

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВІСНИК
АГРАРНОЇ НАУКИ ПРИЧОРНОМОР'Я
Науковий журнал

*Виходить 4 рази на рік
Видається з березня 1997 р.*

Випуск 3 (80) 2014
Том 2

Миколаїв
2014

Засновник і видавець: Миколаївський національний аграрний університет.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №19669-9469ПР від 11.01.2013 р.

Згідно з Постановою ВАК України від 14.04.2010 р. № 1-05/3 видання включено до переліку фахових видань.

Головний редактор: В.С. Шибанін, д.т.н., проф., чл.-кор. НААНУ

Заступники головного редактора:

І.І. Червен, д.е.н, проф.

К.М. Думенко, д.т.н., доц.

В.П. Клочан, к.е.н., доц.

М.І. Гиль, д.с.-г.н., проф.

В.В. Гамаюнова, д.с.-г.н., проф.

Відповідальний секретар: Н.В. Потриваєва, д.е.н., доц.

Члени редакційної колегії:

Економічні науки: О.В. Шибаніна, д.е.н., проф.; Н.М. Сіренко, д.е.н., проф.; О.І. Котикова, д.е.н., проф.; Джулія Олбрайт, PhD, проф. (США); І.В. Гончаренко, д.е.н., проф.; О.М. Вишнеvsька, д.е.н., проф.; А.В. Ключник, д.е.н., доц.; О.Є. Новіков, д.е.н., доц.; О.В. Скрипнюк, д.ю.н., проф.; О.Д. Гудзинський, д.е.н., проф.; О.Ю. Єрмаков, д.е.н., проф.; В.І. Топіха, д.е.н., проф.; В.М. Яценко, д.е.н., проф.; М.П. Сахацький, д.е.н., проф.; В.С. Дога, д.е.н., проф. (Молдова).

Технічні науки: Б.І. Бутаков, д.т.н., проф.; К.В. Дубовенко, д.т.н., проф.; В.І. Гавриш, д.е.н., проф.; В.Д. Будаков, д.т.н., проф.; С.І. Пастушенко, д.т.н., проф.; А.А. Ставинський, д.т.н., проф.; В.П. Лялякіна, д.т.н., проф. (Росія).

Сільськогосподарські науки: В.С. Топіха, д.с.-г.н., проф.; Т.В. Підпала, д.с.-г.н., проф.; Л.С. Патрева, д.с.-г.н., проф.; В.П. Рибалко, д.с.-г.н., проф., академік НААН України; І.Ю. Горбатенко, д.б.н., проф.; І.М. Рожков, д.б.н., проф.; В.А. Захаров, д.с.-г.н., проф. (Росія); С.Г. Чорний, д.с.-г.н., проф.; М.О. Самойленко, д.с.-г.н., проф.; Л.К. Антипова, д.с.-г.н., доц.; В.І. Січкарь, д.б.н., проф.; А.О. Лимар, д.с.-г.н., проф.; В.Я. Щербаков, д.с.-г.н., проф.; Майкл Бьоме, проф. (Німеччина).

Рекомендовано до друку вченою радою Миколаївського національного аграрного університету. Протокол № 2 від 28.10.2014 р.

Посилання на видання обов'язкові.

Точка зору редколегії не завжди збігається з позицією авторів.

Адреса редакції, видавця та виготовлювача:

54020, Миколаїв, вул. Паризької комуни, 9,

Миколаївський національний аграрний університет,

тел. 0 (512) 58-05-95, <http://visnyk.mnau.edu.ua>, e-mail: visnyk@mnau.edu.ua

© Миколаївський національний аграрний університет, 2014

РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОГО АУДИТУ В СІЛЬСЬКОМУ БУДІВНИЦТВІ

І. А. Ажаман, кандидат економічних наук

Одеська державна академія будівництва та архітектури

В статті визначається актуальність дослідження розвитку екологічного аудиту в промисловому і цивільному будівництві в сільській місцевості. Досліджено міжнародну практику застосування стандартів, направлених на забезпечення екологічності будівельних матеріалів, споруд – систему екологічного менеджменту BS 7750. Визначено екологічні стандарти до будівельної діяльності, що застосовуються в Російській Федерації. Запропонована модель екологічного аудиту розвитку промислового та цивільного будівництва в сільській місцевості України.

