

Учредитель: Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Адрес учредителя и редакции:
614045, Пермский край, г. Пермь,
ул. Монастырская, д. 82
Тел.: 8 (342) 237-25-34
E-mail: journal@fcrisk.ru
Сайт: <http://journal.fcrisk.ru>

Редактор и корректор – М.Н. Афанасьева
Технический редактор – М.М. Цинкер,
А.В. Алексеева
Переводчик – Н.В. Дубровская

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Выход в свет 30.09.2024.
Формат 90×60/8.
Усл. печ. л. 23,75.
Заказ № 174/2024.
Тираж 125 экз. Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № ФС 77-52552
от 21.01.2013

Адрес издателя и типографии:
614990, Пермь, Комсомольский пр., 29,
к. 113, тел. 8 (342) 219-80-33

Отпечатано в Издательстве Пермского
национального исследовательского
политехнического университета (614990,
Пермь, Комсомольский пр., 29, к. 113,
тел. 8 (342) 219-80-33)

Журнал распространяется по подписке

**Подписной индекс журнала
по каталогу «Пресса России»:**
годовая подписка – 04153,
полугодовая подписка – 83927

ISSN (Print) 2308-1155
ISSN (Online) 2308-1163
ISSN (Eng-online) 2542-2308

Номер издаётся при финансовой поддержке
Министерства образования и науки
Пермского края

АНАЛИЗ РИСКА ЗДОРОВЬЮ

Научно-практический журнал. Основан в 2013 г.

Выходит 4 раза в год

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Г.Г. Онищенко – главный редактор, акад. РАН, д.м.н., проф.
(г. Москва)

Н.В. Зайцева – заместитель главного редактора, акад. РАН, д.м.н.,
проф. (г. Пермь)

И.В. Май – ответственный секретарь, д.б.н., проф. (г. Пермь)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.Г. Акимкин – акад. РАН, д.м.н., проф. (г. Москва)

В.М. Боев – д.м.н., проф. (г. Оренбург)

И.В. Брагина – д.м.н. (г. Москва)

Р.В. Бузинов – д.м.н. (г. Санкт-Петербург)

И.В. Бухтияров – акад. РАН, д.м.н., проф. (г. Москва)

В.Б. Гурвич – д.м.н. (г. Екатеринбург)

И. Дардынская – д.м.н., проф. (г. Чикаго, США)

М.А. Землянова – д.м.н., проф. (г. Пермь)

У.И. Кенесариев – чл.-корр. АМН Казахстана, д.м.н., проф.
(г. Алматы, Казахстан)

С.В. Клейн – д.м.н., проф. РАН (г. Пермь)

Т. Кронберг – д.э.н., д.т.н. (г. Руваслахти, Финляндия)

С.В. Кузьмин – д.м.н., проф. (г. Москва)

В.В. Кутырев – акад. РАН, д.м.н., проф. (г. Саратов)

В.Р. Кучма – чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (г. Москва)

А.-М. Ландтблом – д.м.н., проф. (г. Уппсала, Швеция)

Х.Т. Ли – доц., проф. (г. Ханой, Вьетнам)

А.Г. Малышева – д.б.н., проф. (г. Москва)

А.В. Мельцер – д.м.н., проф. (г. Санкт-Петербург)

О.Ю. Милушкина – чл.-корр. РАН, д.м.н. (г. Москва)

О.В. Митрохин – д.м.н. (г. Москва)

А.Ю. Попова – д.м.н., проф. (г. Москва)

В.Н. Ракитский – акад. РАН, д.м.н., проф. (г. Москва)

Ю.А. Ревазова – д.б.н., проф. (г. Москва)

Ж. Рейс – д.м.н., проф. (г. Страсбург, Франция)

В.С. Репин – д.б.н., проф. (г. Санкт-Петербург)

А.В. Решетников – акад. РАН, д.м.н., д.социол.н., проф. (г. Москва)

П.С. Спенсер – проф. (г. Портланд, США)

С.И. Сычик – к.м.н., доцент (г. Минск, Белоруссия)

А. Тсакалоф – проф. (г. Ларисса, Греция)

