

Требования к оформлению тезисов доклада в сборник

Параметры страницы: Формат А5.

Поля: верхнее – 2,0 см; нижнее – 2,0 см; левое – 2,0 см; правое – 2,0 см.

Переплет – 0 см.

От края до колонтитула: верхнего – 1,3 см; нижнего – 1,3 см.

Текст, таблицы и рисунки (схемы) должны быть записаны в редакторе Microsoft Word (см. образец).

Графики и диаграммы – с использованием Microsoft EXCEL (см. образец).

Подписи под рисунками (графиками, диаграммами) – шрифт «Times new Roman», размер 10 пунктов.

Шрифт текста: «Times new Roman», размер 10 пунктов.

Междустрочный интервал: 1,0.

Выравнивание текста: по ширине страницы.

Внимание! Обязательно необходимо указать **ТЕМАТИЧЕСКИЙ РУБРИКАТОР** (в верхнем левом углу) – УДК и рубрикатор по шкале eLIBRARY.RU.

Фамилии авторов и их инициалы печатать строчными (маленькими) буквами, «жирным» шрифтом по правой стороне печатного поля.

Название тезисов печатать прописными (большими) буквами «жирным» шрифтом по центру печатного поля (на русском и английском языках), пропустив одну строку от места работы (учебы).

Аннотация (на русском и английском языках). Аннотация должна содержать от 8 до 15 строк. Аннотация должна быть полноценной и информативной, не содержать общих слов, отражать содержание статьи и результаты исследований. Таким образом, аннотация позволяет решить, следует ли обращаться к полному тексту статьи. Следует избегать лишних вводных фраз, например, «автор статьи рассматривает...». Исторические справки, если они не составляют основное содержание документа, описание ранее опубликованных работ и

общеизвестные положения в аннотации не приводятся. В тексте аннотации следует применять значимые слова из текста статьи, употреблять синтаксические конструкции, свойственные языку научных и технических документов, избегать сложных грамматических конструкций.

Ключевые слова 5-10 слов (на русском и английском языках)

Основной текст печатать, пропустив одну строку от заголовка.

Абзац: 5 мм от левого поля.

Порядок оформления формул (см. образец):

Формулы в работе (если их более одной) нумеруют по порядку. Номер формул пишут у правого края поля листа на уровне формулы в круглых скобках.

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в какой они даны в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки. Первую строку объяснения начинают со слов «где» без двоеточия.

Ссылки на формулы в сообщении указывают порядковым номером формулы в скобках, например: «... в формуле (3)».

Список используемой литературы оформлять в соответствии с образцом (ГОСТ 2008 г.)

Установить режим без автоматической расстановки переносов!

Объем – 2 страницы печатного текста (количество печатных знаков до 3500), с указанием номера и названия секции, на которую подаются тезисы доклада.

Образец

УДК

eLIBRARY.RU:

Иванова О.И. (Комова О.И.)

кандидат медицинских наук,
научный сотрудник Медицинского
радиологического научного центра
Минздрава России, г. Обнинск

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОРТФЕЛЕМ ЗАКАЗОВ ПРИ ИЗВЕСТНОМ ИЗМЕНЕНИИ СПРОСА НА ПРОДУКЦИЮ

OPTIMUM CONTROL OF THE PORTFOLIO OF ORDERS AT KNOWN CHANGE OF DEMAND FOR PRODUCTION

Аннотация: Для управления фирмой построена математическая модель. Сформулирован квадратичный критерий эффективности функционирования, отражающий суммарные потери фирмы. Получено оптимальное управление фирмой в виде закона с обратной связью, обеспечивающее оперативное управление в условиях изменения спроса. Разработано алгоритмическое и программное обеспечение, которое может послужить основой для построения автоматизированной системы управления производственно-сбытовой деятельностью предприятия.

Ключевые слова: математическая модель производственно-сбытовой системы, портфель заказов, квадратичный критерий эффективности функционирования.

Abstract: For management of firm the mathematical model is constructed. The square-law criterion of efficiency of the functioning, reflecting total losses of firm is formulated. Optimum control of firm as the law with a feedback, providing operative management in conditions of change of demand is received. It is developed algorithmic and the software, which can form a basis for construction of the automated, control system by industrial - marketing activity of the enterprise.

Keywords: mathematical model of industrial - marketing system, a portfolio of orders, square-law criterion of efficiency of functioning.

В условиях рыночной экономики одна из важнейших задач, стоящих перед предприятием, является задача оперативного реагирования на изменение потребительского спроса [1] ...

Материал и методы

Материал для настоящей работы собирался летом – в начале осени 2005–2006 гг. на лугах промышленной зоны Калуги. Основным методом сбора были укусы сачком. Единовременно выполнялось по 100 взмахов на каждом лугу [2–4].