Ключові слова: екологічний аудит, суб'єкт аудиту, об'єкт аудиту, промислове і цивільне будівництво, сільська місцевість, стандарт, модель.

Розвиток будівництва в сільській місцевості України виступає інструментом підвищення рівня соціально-культурних умов життя мешканців села, благоустрою сільських територій, а також посилення виробничо-збутового потенціалу підприємств аграрної галузі. Процес будівництва споруд в сільській місцевості повинен здійснюватися у відповідності до чинного законодавства, державних галузевих стандартів. З розвитком інтеграційних процесів, прагненням України стати рівноправним членом європейської спільноти особливого значення набуває питання врахування міжнародних вимог і стандартів до сучасних споруд, а також організація будівельної діяльності на засадах екологічного менеджменту на рівні підприємства, галузі, регіону, країни в цілому. Все це потребує формування та впровадження системи екологічного аудиту в сільському будівництві.

Теоретичні аспекти екологічного аудиту як невід'ємної складової екологічного менеджменту досліджували О. Ю. Дроздова, Р. Р. Кулик, С. М. Літвак, В. А. Лукьянин, О. Л. Михайлюк, Н. В. Пахомова, В. Ф. Семенова, Т. В. Сергеева, А. Н. Чумак, В. Я. Шевчук, Г. Г. Шматков та інші. Проте в сільському будівництві питання розвитку екологічного аудиту з наукових та прикладних позицій залишаються невирішеними.

© Ажаман І. А., 2014

Виходячи з викладеного, метою дослідження є визначення напрямів розвитку екологічного аудиту та формування пропозицій щодо його впровадження в промислові і цивільне будівництво в сільській місцевості.

Згідно із законом України «Про екологічний аудит», останній є документально оформленою системою, незалежним процесом оцінювання об'єкта екологічного аудиту, що включає збирання і об'єктивне оцінювання доказів для встановлення відповідності визначених видів діяльності, заходів, умов, системи екологічного управління та інформації з цих питань вимогам законодавства України про охорону навколишнього природного середовища та іншим критеріям екологічного аудиту [1].

Такий процес оцінювання в сільському будівництві має проводитися згідно з діючими державними і галузевими стандартами. Водночас, активні інтеграційні процеси України щодо ЄС та світової спільноти потребують забезпечення відповідності будівельного процесу, продукції будівельної діяльності світовим стандартам і вимогам щодо збереження природного середовища.

В міжнародній практиці діє ряд стандартів, спрямованих на забезпечення екологічності будівельних матеріалів, споруд тощо. Так, стандарт у галузі систем екологічного менеджменту BS 7750 (Specification for Environmental Management System) 1992 р. містить рекомендації зі створення ефективної системи екологічного менеджменту та його екологічного аудиту. В даному стандарті наводяться стадії розробки та впровадження системи екологічного менеджменту, що включають: попереднє ознайомлення із ситуацією; розробку заяви про екологічну політику; визначення структури розподілу зобов'язань і відповідальності в системі екологічного менеджменту; оцінку ступеня впливу підприємства на навколишнє природне середовище; розроблення екологічних цілей і завдань; визначення тих стадій виробництва, процесів і видів діяльності, реалізованих підприємством, які можуть впливати на довколишнє середовище; розробку програми екологічного менеджменту; розробку і випуск детальної інструкції, яка дозволяла б аудиторі системи екологічного менеджменту визначити, що дана

система функціонує нормально; встановлення системи реєстрації всіх екологічно значимих подій; аудит [2, с. 46].

У стандартах BS 7750 екологічний аудит розуміється як систематична оцінка, метою якої є визначення ступеню узгодженості функціонування системи екологічного менеджменту із запланованими цілями і завданнями, її ефективності і відповідності вимогам екологічної політики.

В 2008 р. був прийнятий рамковий стандарт в області відповідальних поставок будівельних матеріалів BES 6001 розроблений британською компанією BRE Global Ltd, що отримала світову популярність саме завдяки створенню системи оцінки об'єктів нерухомості BREEAM. Це стандарт в галузі охорони навколишнього середовища та сталого розвитку, що описує аспекти управління організацією, менеджменту ланцюжка поставок, а також екологічні та соціальні фактори, які повинні враховуватися при виборі та сертифікації відповідальних постачальників будівельних матеріалів [3].

