься до галузі учбових
демонстраційних посібників, конкретно до геогра-
фічних карт для вивчення учбових тем з географії,
історії, природознавства, економічної географії

Відомий спосіб комплексного картографування
природного середовища (патент Росії G09B29/00,
G01C11/00 N 2036516), в якому використовується
декілька відповідних одному і тому ж періоду часу
одномасштабних карт території, яку досліджують,
кожна з яких включає сукупність контурів розподілу
певного компонента природного середовища чи
природних ресурсів, природного ландшафту і тех-
ногенних компонентів природного середовища.
При накладанні контурів розподілу корисних копа-
лин, четвертинних відкладень, ґрунтів, лісонаса-
джень і т.і. на топографічну карту району, який
досліджується, виділяють групи однотипних діля-
нок і роблять висновки про раціональний розподіл
ділянок району між різними господарськими корис-
тувачами (агропромисловими підприємствами,
лісгоспами, заводами, підприємствами переробної
промисловості і т.і.)

Недоліком цього способу є неможливість ви-
користання для демонстрації і ілюстрації широкого
спектру явищ, подій, ситуацій, розділених значи-
ми часовими проміжками, у тому числі з учбових
тем, які передбачають використання географічних

карт не тільки місцевого, районного масштабу, але
і карт окремих областей, держав, світових регіонів
та континентів

Метою корисної моделі є значне розширення
демонстраційних можливостей, збільшення наоч-
ності і розширення дидактичних можливостей

Корисна модель включає в себе основну загал-
ьногеографічну карту, яка виконана на непрозо-
рому матеріалі (папір, картон, пластик), і додаткові
-тематичні карти того ж масштабу, що і основна

При демонстрації на основну карту об'єкта,
який вивчається (регіону, держави, континенту)
накладаються одномасштабні тематичні карти -
схеми, які передають з більшою повнотою еле-
менти загальногеографічної карти (наприклад, рельє-
ф земної поверхні), чи відображають явища, які
не показують на загальногеографічних картах. Це
можуть бути схеми будь-яких історичних подій і
явищ, які розділені значними часовими проміж-
ками, наприклад, переселення народів у доісторичні
часи, місця заселення давніх племен і сучасних
народів, хід воєн між ними, особливості кліматич-
них умов у різні історичні періоди, розподіл приро-
дних чи біологічних ресурсів, природні явища, де-
мографічний і національний склад населення і т.і.

Основна карта підвищується на вертикальній
площині (класній дошці), а тематичні карти-схеми

(19) UA (11) 1616 (13) U

вкладаються у зажими на двох бокових вертикальних краях основної карти, вставляються в пази двох вертикальних планок на бокових краях карти чи фіксуються будь-яким іншим способом, який забезпечує нерухоме відносно одна одної положення карт

Тематичні карти виконуються на прозорому матеріалі з пластика товщиною 0,3-1,0мм і містять схеми тем, які вивчаються

Тематичні карти повинні бути одного масштабу з основною картою і при накладанні на основну карту повинні бути взаємно орієнтованими (суміщеними) по основним географічним об'єктам - населеним пунктам, річкам, озерам, морям і т.д.

При цьому можливе накладання на основну карту двох, трьох і більше тематичних карт, напри-

клад, при вивченні впливу історичних змін клімату на розподіл біологічних ресурсів і розселення при цьому стародавніх племен і пізніших народів

Використання будь-якого проєкційного апарату дозволяє значно зменшити розмір карт і децю спростити процес демонстрації

Використання флуоресцентних, фосфорисцентних та інших люмінесцентних барвників для нанесення зображень на тематичних картах дозволяє збільшити наочність демонстрації (при умові і при необхідності невеликого затемнення учбового приміщення)

Можливе також накладання основної і тематичної карт електронним способом на екрані демонстраційного (проєкційного) телевізора чи монітора