

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ (ТЕКА)

В журналі публікуються наукові статті, що відображають раніше неопубліковані матеріали теоретичних чи експериментальних досліджень, обсягом 6 – 10 повних сторінок (кількість сторінок має відповідати парному числу).

ТЕКСТ

До редакції надсилається друкований та електронний варіанти статті, що відповідає наступним вимогам:

1. До друку приймаються статті, написані англійською мовою, які раніше не публікувалися та не були передані для публікації в інші видання (у тому числі електронні).

2. Статті англійською мовою, які перекладені з української мови, мають супроводжуватися текстом на мові оригіналу, оформленому відповідно до даних вимог. Такі статті попередньо проходять у редакції перевірку якості перекладу.

3. Назва статті – шрифт 12 п., гарнітура – “**Times New Roman**”, усі літери прописні, інтервал одинарний (1,0), вирівнювання тексту по центру сторінки. Назва статті повинна бути лаконічною та чітко відповідати викладеному в статті матеріалу (не більше 12 слів).

4. Ім'я та прізвище автора (авторів) – шрифт 12 п., курсив, гарнітура – “**Times New Roman**”, з наступного рядка вказуємо місце роботи (назва навчального чи наукового закладу) – шрифт 12 п., курсив, інтервал одинарний (1,0); поштова адреса, *e-mail* – вирівняти по центру сторінки. (див. зразок).

5. Параметри сторінки для пунктів 3 та 4: ліве поле – 2 см; праве – 2 см; верхнє – 2 см; нижнє – 2 см.

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ НАЗВИ СТАТТІ ТА ІНФОРМАЦІЇ ПРО АВТОРІВ

PECULIARITIES OF PROJECTS MANAGEMENT BY ADAPTIVE TECHNOLOGICAL SYSTEMS OF TILLAGE AND SOWING

Ivan Boyko¹, Vasyl Semenov¹, Sofia Smolinska²

Lviv National Agrarian University

St. Vladimir the Great, 1, Dubliany, Ukraine. E-mail: sdgnatkovich@ukr.net

²*Lviv State Academy of Finance*

St. Vladimir the Great, 45, Lviv, Ukraine. E-mail: vsmolinski@ukr.net

7. Обсяг анотації має складати не менше 200 слів. Під час підготовки анотації необхідно враховувати наступне:

– анотація – короткий точний виклад змісту статті, що включає основні фактичні відомості. Такий спосіб складання анотацій одержав поширення у закордонних журналах.

– текст анотації має бути лаконічним і чітким, вільним від другорядної інформації;

– анотації повинні давати можливість скласти уявлення про основний зміст статті.

8. Ключові слова та словосполучення не менше 5, але не більше 8.

9. Пункти 7 та 8, перекладені англійською мовою дублюються англійською та подаються після літератури.

10. Обов'язкові структурні підрозділи статті: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ; АНАЛІЗ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ; ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ; ВИКЛАДЕННЯ ОСНОВНОГО МАТЕРІАЛУ; ВИВНОВКИ; БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК (усі структурні підрозділи вказуємо великими літерами, вирівнювання тексту по центру).

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ АНАЛІЗУ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ THE ANALYSIS OF RECENT RESEARCHES AND PUBLICATIONS

A sufficient legal basis has been created in Ukraine to form service cooperatives (Ukrainian Law 2003). However, until recently, effective development of cooperation in agricultural

production is not observed. The reasons for this situation lie both in the absence of proper state support and in the lack of scientific substantiation of the relevant socioeconomic process. In particular, the corresponding state target program has not yet been created. Existing scientific developments are mainly concerned with the functioning of cooperatives (Tryhuba 2015a; Tryhuba 2015b; Tryhuba *et al.* 2019). Questions about their formation are not substantiated enough. In particular, there are no scientific recommendations for substantiating the parameters of technical and technological service cooperatives.

The experience of the developed countries of the world shows that the organization of agricultural production on a cooperative basis is one of the most progressive forms of its functioning. It allows not only to ensure the production of competitive agricultural products, but also, to a certain extent, to solve the social issue - to ensure employment of the rural population.

Today in Ukraine there are more than 50 thousand ACP, which own land resources and are potential production cooperatives. In particular, there are 1023 agricultural service cooperatives and 992 agricultural production cooperatives. Their technical potential is ineffective (degraded and requires a significant amount of work per year). Its updating is possible in two ways: a direct replacement in the ACP of the old (worn out) technology for a new one; the formation of machinery in service cooperatives. For each of them, appropriate projects should be implemented that are characterized by a certain efficiency. Determining (predicting) numerical performance indicators of these projects is an important stage in their management (Tryhuba *et al.* 2019).