В даному напрямку перспективним є досвід Російської Федерації, де прийняті і діють стандарти Національного об'єднання будівельників СТО НОСТРОЙ «Правила і порядок рейтингової оцінки відповідності об'єктів нерухомості стандартам стійкості середовища проживання («зеленого будівництва») [4] і некомерційного партнерства «Центр екологічної сертифікації – Зелені стандарти», «Правила функціонування системи добровільної сертифікації об'єктів нерухомості – «Зелені стандарти» [5]. В рамках системи добровільної оцінки відповідності НОСТРОЙ діють також «Правила і порядок сертифікації підприємств промисловості будівельних матеріалів на відповідність параметрам найкращих доступних технологій» [6].

Здобутки світового екологічного аудиту доцільно використовувати в процесі розвитку сільського будівництва. За допомогою інструментарію екологічного аудита проводитиметься оцінка і аналіз екологічно-економічної діяльності суб'єктів господарювання в процесі зведення споруд, а також стану оточуючого природного середовища, вплив об'єктів будівництва на екологічну ситуацію на території. За результатами такої оцінки визначаються шляхи удосконалення діяльності суб'єктів

господарської діяльності щодо мінімізації негативного впливу об'єктів будівництва на природне середовище.

Модель екологічного аудиту розвитку промислового та цивільного будівництва в сільській місцевості представлена на рисунку.

