



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 101677

СПОСІБ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА ПРОГНОЗУ ЗАБРУДНЕННЯ
ЕКОСИСТЕМИ ПОЛЮТАНТАМИ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **25.09.2015.**

Голова Державної служби
інтелектуальної власності України

А.Г. Жарінова





УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **101677** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
C02F 101/00 (2006.01)
G09B 25/00
G01V 9/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 03047	(72) Винахідник(и): Кутлахмедов Юрій Олександрович (UA), Матвєєва Ірина Валеріївна (UA), Кравець Марія Олександрівна (UA), Явнюк Андріан Андрійович (UA), Петрусенко Валентина Павлівна (UA), Боруль Наталя Вікторівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 02.04.2015	(73) Власник(и): Кутлахмедов Юрій Олександрович, вул. Урлівська, 24, кв. 19, м. Київ, 02068 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.09.2015	(74) Представник: Піскова Олена Вілліївна, реєстр. №289
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.09.2015, Бюл.№ 18	

(54) СПОСІБ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА ПРОГНОЗУ ЗАБРУДНЕННЯ ЕКОСИСТЕМИ ПОЛЮТАНТАМИ

(57) Реферат:

Спосіб реконструкції та прогнозу забруднення екосистеми полютантами включає вибір параметрів екосистеми, що підлягають дослідженню, побудову базової моделі на основі ключового параметра радіємності, де вплив будь-якого полютанту на біоту визначається за транспортом радіонукліду ¹³⁷Cs-Трасера між камерами в рамках модельної екосистеми. Складають прогноз на основі представлення даних у вигляді графіків та векторних величин. Здійснюють реєстрацію фактичних натурних даних, порівнюють їх з даними базової моделі. Визначають коефіцієнт поправки на основі їх співвідношення, та проводять корегування базової моделі у відповідності із встановленим коефіцієнтом з одержання реальної моделі забруднення полютантами.

UA 101677 U

(21) Номер заявки: **u 2015 03047**
(22) Дата подання заявки: **02.04.2015**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.09.2015**
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.09.2015, Бюл. № 18**

(72) Винахідники:
**Кутлахмедов Юрій
Олексійович, UA,
Матвєєва Ірина Валеріївна,
UA,
Кравець Марія
Олександрівна, UA,
Явнюк Андріан Андрійович,
UA,
Петрусенко Валентина
Павлівна, UA,
Боруль Наталя Вікторівна,
UA**

(73) Власник:
**Кутлахмедов Юрій
Олексійович,
вул. Урлівська, 24, кв. 19, м.
Київ, 02068, UA**

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ РЕКОНСТРУКЦІЇ ТА ПРОГНОЗУ ЗАБРУДНЕННЯ ЕКОСИСТЕМИ ПОЛЮТАНТАМИ

(57) Формула корисної моделі:

1. Спосіб реконструкції та прогнозу забруднення екосистеми полютантами, що включає вибір параметрів екосистеми, що підлягають дослідженню, побудову базової моделі на основі ключового параметра радіємності, де вплив будь-якого полютанту на біоту визначається за транспортом радіонукліду ¹³⁷Cs-Трасера між камерами в рамках модельної екосистеми, та складання прогнозу на основі представлення даних у вигляді графіків та векторних величин, який відрізняється тим, що здійснюють реєстрацію фактичних натурних даних, порівнюють їх з даними базової моделі, визначають коефіцієнт поправки на основі їх співвідношення та проводять корегування базової моделі у відповідності із встановленим коефіцієнтом з одержання реальної моделі забруднення полютантами.
2. Спосіб за пунктом 1, який відрізняється тим, що представлення даних у вигляді векторних величин здійснюють за допомогою методу "камерних моделей" та моделей радіємності та/або надійності екосистем.

(11) 101677

Пронумеровано, прошито металевими
люверсами та скріплено печаткою
2 арк.
25.09.2015



Уповноважена особа

(підпис)