

## **Модель системи автоматизованого моніторингу територіальних агропромислових комплексів**

Агаджанова С.В., *доцент*; В'юненко О.Б., *доцент*;  
Толбатов А.В., *доцент*; Шамрай М.Ю., *студент*  
Сумський національний аграрний університет, м. Суми

На теперішньому етапі розвитку територій актуальним є широке застосування систем підтримки прийняття рішень, базою для яких є використання сучасних систем автоматизованого моніторингу територіальних агропромислових комплексів (САМТАК). При вирішенні комплексу завдань моніторингу земель мають бути визначені зміни в стані усіх складових природногосподарського комплексу: ґрунтів, рослинності, ґрунтових та поверхневих вод, природних умов, що впливають на формування і якість земель, крім того, обов'язково необхідно врахувати зміни, що сталися в правовому і економічному стані земель, тому управління системою моніторингу має бути автоматизованим та упереджувачим. При моделюванні САМТАК авторами враховані особливості вітчизняного агропромислового комплексу (АПК). Інформація, яка отримана в результаті проведення моніторингу земель, повинна містити в собі усі відомості про стан земельних ресурсів, які необхідні і достатні для ухвалення управлінських рішень в сфері АПК. Проте все це більшою мірою відноситься до актуальних питань управління земельними ресурсами, тому для цілей автоматизації управління територіальних АПК необхідно розширити структуру системи моніторингу земель, яка набирає наступного вигляду: 1) підсистема інформації про природні умови; 2) геоінформаційна підсистема; 3) підсистема інформації про стан ґрунтових та поверхневих вод; 4) підсистема інформації про стан рослинності; 5) підсистема інформації про стан земної поверхні; 6) підсистема інформації про забруднення природного довкілля; 7) підсистема інформації земельно-кадастрових даних; 8) підсистема інформації про стан ґрунтів; 9) підсистема інформації про нерухоме майно територіального АПК; 10) підсистема інформації про людські ресурси територіального АПК.

Таким чином, САМТАК, що містить в собі зазначені компоненти, буде, на наш погляд, мати усі відомості, необхідні для ухвалення оптимальних управлінських рішень у сфері АПК.