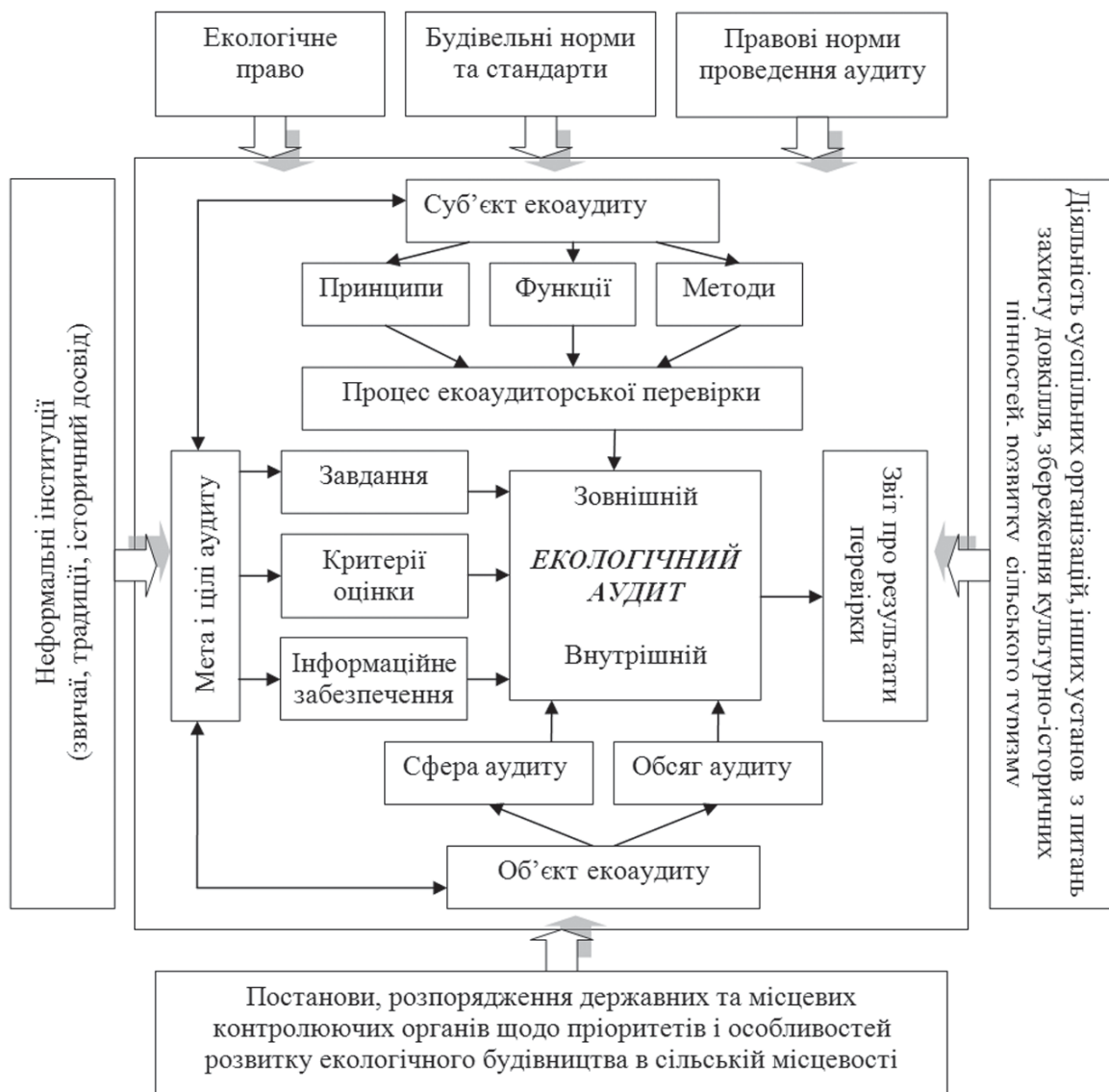


Рис. Модель екологічного аудиту розвитку промислового та цивільного будівництва в сільській місцевості*

*Джерело – пропозиції автора

Згідно з представленою моделлю, екологічний аудит розвитку будівництва пропонується здійснювати з урахуванням умов та обмеження зовнішнього природного довкілля. Така

діяльність повинна здійснюватися в межах екологічного права, правових норм проведення аудиту, а також галузевих будівельних норм і стандартів. На регіональному рівні особливості використання екологічного аудиту розвитку будівництв визначатимуть постанови, розпорядження державних органів управління та місцевого самоврядування щодо пріоритетів і особливостей розвитку екологічного будівництва в сільській місцевості.

Екологічний аудит розвитку будівництва на селі (може бути внутрішнім та зовнішнім) передбачатиме: перевірку дотримання екологічних стандартів та нормативів в процесі зведення будівель цивільного та промислового призначення; обґрунтування екологічної стратегії розвитку будівництва в сільській місцевості регіону; профілактику та зменшення негативного впливу споруд (як в процесі їх зведення, так і експлуатації) на оточуюче середовище та людину.

Суб'єктами внутрішнього аудиту – тобто стороною, що ініціює аудит – виступають безпосередньо забудовники – замовники будівель і споруд промислового і цивільного призначення, які зацікавлені в дотриманні природоохоронного законодавства, несуть власну відповідальність за нанесення шкоди оточуючому середовищу та дбають про сталий розвиток сільської території. Такі замовники можуть проводити аудит самостійно або користуватися послугами спеціалізованих аудиторських фірм, що мають право надавати послуги в сфері екологічного менеджменту. Суб'єктами зовнішнього аудиту можуть виступати державні органи влади та місцевого самоврядування, ініціативні групи сільських мешканців, представники об'єднань господарюючих суб'єктів в сільській місцевості, які мають право та достатню компетентність оцінки відповідності будівельної продукції нормам екологічного права.

Об'єктами екологічного аудиту розвитку будівництва в сільській місцевості є процес зведення будівель і споруд, проекти будівництва, нові або реконструйовані будівлі, юридичні та фізичні особи, які здійснюють або планують зведення

об'єктів в сільській місцевості, особи, які виконують технологічні операції зі зведення об'єктів на селі, а також рішення органів влади та місцевого самоврядування, фінансових, інвестиційних установ, інших суб'єктів, що пов'язані з розвитком будівництва в сільській місцевості щодо їх відповідності чинному екологічному законодавству.

Узагальнюючи проведені дослідження, відзначимо, що процес екологічного аудиту з розвитку будівництва на селі повинен здійснюватися з врахуванням сучасних державних і міжнародних вимог щодо збереження природного середовища. В міжнародній практиці діє ряд стандартів, спрямованих на забезпечення екологічності будівельних матеріалів і споруд – BS 7750, які містить рекомендації зі створення ефективної системи екологічного менеджменту і аудиту. В області відповідальних поставок будівельних матеріалів діє стандарт BES 6001. Практичний досвід з питань екологічного аудиту передбачає використання моделі екологічного аудиту щодо розвитку промислового і цивільного будівництва в сільській місцевості. Подальші дослідження планується проводити в напрямку розробки програм розвитку будівництва на селі певних регіонів на принципах екологічного менеджменту та використання стандартів екологічного аудиту.

