

ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И ОФОРМЛЕНИЮ НАУЧНОЙ СТАТЬИ, ПУБЛИКУЕМОЙ В ЖУРНАЛЕ «МЕХАНИКА И ТЕХНОЛОГИИ»

Научная статья должна представлять собой текстовый материал начальных, промежуточных или окончательных результатов научного исследования, экспериментальной или аналитической деятельности, содержащий авторские разработки, выводы, рекомендации, ранее не опубликованные и обладающие новизной. К научной статье относится также работа, посвященная изучению и анализу ранее опубликованных научных результатов, связанных общей темой (обзорная статья), в которой приводятся обобщающие выводы и рекомендации.

Для публикации в журнал принимаются статьи по следующим научным направлениям:

- механика твердого тела, сыпучих сред, грунтов, жидкости и газообразных веществ;

- технологии в сфере продуктов питания;
- технологии текстильного производства;
- технологии легкой промышленности;
- транспортной технологии;
- технологии строительных материалов и строительного производства;
- геотехнические технологии;
- технологии машиностроения;
- химической технологии;
- экологические технологии;
- технологии мелиорации и орошения;
- технологии информационно-коммуникационного обеспечения.

Статья оформляется на белом листе бумаги формата А4 со следующими размерами полей: слева 2,5 см, справа 5,5 см, сверху 3,0 см и снизу – 3,5 см. Гарнитура шрифта TimesNewRoman, кегль шрифта – 11, межстрочный интервал – 1,0. Сведения об авторах, аннотацию, ключевые слова и список литературы оформляются шрифтом с кеглем 10.

Структура научной статьи должна включать следующие элементы:

- индекс МРНТИ;
- инициалы и фамилия автора (авторов) статьи, с отдельным указанием основного автора;

- ученую степень, звание автора (авторов);
- место работы автора (авторов) – название вуза (организации), города, страны;
- контактную информацию (e-mail) для каждого автора;
- индекс ORCID авторов;
- заглавие (название) статьи;
- аннотацию;
- ключевые слова;
- введение (отражение актуальности);
- условия и методы исследований;
- результаты исследований;
- обсуждение научных результатов;
- заключение;
- список литературы;
- информацию о финансировании (при наличии);
- резюмирующую информацию на языке, отличном от языка статьи (русском/казахском): ФИО авторов, место работы, заглавие статьи, аннотация, ключевые слова. Вид шрифта – Calibri.

- резюмирующую информацию на английском языке: ФИО авторов, место работы, заглавие статьи, аннотация, ключевые слова, литература. Вид шрифта – Calibri.

Индекс МРНТИ выравнивается по левому краю страницы. Индекс можно получить по ссылке <http://grnti.ru/>.

ФИО авторов указываются в следующей последовательности: сначала приводятся инициалы, затем фамилия (А.Б. Мусабаев). Выделение шрифта – полужирный. Рядом указывается индекс ORCID (ссылка на получение <https://orcid.org/>). Обязательно указывается основной автор.

Сведения об авторах (ученая степень, звание, место работы, контактная информация) приводятся на следующей строке курсивом. Выравнивание производится по центру страницы.

Заглавие статьи должно точно отражать содержание, быть кратким и лаконичным. Сокращения слов в заглавии не допускается. Шрифт заглавия статьи необходимо набрать прописными буквами и выделить полужирным начертанием. Размер шрифта – 14. Выравнивание – по центру страницы.

В аннотации кратко излагаются основная суть исследований, методы исследований, наиболее важные результаты, их значимость, научная и практическая ценность. Объем аннотации должен составлять не более 100-150 слов. Текст аннотации набирается шрифтом размером – 10 с выравниванием по ширине.

Ключевые слова предназначены для поиска статьи и определения ее предметной области. Ключевые слова состоят из отдельных слов или сочетаний слов, наиболее употребляемых в тексте публикации. Количество ключевых слов не должно превышать 5-10. Размер шрифта – 10, выравнивание по ширине.

Статьи должны включать следующие элементы: введение, условия и методы исследований, результаты исследований, обсуждение результатов, заключение и список литературы.

Во введении приводятся обоснование выбора темы, ее актуальность и новизна. Актуальность темы определяется общим интересом к изученности данной проблемы, но отсутствием исчерпывающих ответов на имеющиеся вопросы, она доказывается теоретической или практической значимостью темы.