We will identify the main components of the relevant scientific and methodological foundations. The first component of these bases is the development of a method for forecasting indicators of the effectiveness of the technical capacity of the ACP. From an engineering point of view, this task is formulated in this way - to determine the power and number of techniques that should be available for this or that ACP. It is well-known that power (P_r) and the number (N_r) of mobile power engineering are the main parameters (Z_r) of the machine-tractor park ACP (Adamchuk *et al.* 2014). For their justification, two main methods are used - deterministic and statistical (probabilistic) (Adamchuk *et al.* 2014). The deterministic method is more simple and affordable for engineering calculations, but it does not take into account the probable nature of the processes of the use of technology, and therefore does not guarantee the reliability of the results (Adamchuk *et al.* 2014). In other words, the use of this method can lead to false results.

Is the disclosure of scientific and methodological approaches to the substantiation of the parameters of technical and technological service cooperatives.

11. Шрифт тексту – 10 п., гарнітура – “Times New Roman”, інтервал анотації, ключових слів, основного тексту і літератури – 1,0. Основний текст, включаючи анотацію та ключові слова форматується у дві колонки з проміжком 0,5 см і відступами для абзаців 0,63 см. Впродовж всієї статті необхідно дотримуватися однакових термінів, позначень, умовних скорочень та символів. Маловідомі скорочення розшифровуються при першому згадуванні. Наукові позначення, терміни та одиниці виміру застосовують відповідно до діючих стандартів.

12. Висновки можуть супроводжуватись рекомендаціями, оцінками, пропозиціями, гіпотезами, які наведено в матеріалі. Висновки обов'язково нумеруються.

ГРАФІЧНИЙ МАТЕРІАЛ

1. Рисунки, графіки, діаграми, фотографії розташовуються в тексті статті після першого їх згадування, а також подаються в окремих файлах з розширенням **JPG** або **TIFF**. Переконайтесь, що розміри рисунків, графіків, діаграм, фотографій не перевищують розмір сторінки та забезпечують чітке їх читання.

2. Підписувати рисунки відповідно до взірця:

Fig. 1. Scheme of the regenerative heat exchanger gas turbine with heat transfer between the intermediate heat carrier preheater flue gas heat exchanger and compressor

Fig. 2 The scheme of regenerative gas turbine with a CVC:

1 – turbocompressor unit, 2 – power turbine, 3 – combustion chamber, 4 - ТКО, 5 – TGO; 6 – pump FLA 7 – Generator

3. Підписувати таблицю відповідно до взірця:

Table 1. Analysis of approximation of experimental data

4. Таблиці та ілюстративний матеріал вирівнюються по лівому краю.

Зауважте, що за умови викладу статті англійською мовою, назви таблиць та рисунків необхідно підписувати англійською мовою.

ФОРМУЛИ

1. Формули будуються в редакторах: Ms Equation, Math Type. Для набирання формул застосовуються шрифти: “Times New Roman”, Symbol (курсив). Основний розмір шрифту формул – 10 пунктів. (див. зразок)

2. Формулу вирівнюють по центру, а її номер – по правому краю.

3. Після формули наводять пояснення усіх значень символів і числових коефіцієнтів у тій послідовності, у якій вони подані у формулі. Значення кожного символу і числового коефіцієнта записують з нового рядка. Перший рядок пояснення починають без абзацного відступу зі слова “де”.

4. Формули входять до речення як його рівноправний елемент. Тому в кінці формул і в тексті перед ними розділові знаки ставлять відповідно до правил пунктуації.

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ФОРМУЛ

..... котрий виглядит как:

$$\sum_k w_k \cdot \text{sim}(x_{ki}, x_{kj}), \quad (1)$$

де w_k – вес k -функції, sim – функція схоdstва (метрическая), x_{ki} and x_{kj} – значення функції x_k для решения текущей проблемы i к прецеденту j .

..... котрий виглядит как:

$$\sum_k w_k = 1. \quad (2)$$

ЛІТЕРАТУРА (ЛИТЕРАТУРА)

1. Список літератури повинен містити не менше 20 найменувань. До цього списку повинні входити не менше як два джерела, які були опубліковані в попередніх номерах ТЕКА.

Електронні варіанти зразків можна знайти за електронною адресою: <http://www.pan-ol.lublin.pl/wydawnictwa/motrol.html>.

2. На кожне літературне джерело повинно бути посилання, розташоване в порядку згадування за текстом, за прізвищем першого автора, наприклад (Tryhuba *et al.* 2019).