Список використаних джерел:

1. Про екологічний аудит : Закон України від 24.06.2004 р., № 1862-IV. Електронний ресурс. — Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1862-15>
2. Крылова Г. Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии : учеб. / Г. Д. Крылова. — М. : Аудит, 1998. — 460 с.
3. BES 6001:2009. Responsible Sourcing of Construction Products (Ответственный выбор поставщиков и производителей строительных материалов). [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://14000.ru/projects/energy-efficiency/BES6001.pdf>
4. Правила и порядок рейтинговой оценки соответствия объектов недвижимости стандартам устойчивости среды обитания («зеленого строительства»), СТО НОСТРОЙ. Регистрационный номер DS.NOS — 14.1 — 2012. [Електронний ресурс]. — Режим доступу : http://cert-nostroy.ru/public/ns_bdocs/6_pdf.pdf
5. Правила функционирования системы добровольной сертификации объектов недвижимости — «Зеленые стандарты». Версия 2.0. [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://www.greenstand.ru/i/ndocs/15/pravila.pdf>
6. Правила и порядок сертификации предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий. Регистрационный номер DS.NOS — 16.0 — 2012. [Електронний ресурс]. — Режим доступу : http://cert-nostroy.ru/public/ns_bdocs/112_pdf.pdf

И. А. Ажаман. **Развитие экологического аудита в сельском строительстве.**

В статье определяется актуальность исследования развития экологического аудита в промышленном и гражданском строительстве в сельской местности. Исследована международная практика применения стандартов, направленных на обеспечение экологичности строительных материалов, сооружений – система экологического менеджмента BS 7750. Определены экологические стандарты к строительной деятельности, применяемые в Российской Федерации. Предложена модель экологического аудита развития промышленного и гражданского строительства в сельской местности Украины.

*I. Azhaman. **Development of environmental auditing in rural building.***

In the article the relevance of the study of environmental auditing development in industrial and civil building in rural areas was determined. The practice of international standards aimed at ensuring ecological compatibility of building materials and constructions – the Environmental Management System BS 7750 was investigated. The environmental standards for construction activities used in the Russian Federation were defined. The model environmental auditing of industrial and civil building in rural areas of Ukraine was proposed.

ЗМІСТ

Обліково-аналітичне, фінансово-кредитне та інформаційне забезпечення розвитку аграрного сектора економіки України	5
О. Ю. Єрмаков. Методологія економічного дослідження аграрних проблем.....	3
В. В. Липчук, Б. І. Шувар. Оцінка інноваційності розвитку сільського господарства.....	13
О. М. Крамаренко. Вплив інфляції на результати роботи банківської системи України.....	22
І. В. Мельниченко. Загиблі посіви в контексті інформаційного забезпечення виробничого менеджменту.....	29
Є. М. Руденко. Удосконалення механізму управління податковими платежами сільськогосподарських підприємств.....	35
Bozena Kaczmarek. Innovation risk in agricultural production.....	44
С. В. Сендецька. Основні тенденції розвитку ринку маркетингових комунікацій України.....	53
Н. В. Войтович. Інноваційно-інвестиційне забезпечення розвитку аграрної сфери економіки України	59
І. В. Ксьонжик. Формування концепції інфраструктурного забезпечення соціально-економічного розвитку сільських територій України	67
А. Ю. Корабахіна. Особливості застосування АВС-аналізу у процесі формування товарного асортименту сільськогосподарської продукції	75
О. Г. Обмок. Облік результатів рейтингової оцінки діяльності науково-педагогічних працівників	83
А. Л. Коляда. Аналітичний інструментарій ідентифікування латентних чинників ефективного управління підприємствами.....	91
Соціально-економічні напрями підвищення привабливості та конкурентоспроможності аграрного сектора	101