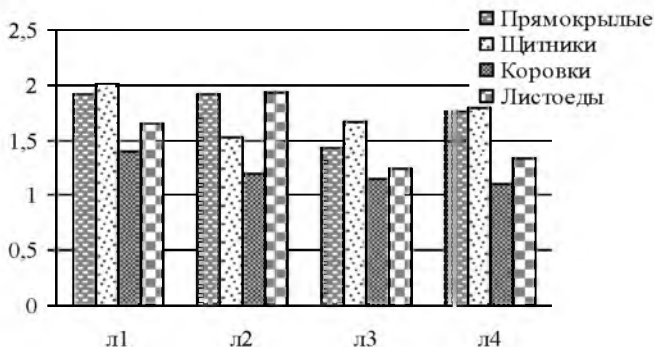


Рис. 1. Видовое разнообразие (индекс Шеннона) Модельных групп хортобионтов лугов г. Калуги

Группировки хортобионтов исследуемых лугов сложены в основном повсеместно распространенными обычными видами. Примечательны находки редких для Калужской области видов кузнечиков *Poecilimon intermedius* Fieb. (луг 3) и *Conocephalus dorsalis* Latr. (луг 4) и щитника *Pentatoma rufipes* L. (луг 2).

.....

Результаты и обсуждение

Как следует из результатов проведенных исследований (табл. 1), у облучённых в дозе 1 Гр мышей-самок развивается пострадиационное нарушение иммунитета.

Таблица 3. Влияние летучих выделений (ЛВ) интактных мышей-самцов СВА и В6 на иммунологические показатели селезенки облучённых (1 Гр) самок СВА

Группа	Селезенка
--------	-----------

животных реципиенто в	Масса, мг	Клеточност ь, 1×10^6	Содержани е АОК, 1×10^3
СВА контроль	106±4,8 (100±4,5)	114±10,3 (100±9,0)	72,4±6,1 (100±8,4)
СВА 1 Гр	78,9±3,8 (73,9±3,6)*	108±7,5 (94,7±6,7)	55,5±3,9 (76,7±5,4)*
СВА 1 Гр + ЛВ СВА	70,2±3,8 (66,2±3,6)* **	93,3±8,0 (81,8±7,4)* **	84,8±7,5 (117±10,4)* **
СВА 1 Гр + ЛВ В6	67,2±2,4 (63,4±2,3)* **	92,0±8,6 (80,7±7,5)* **	91,0±9,2 (126±12,7)* **

Примечание: * – достоверные различия с контролем; ** – достоверные различия с облученной группой по критерию Стьюдента ($p < 0,05$).

В рамках принятой модели выражение для интенсивности заболеваемости в возрасте g_i+k представим в виде:

$$\lambda_{g_i+k} = \lambda_{g_i+k}^0 \cdot (1 + S(f+k-a_i-T) \cdot \beta \cdot d_i), \quad (4)$$

где

$\lambda_{g_i+k}^0$ – интенсивность спонтанных заболеваний в возрасте g_i+k ;

$S(x)$ – логистическая функция, равная нулю при $x \leq T$, и равная 1 при $x \geq T+1$;

f – начало периода наблюдения за когортой;

a_i – дата въезда в зону облучения;

d_i – доза облучения для i -го члена когорты;

β – представляет собой избыточный относительный риск на единицу дозы (угловой коэффициент зависимости доза-эффект);

T – латентный период в годах ($T \geq 0$);

$x_i = f + k - a_i - T$.

Литература*

1. Демьяновский В.Б. Радиационно-химический синтез присадок к смазочным маслам на основе эфиров метакриловой кислоты и исследование их свойств: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук. (02.00.13). – М., 1979. – 24 с.

2. Дорошенко В.Н., Кабакчи А.М. О влиянии дисперсных окислов на радиационное окисление полиэтилена // Высокомолекул. соедин. – 1983. – Т. А 25. – № 10. – С. 2139–2143.

3. Шарафутдинова Д.И., Трофимов А.А. К вопросу об электрофизической подготовке полимерных материалов к вакуумной металлзации // Тр. II Международной научно-практической конференции «Полимерные материалы в промышленности и медицине». – 1975. – Вып. 2. – С. 50–53.

* – **примеры оформления библиографического описания в списке литературы см. далее:**

№	Характеристика источника	Пример оформления
1.	<p><u>Книга</u>, в т.ч.:</p> <p>- один, два или три автора</p> <p>- пять и более авторов</p> <p>- коллективный автор</p>	<p>Милинчук В.К., Клишпонт Э.Р., Тупиков В.И. Основы радиационной стойкости органических материалов. – М.: Энергоатомиздат, 1994. – 256 с.</p> <p>Радиационная стойкость органических материалов: Справочник / Милинчук В.К., Тупиков В.И., Брискман Б.А. и др. Под редакцией В.К. Милинчука, В.И. Тупикова. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 272 с.</p> <p>Составление библиографического описания: Краткие правила / Междувед. Каталогизац. комис. при Гос. б-ке СССР им. В.И.Ленина. – 2-е изд. Доп. – М.: Изд-во «Кн. Палата», 1991. – 224 с.</p>
2.	<u>Многотомное издание</u>	САПР: Системы автоматизированного проектирования: Учебное пособие для ВТУЗов: В 9 кн. Кн. 1. Принципы построения и структура / И.П. Норенков. – Мн.: Выш. шк., 1987. – 123 с.
3.	<u>Стандарт</u>	ГОСТ 9.308-85 ЕСЗКиС. Методы ускоренных коррозионных испытаний. –

