



АНГАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ**

ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (г. Ангарск).

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием **«Опыт использования методологии оценки риска здоровью населения для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия. Методология оценки риска и идентификация массовых неинфекционных заболеваний населения»**, которая намечена к проведению с **19 по 21 сентября 2018** года на базе органа по оценке риска ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет», (г. Ангарск Иркутской области).

Организаторы Конференции: ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет» Министерства образования и науки Российской Федерации (г. Ангарск); ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Минздрава России (г. Москва); ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» (г. Ангарск).

На Конференции планируется обсудить следующие темы:

1. Методологические аспекты оценки риска для здоровья населения при воздействии вредных факторов среды обитания человека;
2. Вопросы гармонизации отечественных нормативов с международными нормативами, рекомендуемыми и применяемыми при оценке риска;
3. Оценка риска заболеваемости МНИЗ населения как критерий воздействия и ранжирования локальных факторов среды обитания при решении задач социально-гигиенического мониторинга;
4. Оценка риска для здоровья населения в проектах организации СЗЗ;
5. Оценка риска МНИЗ детского населения при разработке разделов «Охрана окружающей среды» генпланов муниципальных образований и «Оценка воздействия на окружающую среду» при инвестиционном проектировании промышленных объектов;
6. Оценка профессионального риска здоровью работающего населения;
7. Медико-профилактические мероприятия по снижению риска заболеваемости МНИЗ детского населения и их эффективность;

8. Современные методы выявления, коррекции и профилактики массовых неинфекционных заболеваний, обусловленных локальными факторами окружающей среды;

9. Вопросы подготовки кадров для ведения СГМ и оценки риска для здоровья населения. Сертификация органов по оценке риска здоровью населения от воздействия факторов окружающей среды.

В рамках Конференции будет проведен мастер-класс по вопросам подготовки пакета для сертификации и о новинках ИСО по процедуре организации и выполнения оценки риска.

По окончании Конференции слушателям выдается сертификат участника конференции.

Материалы Конференции будут изданы в виде сборника научных трудов и размещены в базе данных РИНЦ.

Для участия в Конференции необходимо заполнить регистрационную карту-заявку участника Конференции по образцу, представленному в приложении 1.

Регистрационный взнос дает право на участие во всех официальных мероприятиях Конференции 19-21 сентября, и получение пакета документов. В стоимость регистрационного взноса входит публикация одной статьи (тезисов). Дополнительные статьи оплачиваются отдельно из расчета 1300 руб. (в т.ч. НДС 18 %) за публикацию.

Сумма регистрационного взноса на одного человека составляет при очной форме участия 2 500 рублей (в том числе НДС 18 %). Регистрационный взнос на одного человека при очной форме участия без публикации и докладов составляет 1700 рублей. Товарищеский ужин и культурная программа не входят в стоимость регистрационного взноса.

При участии только в форме публикации плата составляет 1300 руб. (в т.ч. НДС 18 %) за одну статью. В этом случае после окончания Конференции участнику будет выслан сборник материалов бандеролью по почте на адрес, указанный в регистрационной карте.

При очном участии регистрационный взнос и проживание оплачивается по прибытию на Конференцию.

Сканированная копия документа об оплате регистрационного взноса (платежное поручение или банковская квитанция) должна быть отправлена не позднее 10 сентября 2018 г. в адрес Оргкомитета по E-mail: lab.pro@angtu.ru Название файлу дается латинскими буквами по фамилии и инициалам участника.

Напоминаем Вам, что счет на оплату для участия в Конференции и договор высылается участнику факсом и/или электронной почтой, после получения оргкомитетом заполненной Вами регистрационной карты.

Оплата за заочное участие в Конференции производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет организации-исполнителя до 10 сентября 2018 г.

Оплата осуществляется в рублях путем банковского перевода на расчетный счет ФГБОУ ВО «АнГТУ».

Юридический адрес	665835, Иркутская область, г. Ангарск, ул. Чайковского, д. 60
Почтовый адрес	665835, Иркутская область, г. Ангарск, а/я 2061
Телефон бухгалтерии	(3955) 51-29-55
ИНН/КПП	3801022636/380101001
Расчетный счет	40501810000002000001
Наименование банка	ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК Г. ИРКУТСК

БИК	042520001
Получатель	УФК по Иркутской области (ФГБОУ ВО «АнГТУ», л/с 20346X12030)

Требования к оформлению материалов

Статьи представляются в электронном виде до 15 августа 2018 г. Объем статьи – 4-6 страниц машинописного текста стандартного формата (размером 297 x 210), включая сведения об авторах, реферат и ключевые слова на русском и английском языках, рисунки, таблицы, графики. Страница должна быть заполнена до конца.