Б. В. Погріщук. Формування наукового середовища як основи розвитку інноваційної економіки.....	101
В. І. Мельник, Г. Б. Погріщук. Організаційно-економічний механізм відтворення в агропромисловому комплексі на засадах екологічної безпеки	111
І. А. Ажаман. Розвиток екологічного аудиту в сільському будівництві.....	119
Н. А. Грецька. Особливості державного регулювання розвитку оптових ринків сільськогосподарської продукції в Україні	126

Пріоритетні напрямки інноваційної діяльності землеробської галузі..... 134

Н. В. Палапа, І. О. Сігалова, О. В. Крикунова, А. М. Карпук. Комплексна оцінка загальної деградованості орних земель.....	134
С. М. Ковтун-Водяницька, В. В. Тарасова, Є. Ю. Полукарова, С. С. Древова. Малопоширені інтродуценти роду <i>pereta</i> l. Як нове джерело для вітчизняної виноробної галузі	144
Н. В. Поляшенко. Характеристика гумусового стану схилених чорноземних ґрунтів степу України.....	151

Актуальні питання сучасних технологій виробництва і переробки тваринницької сировини та її стандартизації 158

В. С. Топіха, В. Я. Лихач, С. В. Кіш. Результати племінної роботи з внутрішньопорідним типом свиней породи дюрок української селекції «степовий» в умовах ПАТ «Племзавод «Степной» Запорізької області	158
Т. В. Підпала, О. С. Марикіна. Вплив жуйних процесів на молочну продуктивність корів різних порід.....	166
Л. С. Патрєва. Вплив калібрування яєць качок кросу «Темп» на їх інкубаційні якості.....	173

В. А. Кириченко, Є. В. Баркар, С. П. Кот. Зв'язок молекулярно-генетичних маркерів з показниками живої маси ягнят при народженні	178
А. А. Рукавиця, С. І. Луговий. Аналіз результатів використання селекційних (оціночних) індексів як критеріїв відбору племінних свиноматок.....	182
Г. А. Данильчук, О. О. Кравченко, М. Г. Савчук. Вплив режиму годівлі на ефективність вирощування цьоголіток.....	189
П. О. Шебанін. Ефективне використання генофонду свиней в умовах ТОВ «Таврійські свині»	195
Роль аграрних вищих навчальних закладів у формуванні культури майбутніх фахівців	203
Р. Б. Кухар, Н. Р. Мотько, І. Р. Дудик, О. П. Токарчук. Інформатизація освіти – необхідна умова при формуванні інформаційного суспільства	203

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

До друку приймаються статті, що відповідають вимогам ВАК і мають такі необхідні елементи: постановка проблеми у загальному вигляді та її зв'язок із важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми і на які опирається автор, виділення невирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячується дана стаття; формулювання цілей статті (постановка завдання); виклад основного матеріалу дослідження з повним обґрунтуванням наукових результатів; висновки з даного дослідження і перспективи подальших розвідок у даному напрямку.

подається примірник тексту статті, підписаний авторами, надрукований на папері форматом А4, а також електронний варіант на CD-ROM. обов'язково подається: рецензія доктора наук; квитанція про оплату, відомості про автора.

На диску повинен бути 1 файл з текстом статті, названий прізвищем автора (Стаття_Прізвище), файл з розширеною англійською анотацією та, при необхідності, файли з рисунками, графіками тощо.

Обсяг статті – до 8 повних сторінок. Розміри полів: ліве – 30 мм, праве – 20 мм, верхнє – 20 мм, нижнє – 20 мм, до 30 рядків на сторінці.

Статті необхідно готувати за допомогою текстового редактора Microsoft Word. Шрифт статті – Times New Roman Cyr, через інтервал 1,5, розмір – 14 pt.

Назва статті має бути короткою (5-9 слів), адекватно відбивати її зміст, відповідати суті досліджуваної наукової проблеми. При цьому слід уникати назв, що починаються зі слів: «Дослідження питання...», «Деякі питання...», «Проблеми...», «Шляхи...», в яких не відбито достатньою мірою суть проблеми.

Анотації (українською, російською та англійською) набирати курсивом 11 кеглем. Виклад матеріалу в анотації має бути стислим і точним (близько 50 слів). Слід застосовувати синтаксичні конструкції безособового речення, наприклад: «Досліджено...», «Розглянуто...», «Установлено...» (наприклад, «Досліджено генетичні мінливості... Отримано задовільні результати...»).