		Взамен ГОСТ 3628-82: Введ. 01.01.87.– М.: Изд-во стандартов, 1985 – 20 с.
4.	<u>Патент</u>	Полимерный состав для временной изоляции пласта: Патент 01743249 (Россия) С 1995.01.27 МКИ Е 21 В 33/138 Заявка № 4776958/03 от 1990.01.02 / Тагиров К.М., Нифантов В.И., Каллаева Р.Н., Вагина Т.Ш., Ильяев В.И., Акульшин А.А., Швец Д.И., Воробьёва Н.П.; Северо-Кавказский научно-исследовательский институт природных газов, Научно-внедренческое ТОО «Реотек».
5.	<u>Авторское свидетельство</u>	Способ изготовления вязкоупругого разделителя: А.с. 933938 СССР, МКИ В 21 Е 21/06 Заявл. 03.09.80. № 2997413/22-03, опубл. в Б.И. 1982, № 21. Бондарчук Т.М. и др. Центр. Н.-и. лаб. Произв. Об-ния Укрнефть.
6.	<u>Диссертации</u>	Сухов Ф.Ф. Низкотемпературные радиационно-химические процессы в полимерах и их низкомолекулярных аналогах: Дис... докт. хим. наук. – М.: НИФХИ, 1986. – 319 с.
7.	<u>Автореферат диссертации</u>	Демьяновский В.Б. Радиационно-химический синтез присадок к смазочным маслам на основе эфиров метакриловой кислоты и исследование их свойств: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. хим. наук. (02.00.13). – М., 1979. – 24 с.
8.	<u>Отчёт о НИР</u>	Разработка и исследование новых материалов на полимерной основе – антикоррозионных покрытий и клеев-расплавов. Московский филиал ВНИИВВ «Магарач». Рук. к.т.н. Бублевский И.М. 26.05.81 г. (отчёт, 43 стр. 2 табл.)
9.	<u>Препринт</u>	Капиллярная контракция пор в полимерных ядерных мембранах / Апель П.Ю., Кузнецов В.И., Овчинников В.В. // Препринт ФЭИ, 18-85-376. – Обнинск:

		ФЭИ, 1985. – 3 с.
10.	<u>Депонированные научные работы</u>	Получение полиэтиленовых гидрофильных мембран, препятствующих проникновению дендритов металлов. Назарова Т.М., Вилков П.А., Плетнёв В.П., Филимонова Л.Г., Тугушева Л.В., Кофман М.Д., Кувшинова Н.И.; Н.-и., проект.-конструкт. и технол. ин-т хим. источников тока. – Саратов, 1986. – 10 с. Библиогр. 14 назв. Рус. (Рукопись деп. в Информэлектро 30.10.1986, № 559-эт).
11.	<u>Составная часть</u> - книги - сборника	Карпов В.Л. Действие ядерных излучений на высокополимерные вещества // В кн.: Сессия Академии наук СССР по мирному использованию атомной энергии. 1–5 июля 1955 г. Заседания отделения химических наук. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – С. 5–22. Основы хлорирования порошкообразных полимеров под влиянием радиоактивного излучения. Бэр М., Райнгардт Ю., Шуберт Р. // Радиационно-химическая модификация полимерных материалов. Сб. докладов. Т. 2. – Варшава: ИЯИ, 1978. – С. 682–690.
12.	<u>Статья в журнале</u>	Moharil S.V., Deshmukh B.T., Muthal P.L. Thermoluminescence in polyethylene fibres // J. Mater. Sci. Lett. – 1987. – V. 6. – № 7. – P. 835–836. Дорошенко В.Н., Кабакчи А.М. О влиянии дисперсных окислов на радиационное окисление полиэтилена // Высокомолекул. соед. – 1983. – Т. А 25. – № 10. – С. 2139–2143.
13.	<u>Статья в газете</u>	Юрьев А. Физическая химия – не скучная наука // Весть. – 2007. – № 124. – С. 7.
14.	<u>Энциклопедии</u>	Долматовский Ю.А. Электромобиль // БСЕ. – 3-е изд. – М., 1988. – Т. 30. – С. 72.

15.	<u>Главы из книги</u>	Петрянов-Соколов И.В., Сутугин А.Г. Аэрозоли – среда обитания небесных тел // Петрянов-Соколов И.В., Сутугин А.Г. Аэрозоли. – М.: Наука, 1989. Гл. 9. – С. 119 – 130.
16.	<u>Материалы и тезисы докладов конференции</u>	Шарафутдинова Д.И., Трофимов А.А. К вопросу об электрофизической подготовке полимерных материалов к вакуумной металлизации // Тр. II Международной научно-практической конференции «Полимерные материалы в промышленности и медицине». – 1975. – Вып. 2. – С. 50–53.