Условия и методы исследований состоит из описания материалов и условий проведения работ, а также использованных методов исследований.

Результаты исследований содержат описание полученных результатов исследований.

Обсуждение научных результатов включает особенности полученных результатов и их сравнение с результатами ранее проведенных исследований. При необходимости результаты исследований и их обсуждений объединяются.

В заключении обобщаются результаты исследований и подводятся итоги выполненной работы.

Список литературы формируется в порядке цитирования источников в тексте статьи. Оформление списка литературы должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Примеры оформления списка литературы приведены ниже. Выравнивание списка литературы производится по ширине страницы с выступом 1,0 см. Размер шрифта – 10.

В конце статьи представляется **резюмирующая информация** на казахском/русском языке (заголовок статьи, аннотация, ключевые слова, информация об авторах) и на английском языке (заголовок статьи, аннотация, ключевые слова, информация об авторах и транслитерированный список литературы). Размер шрифта – 10.

Транслитерация списка литературы выполняется по ссылке <http://translit-online.ru>

Таблицы, формулы, графические материалы

Текст статьи (при необходимости) может включать в себя таблицы, формулы и графические материалы.

Таблицы отображаются в тексте статьи после первой ссылки или на следующей странице. Номер таблицы приводится с левой стороны страницы (Таблица 1), а название таблицы – по центру страницы на следующей строке. В случае переноса таблицы на следующую страницу, столбцы нумеруются и на следующей странице указывается продолжение таблицы (Продолжение таблицы 1).

Формулы должны нумероваться. Формула приводится с абзацного отступа, а ее номер в конце строки в скобках. До и после формулы оставляется свободная строка. Формулы следует набирать с помощью редакторов формул Microsoft Equation или MathType.

Рисунки (чертежи, схемы, графики, диаграммы) должны быть указаны в тексте статьи после первой ссылки или на следующей странице. Изображения должны быть подготовлены с помощью компьютерных программ. Пояснительные записки к диаграммам должны быть представлены внутри диаграммы. Отсканированные изображения должны быть высокого качества. Порядковые номера рисунков обозначаются арабскими цифрами, название рисунка приводится по центру под рисунком. (Например: Рис. 1. Название рисунка). При наличии пояснительных надписей к рисунку они приводятся по ширине страницы между рисунком и его названием.

Порядок проверки статьи

Поступившая статья рассматривается редколлегией в течение двух недель с целью проверки ее соответствия предъявляемым требованиям (проверка на антиплагиат, проверка оформления, рецензирование и т.д.). Уникальность (оригинальность) текста должна составлять не менее 75%. Доля самоцитирования в статьях не должна превышать 15%.

Редакция журнала самостоятельно направляет поступившую работу на рецензирование.

В случае положительного решения редакции журнала о принятии статьи авторам направляются соответствующие сообщения и реквизиты для произведения оплаты публикации. А в случае несоответствия статьи требованиям журнала авторы будут извещены соответствующим образом. Автор принятой статьи оплачивает ее публикацию и направляет копию квитанции в редакцию. Вся переписка производится посредством онлайн портала по ссылке <http://journal.dulaty.kz/>. Инструкция пользователя портала доступна во вкладке «Требования». По электронной почте статьи не принимаются.

Примеры оформления списка литературы в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Книга

1. Резников, А.Н. Тепловые процессы в технологических системах [Текст] / А.Н. Резников, Л.А. Резников. – М.: Машиностроение, 1990. – 288 с.

Монография

1. Криворучко, Д.В. Моделирование процессов резания методом конечных элементов: методологические основы [Текст]: монография / Д.В. Криворучко, В.О. Залогова. – Сумы: Университетская книга, 2012. – 496 с.

Учебники, учебные пособия

1. Бруйка, В.А. Инженерный анализ в Ansys Workbench [Текст]: учебное пособие / В.А. Бруйка, В.Г. Фокин, Я.В. Курвева. – Самара: СГТУ, 2013. – 148 с.

Журнал

1. Доненбаев, Б.С. Конечно-элементное исследование и оптимизация геометрических параметров деталей ротационно-фрикционного инструмента [Текст] / Б.С. Доненбаев, К.Т. Шеров // Механика и технологии. – 2018. – №1(59). – С.7-16.

Патент

1. Шеров, К.Т. Способ термофрикционной обработки плоскости и конструкция диска трения [Текст] / К.Т. Шеров [и др.] // Инновационный патент РК №22998. 2010. Бюл. №10.