Розширена англійська анотація повинна містити 250-300 слів, об'єднаних у логічні речення (що еквівалентно одній сторінці А4 формату, 14 шрифту, 1,0 інтервалу).

Посилання в тексті подавати тільки у квадратних дужках, наприклад [1], [1, 6]. Посилання на конкретні сторінки наводити

після номера джерела, потім через кому сторінку (маленьке с.), далі її номер (наприклад: [1, с. 5]). Якщо далі йде інше джерело, то ставити його номер через крапку з комою в тих самих дужках (наприклад: [1, с. 5; 4, с. 8]). Не подавати в тексті розгорнутих посилань, таких як (Іванов А. П. Вступ до мовознавства. — К., 2000. — С. 54) (ГОСТ 7.1-84).

Усі цитати, мова оригіналу яких є іншою, подавати мовою Вісника й обов'язково супроводжувати їх посиланнями на джерело і конкретну сторінку.

Не робити посторінкових посилань, а подавати їх у дужках безпосередньо в тексті.

На всі рисунки й таблиці давати посилання в тексті. Усі рисунки мають супроводжуватися підрисунковими підписами, а таблиці повинні мати заголовки.

Рисунки виконувати у редакторі Microsoft Word за допомогою функції «Створити рисунок», а не виконувати рисунок поверх тексту. Написи на рисунках виконувати засобами Microsoft Word з тим, щоб редактор мав можливість зробити в них необхідні виправлення. У разі використання інших програм для створення рисунків надавати редакції на кожний рисунок окремий файл фотмату TIFF (незжатий – uncompressed) або формату JPG (найкращої якості – best quality).

Таблиці виконувати у редакторі Microsoft Word за допомогою функції «Додати таблицю». Кожна таблиця повинна займати не більше одного аркуша при розмірі шрифту TIMES тексту таблиці не менш ніж 12 кегль.

Формули у статтях по всьому тексту набирати у формульному редакторі MS Equation – 3.0, шрифт TIMES, 10 кегль.

Автори мають дотримуватися правильної галузевої термінології (див. держстандарти).

Терміни по всій роботі мають бути уніфікованими.

Між цифрами й назвами одиниць (грошових, метричних тощо) ставити нерозривний пробіл.

Скорочення грошових та метричних одиниць, а також скорочення млн, млрд, метричних (грн, т, ц, м, км тощо) писати без крапки.

Якщо в тесті є аббревіатура, то подавати її в дужках при першому згадуванні.

Література, що приводиться наприкінці публікації, повинна розташовуватися в порядку її першого згадування в тексті статті й бути оформлена відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006. Номер у списку літератури має відповідати лише одному джерелу.

**Редакційна колегія залишає
за собою право на редакційні виправлення.**

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

УДК XXX.XX

Назва статті

*Л. С. Прокопенко, кандидат біологічних наук, доцент
Л. П. Чернолата, кандидат сільськогосподарських наук
Інститут кормів УААН*

**Текст анотації* українською мовою*

Ключові слова: 4-7 ключових слів або словосполучень

Название статьи

*Л. С. Прокопенко
Л. П. Чернолата*

**Текст аннотации* російською мовою*

Name of the article

*L. Prokopenko
L. Chornolata*

**Text of annotation* англійською мовою*

** Текст статті **

Список використаних джерел:

1. Іваненко І. І. Назва роботи / І. І. Іваненко — К. : Вища школа, 1999. — 111 с.
2. Бобров М. І. Назва статті / М. І. Бобров // Назва журналу. — 1999. — № 6. — С. 23—25.

Наукове видання

Вісник аграрної науки Причорномор'я
Випуск 3(80), том 2 – 2014

Технічний редактор: *О. М. Кушнарьова.*
Перекладач-коректор: *О. В. Неліна.*
Комп'ютерна верстка: *Ю. В. Антонович.*

Підписано до друку 28.10.2014. Формат 60 x 84 1/16.
Папір друк. Друк офсетний. Ум.друк.арк. 13,4.
Тираж 300 прим. Зам. № ____ . Ціна договірна.

Надруковано у видавничому відділі
Миколаївського національного аграрного університету
54020, м.Миколаїв, вул.Паризької комуни, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02.2013 р.