Рисунки выполняются в черно-белом формате (использование цветных рисунков или полутонов серого недопустимо). Подпись под рисунком по центру (см. пример ниже).

Работа должна быть выполнена в редакторе Microsoft Office Word, шрифт – Arial, отступы от края сверху, слева, справа по 2,5 см., снизу – 3 см. Интервал между строк – множитель 1,2. Отступ первой (красной) строки – 1,25 см.

Статьи включают в себя:

- индекс УДК (в правом верхнем углу (размер шрифта – 12);
- сведения об авторах, включая фамилию, имя и отчество автора, место работы/учебы, должность и контактные данные, (выравнивание по правому краю, размер шрифта – 10, ФИО полностью полужирным шрифтом, сведения об авторе через запятую с новой строки обычным шрифтом);
- название статьи (прописными буквами, по центру, размер шрифта – 12, перенос слов не допускается);
- фамилии, и.о. авторов на английском языке (через запятую, выравнивание по правому краю, полужирный шрифт, размер – 10);
- название статьи на английском языке (прописными буквами, по центру, размер шрифта – 12, перенос слов не допускается);
- аннотацию и ключевые слова на русском и английском языках через один интервал (размер шрифта – 10);
- текст статьи через один интервал после ключевых слов на английском языке (размер шрифта – 12);
- список литературы помещают в конце статьи после заголовка ЛИТЕРАТУРА и оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5.

Статьи оформляются в соответствии с примером (см. ниже).

Количество статей одного автора – не больше трех.

По вопросам публикации статьей обращаться в отдел РИО ФГБОУ ВО «АнГТУ» по телефону 67-89-15, e-mail: rio@angtu.ru.

Справки по телефону (факс) – Струневич Марина Николаевна – р.т. 8 (3955) 67-83-29

E-mail: ripr@angtu.ru

Ткаченко Алла Владимировна – р.т. 8 (3955) 95-70-75.

E-mail: lab.pro@angtu.ru

Иванов Иван Иванович,
д.т.н., профессор кафедры ПЭ, ФГБОУ ВО «Ангарский государственный
технический университет»,
e-mail: ivanov@pochta.ru

Петров Петр Петрович,
аспирант кафедры ПЭ, ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический
университет»,
e-mail: petrov@pochta.ru

ПРИБЛИЖЕНИЕ КРИВОЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЯ НОРМАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН

Ivanov I.I., Petrov P.P.

APPROXIMATION OF THE DISTRIBUTION CURVE THE PRODUCT OF NORMAL RANDOM VARIABLES

Аннотация. Рассмотрен пример кумулянтного анализа произведения и квадратичного преобразования центрированных и нецентрированных случайных величин: получение выходных кумулянт и приближенных кривых распределения.

Ключевые слова: ряд Эджворта, кумулянты, приближение плотности вероятности.

Abstract. An example of the cumulant analysis of the work and the quadratic transformation centered and non-centered random variables.

Keywords: number of Edgeworth, cumulants, the approach of the probability density.

Наиболее полную информацию о случайной величине несет ее функция плотности вероятности, но получение её для преобразования случайных величин представляет собой трудоёмкую задачу, решением которой может быть громоздкое, выражение:

$$\beta = a2(\chi_{22} + \chi_{20}\chi_{02} + 2\chi_{10}\chi_{12} + 2\chi_{01}\chi_{21} + \chi_{10}2\chi_{02} + \chi_{01}2\chi_{20}). \quad (1)$$

На рисунке 1 сплошной линией приводится график функции плотности вероятности для квадрата нормально распределенной случайной величины с нулевым математическим ожиданием.