Материалы конференций

1. Иванов, Е.И. Технологическое обеспечение точности обработки отверстий большого диаметра [Текст] / Е.И. Иванов, И.Е. Иванов // Сборник научных трудов XI-ой Международной научно-практической конференции: Том. 2. – г. Мариуполь: Изд-во ПГТУ, 2014. – С.113-117.

Электронный ресурс

1. Трубопроводный транспорт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://studwood.ru/1679710/tehnika/problemy/perspektivy_razvitiya_truboprovodnogo_transporta. Дата обращения: 20.04.20.

Журналы на английском языке

1. Sherov K.T., Donenbayev B.S., Ainabekova S.S. Experimental Research of Rotational and Frictional Boring of Big Holes in Large Parts // Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 2017. Vol. 47, No. 4. P. 75-85.

Книги на английском языке

1. Reznikov, A.N., Reznikov, L.A. Thermal processes in technological systems. – Moscow: Mechanical Engineering, 1990. – 288 p.

Перевод на английский язык с другого языка

1. Kurochkina, I.N. Sovremennyjj etiketi vospitanie kul'tury povedeniya u doshkol'nikov [Modern etiquettes of culture education in preschool children]. – Moscow: Vldos, 2003. – 217 p. [in Russian]

Газета

1. Михайлов, С.А. Езда по-европейски [Текст]: система платных дорог в России находится в начал. стадии развития / Сергей Михайлов // Независимая газ. – 2002. – 17 июня. - № 2 (44).

Диссертации

1. Белозеров, И.В. Религиозная политика Золотой Орды на Руси в XIII–XIV вв. [Текст]: дис. ... канд. ист. наук: 07.00.02 / Белозеров Иван Валентинович. – М., 2002. – 215 с.

Отчеты о научно-исследовательской работе

1. Формирование генетической структуры стада [Текст]: отчет о НИР (промежуточ.): 42-44 / Всерос. науч.-исслед. ин-т животноводства; рук. Попов В. А.; исполн. Алешин Г. П. [и др.]. – М., 2001. – 75 с. – № ГР 01840051145. – Инв. № 04534333943.

Стандарты

1. СТ РК 1733-2015. Молоко и молочные продукты. Общие технические условия [Текст]. – Введ. 2015–01–01. – Астана: Мемстандарт, 2014. – 52 с.

Законодательные материалы

1. Закон РК. Об образовании [Текст]: принят приказом № 319-III от 27.07.2007. – Астана: Акorda, 2007. – 52 с.

Контактный e-mail: bekbasarov.isabai@mail.ru

Образец оформления статьи

МРНТИ 65.33.35

Е.Н. Урбанчик¹ (orcid - 0000-0002-7788-9035) - основной автор
М.Н. Галдова² (orcid - 0000-0002-7691-4125),
А.И. Масальцева² (orcid - 0000-0002-7652-7896),
Н.А. Горбатовская³ (orcid - 0000-0002-7391-7485)

¹Канд. техн. наук, доцент, ²Аспирант, ³Канд. техн. наук, профессор
^{1,2}Могилевский государственный университет продовольствия,
г. Могилев, Республика Беларусь

³Таразский государственный университет им. М. Х. Дулати, г. Тараз, Казахстан
e-mail: _____

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗГЛЮТЕНОВОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ПРОРОЩЕННОГО ЗЕРНА

Аннотация. В последние годы учеными широко обсуждается проблема дефицита безглютеновых продуктов отечественного производства. На рынке страны представлены импортные продукты, имеющие высокую ценовую категорию и низкие потребительские свойства. С целью импортозамещения дорогостоящих безглютеновых продуктов актуальным является получение безглютеновых продуктов на основе местного растительного сырья.

Ключевые слова: проращивание, зерно проса, биологически активная смесь, безглютеновые продукты, пищевая ценность, пищевая промышленность.

Введение. Текст статьи.....

Условия и методы исследований. Текст статьи.....

Результаты исследований. Текст статьи.....

Обсуждение научных результатов. Текст статьи.....

Заключение. Текст заключения.....