4. В бібліографічному списку літературних джерел не зазначаються слова біля номерів сторінок – с., pp., S., чи s. тощо (див. зразок).

5. Літературні джерела, крім тих, які опубліковані українською чи російською мовами, перекладаються на англійську. В кінці посилання необхідно вказати якою мовою джерело було опубліковане, наприклад (Bushuev S.D. 2009. Manual of innovative project and programs management P2M. T. 1. Version 1.2. Science. Svit: 173 (in Ukraine; in Russia, тощо)).

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ЛІТЕРАТУРИ

Adamchuk V.V., Sydoruk O.V., Lub P.M., Tryhuba A.M. and others. 2014. Planning of agricultural crop projects on the basis of statistical simulation. Monography. Nizhyn: 224 (in Ukraine).

Bushuev S.D. 2009. Manual of innovative project and programs management P2M. T. 1. Version 1.2. Science. Svit: 173 (in Ukraine).

Gonchar, N.S. 2014. Dynamical Risk Model with Investment in Assets. Journal of Automation and Information Sciences. No 46 (5): 15–34.

Hulida E., Pasnak I., Koval O., Tryhuba A. 2019. Determination of the Critical Time of Fire in the Building and Ensure Successful Evacuation of People. Periodica Polytechnica Civil Engineering. No. 63(1): 308–316, <https://doi.org/10.3311/PPci.12760>.

Sydorchuk O.V., Tryhuba A.M., Paniyra Ya.J. and others. 2012. Forecasting the basic events of the internal environment of harvesting early grain, oilseed and legume crops. Scientific journal Lutsk National Technical University. Computer-integrated technologies: education, science, production. No 10: 232-237.

- Tryhuba A. 2015. Modeling of the technological system of forage feeding of dairy farms with the participation of service cooperatives. *Visnyk Ljvivskogo nacionalnogo aghrarnogo universytetu: aghroinzhenerni doslidzhennja*. No 19: 3-7 (in Ukraine).
- Tryhuba A., Ratushny R., Bashynsky O., Shcherbachenko O. 2018. Identification of firefighting system configuration of rural settlements. *Fire and Environmental Safety Engineering. MATEC Web Conf. Volume 247 (FESE 2018)*, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201824700035>.
- Tryhuba A., Zachko O., Grabovets V., Berladyn O., Pavlova I., Rudynets M. 2018. Examining the effect of production conditions at territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: Control processes*. No. 5/3 (95): 59-70. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.142227
- Tryhuba A.N. 2017. *Systemno-proektni osnovy upravlinnia rozvytkom tekhnolohichnykh struktur vyrobnytstva molochnoi produktsii* : avtoref.dys. na zdobuttia nauk. stupenia doktor. tekhn. nauk 05.13.22. Odesa: 48 (in Ukraine).
- Tryhuba A.M. 2015. Parameters of the technical equipment of cooperatives for the supply of dairy farms of the family type. *Scientific journal of the National University of Bioresources and Nature Management of Ukraine. Version: technics and energetics APK*. Edit. 226: 301-307 (in Ukraine).
- Tryhuba A.M., Boyarchuk V.M., Tryhuba I.L., Boyarchuk O.V., Rudynets M.V. 2019. Peculiarities of planning projects for the creation of cooperatives forage family dairy farms. *Bulletin of the National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". Collection of scientific works*. Kharkiv. No 2 (1327): 73-78. DOI: 10.20998/2413-3000.2019.1327.11 (in Ukraine).
- Tryhuba A.M., Sholudko P.V., Malanchuk O.V., Rudynets M.V. 2013. Forecasting of basic events of the internal environment of projects of agrarian production. *East-european journal of advanced technologies*. No 1/10 (61): 203-206 (in Ukraine).
- Ukrainian Law. 2003. About cooperation. Approved. From 27.08.2003. Guide: 1-7 (in Ukraine).
- Vasylieva N. 2016. Cluster models of households' agrarian production development. *Economic Annals-XXI*. No 158 (3-4 (2)): 13-16. DOI: 10.21003/ea.v158-03

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

1. Стаття буде прийнята редакцією до друку за умови двох позитивних рецензій.
2. Одну рецензію автор (автори) повинні прислати разом із статтею. Вона має бути підписана кандидатом або доктором наук із зазначенням посади і місця його роботи.
3. Другу рецензію надає рецензент, якого визначає редакція (див. зразок).
4. Погодження про вільну передачу авторських прав «*AGREEMENT ON FREE OF COPYRIGHT CHARGE TRANSFER*» (див. зразок). (Погодження заповнюється англійською мовою) (див. зразок).