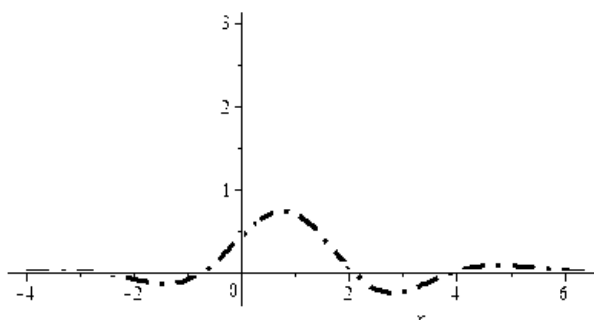


Рисунок 1 – График функции плотности вероятности для квадрата нормально распределенной случайной величины с нулевым математическим ожиданием

Интерес представляет приближение кривой распределения квадратичного преобразования случайной величины.

В таблице 1 сравниваются значения результаты вычисления дисперсии произведения случайных величин через двумерные кумулянты с учетом и без учета статистических связей с истинным значением, определенным непосредственно через моменты случайной величины $X \cdot Y$.

Таблица 1

Результаты вычисления кумулянт произведения случайных величин с различной степенью учета статистических связей

Степень учета статистических связей	Полученное значение дисперсии	Истинное значение дисперсии
Без учета	0.993	0.999
С учетом линейной корреляции	0.999	
С учетом связей высших порядков	0.999	

В заключение можно сделать следующий вывод: выражения для определения кумулянт произведения или квадратичного преобразования двух независимых нормально распределенных случайных величин через их одномерные кумулянты достаточно компактны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экономика и политика России и государств ближнего зарубежья: аналит. обзор, апр. 2007 / Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. М.: ИМЭМО, 2007. 39 с.
2. Валукин М. Е. Эволюция движений в мужском классическом танце. М.: ГИТИС, 2006. 251 с.
3. Ковшиков В. А., Глухов В. П. Психолингвистика: теория речевой деятельности: учеб, пособие для студентов педвузов. М.: Астрель; Тверь: АСТ, 2006. 319 с. (Высшая школа).
4. Содержание и технологии образования взрослых: проблема опережающего образования: сб. науч. тр. / Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования; под ред. А. Е. Марона. М.: ИОВ, 2007. 118с.
5. Ефимова Т. Н., Кусакин А. В. Охрана и рациональное использование болот в Республике Марий Эл // Проблемы региональной экологии. 2007. № 1. С. 80-86.

Приложение 1

участника

V Всероссийской научно-практической конференции:

«Опыт использования методологии оценки риска здоровью населения для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия. Методология оценки риска и идентификация массовых неинфекционных заболеваний населения»

Ангарск, 19-21 сентября 2018 г.

1.	Фамилия	
2.	Имя	
3.	Отчество	
4.	Место работы	
5.	Должность	
6.	Ученая степень	
7.	Ученое звание	
8.	Адрес для контактов (индекс, область, город, улица, дом)	
9.	Если оплата за участие в Конференции /или печать статьи/ производится от физического лица, то указываются следующие данные:	
9.1.	Адрес по прописке (индекс, область, город, улица, дом)	
9.2.	Паспортные данные (серия, номер, кем выдан, дата выдачи)	
10.	Если оплата за участие в Конференции /или печать статьи/ производится от юридического лица, то указываются следующие данные:	
10.1	Наименование организации (полное и краткое)	
10.2	Юридический адрес (индекс, область, город, улица, дом)	
10.3	Почтовый адрес (индекс, область, город, улица, дом)	
10.4	ИНН/КПП	
10.5	Руководитель организации (должность, фамилия, имя, отчество указать полностью)	
10.6	На основании какого документа действует (устав, доверенность (№, дата) или пр.)	
10.7	Банковские реквизиты (Р/сч., Банк, БИК, К/сч.)	
11.	Телефон рабочий (с кодом города)	
12.	Факс	
13.	Телефон домашний (по желанию)	
14.	Телефон сотовый	
15.	E-mail	

16.	Форма участия в Конференции:		
	А) Участие с устным докладом		
	Б) Участие со стендовым докладом (постер должен быть выполнен на бумаге формата А0)		
	В) Участие с публикацией (-ми), но без доклада		
	Г) Участие без доклада и публикации		
	Д) Участие в заочной форме, публикация материалов		
17.	Название доклада(ов) или статьи	1.	
		2.	
18.	Потребность в гостинице	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет
19.	Категория номера пример: номер одноместный «Люкс»		
20.	Срок проживания: с _____ по _____ 2018 г.		
21.	Даю согласие на обработку моих персональных данных ¹	<input type="checkbox"/> да	<input type="checkbox"/> нет

¹ При обработке персональных данных оргкомитет конференции обязуется действовать в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».