Список литературы

1. Цыганова, Т. Формирование рецептур для производства безбелковых и безглютеновых продуктов [Текст] / Т. Цыганова, Д. Шнейдер, Е. Костылева [и др.] // Хлебопродукты. – 2011. – №12. – С. 44-46.
2. Урбанчик, Е.Н. Изучение семенных свойств зерна проса как основы для создания биологически активного сырья [Текст] / Е.Н. Урбанчик, А.И. Масальцева // Проблемы формирования здорового образа жизни у молодежи // Материалы XI Всеукраинской научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием (4-6 октября 2018 г.). – Одесса: ОНАПТ, 2018. – С. 65-66.

Материал поступил в редакцию _____.

Информация о финансировании (при наличии).

Е.Н. Урбанчик¹, М.Н. Галдова¹, А.И. Масальцева¹, Н.А. Горбатовская²

¹Могилев мемлекеттік азық-түлік университеті, Могилев қ., Беларусь Республикасы

²М.Х. Дулати атындағы Тараз мемлекеттік университеті, Тараз қ., Қазақстан

ӨНГЕН ДӘН НЕГІЗІНДЕ ГЛЮТЕНСІЗ БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ҚОСПАЛАР АЛУ ТӘСІЛІ

Аннотация. Мақалада өнген дән негізінде биологиялық белсенді қоспа алудың сұлбасы келтірілген. Тары дәндерінің сулы-ауалы тәсілмен ылғалдандыру және өсірудің оңтайлы режимдері анықталды.

Алынған деректер негізінде өсірудің оңтайлы режимдері ұсынылды: температура +15 0С; ылғалдау ұзақтығы 7-8 сағат, өсіру ұзақтығы - 78±1 сағат. Өнген тары дәнін құрғату, ұнтақтау режимдері таңдалды. Орындалған зерттеу нәтижесінде глютенсіз өнімдер өндірісінде пайдаланылатын биологиялық белсенді қоспалар алу үшін тар дәніне қойылатын талаптар дайындалды. Тағамдық құндылығы жоғары жаңа биологиялық белсенді өнім алынды.

Тірек сөздер: өскіндеу, тары дәні, биологиялық белсенді қоспа, глютенсіз өнімдер, тағамдық құндылығы, тамақ өнеркәсібі.

E.N. Urbanchik¹, M.N. Galdova¹, A.I. Masaltseva¹, N.A. Gorbatovskaya²

¹*Mogilev State Food University, Mogilyov, Republic of Belarus*

²*Taraz State University named after M.Kh. Dulati, Taraz, Kazakhstan*

METHOD OF OBTAINING A GUT-FREE BIOLOGICALLY ACTIVE MIXTURE BASED ON SPRINGED GRAIN

Abstract. The article presents a schematic diagram of obtaining a biologically active mixture based on germinated grain. The optimal modes of soaking and germination of millet grains by water-air method are determined. On the basis of the data obtained, optimum germination regimes are recommended: temperature +15 ° C; soaking time is within 7-8 hours, germination time is 78 ± 1 h. The drying and grinding modes of the germinated millet grain are selected. Based on the research conducted, requirements for millet grains were developed as raw materials for obtaining a biologically active mixture used in the production of gluten-free products. A new biologically active product with high nutritional value was obtained.

Keywords: germination, millet grain, biologically active mixture, gluten-free products, nutritional value, food industry.

References

1. Tsyganova, T., Schneider, D., Kostyleva E. *Formirovanie receptur dlya proizvodstva bezbelkovyh i bezglyutenovyh produktov* [Formation of recipes for the production of protein-free and gluten-free products] // *Hleboprodukty* [Bakery Products]. - 2011, No.12, PP. 44-46, [in Russian].
2. Urbanchik, E.N., Masaltseva A.I. *Izuchenie semennyh svojstv zerna prosa kak osnovy dlya sozdaniya biologicheskii aktivnogo syr'ya* [Study of seed properties of millet grain as a basis for creating biologically active raw materials] // *Problemy formirovaniya zdorovogo obraza zhizni u molodezhi* [Problems of forming a healthy lifestyle among young people] // *Materialy XI Vseukrainskoj nauchno-prakticheskoy konferencii molodyh uchenyh i studentov s mezhdunarodnym uchastiem* [Materials of the XI all-Ukrainian scientific and practical conference of young scientists and students with international participation] (October 4-6, 2018). - Odessa: ONAPT, 2018, P. 65-66, [in Russian].

Внимание!

Красным цветом приведена транслитерация, синим цветом – перевод на английский язык.

Нужно указать:

ФИО автора ответственного за переписку с редакцией: _____,

номер телефона (WhatsApp +77xx xxx xx xx): _____