В.А. Тутельян – акад. РАН, д.м.н., проф. (г. Москва)

Л.М. Фатхутдинова – д.м.н., проф. (г. Казань)

И.В. Фельдблюм – д.м.н., проф. (г. Пермь)

Х.Х. Хамидулина – д.м.н., проф. (г. Москва)

С.А. Хотимченко – чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (г. Москва)

П.З. Шур – д.м.н. (г. Пермь)

3

Июль 2024 сентябрь

СОДЕРЖАНИЕ

ОЦЕНКА РИСКА В ГИГИЕНЕ

Т.Н. Растоккина, А.А. Пешкова, Т.Н. Унгуряну
КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И РИСК
РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ
У НАСЕЛЕНИЯ КРУПНОГО ГОРОДА
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

*О.В. Долгих, Н.В. Зайцева, О.А. Казакова,
А.В. Ярома, Т.С. Ганич*
ОЦЕНКА РИСКА ФОРМИРОВАНИЯ У ДЕТЕЙ
ВТОРИЧНОГО ИММУНОДЕФИЦИТА В УСЛОВИЯХ
КОНТАМИНАЦИИ БИОСРЕД АЛЮМИНИЕМ
И ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ
FAS RS1159120 И АНТИГЕНРАСПОЗНАЮЩЕГО
ГЕНА ТОЛЛ-ПОДОБНОГО РЕЦЕПТОРА
TLR4 RS1927911

*О.Ю. Кочерова, О.М. Филькина, А.В. Бобошко,
Е.А. Воробьева, Н.В. Долотова, А.И. Малышкина*
ЛИЧНОСТНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ
ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТИ У ПОДРОСТКОВ
15–17 ЛЕТ

*З.А. Чалый, И.Б. Седова, А.Л. Спиридонова, М.И. Главица,
Д.М. Компаинцева, У.В. Иванова, В.А. Тутельян*
РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КОНТАМИНАЦИИ ПЕРЦА
ЧИЛИ И ПАПРИКИ АЛЬТЕРНАРИАТОКСИНАМИ
КАК ФАКТОРЫ РИСКА ЗДОРОВЬЮ

*Д.В. Суворов, П.З. Шур, В.А. Фокин, Д.Н. Лир,
Т.В. Нурисламова, Д.Ю. Субботина*
ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ С УЧЕТОМ
СОДЕРЖАНИЯ N-НИТРОЗОАМИНОВ
В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ

Н.А. Лебедева-Несебря, М.Д. Корнилицына, А.О. Барг
КРИТЕРИИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ВЫБОРА
ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В КОНТЕКСТЕ АНАЛИЗА
РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

*Н.В. Зайцева, П.З. Шур, Д.Н. Лир, В.Б. Алексеев,
В.А. Фокин, А.О. Барг, Т.А. Новикова, Е.В. Хрущева*
АПОСТЕРИОРНАЯ ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
РИСКА, СВЯЗАННОГО С ТЯЖЕСТЬЮ ТРУДОВОГО
ПРОЦЕССА, НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СУБЪЕКТИВНОГО
ВОСПРИЯТИЯ РАБОТНИКАМИ СВОЕГО ЗДОРОВЬЯ

И.Н. Безменова, И.В. Аверьянова
ФАКТОРЫ И УРОВЕНЬ СУММАРНОГО
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО РИСКА У НАСЕЛЕНИЯ
СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ

С.Ф. Соснина, П.В. Окатенко, М.Э. Сокольников
ПРЕКОНЦЕПТИВНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ МАТЕРЕЙ:
РИСК ФЕТОИНФАНТИЛЬНЫХ ПОТЕРЬ

ОЦЕНКА РИСКА В ЭПИДЕМИОЛОГИИ

П. Пхольфирул
ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ВОСПРИЯТИЯ РИСКА
ЗАРАЖЕНИЯ COVID-19 И РАЗМЕРА КОМПЕНСАЦИИ
ЗА НЕГО У МЕСТНОГО НАСЕЛЕНИЯ В ОСТРОВНОЙ
ТУРИСТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ ОСТРОВОВ ПХУКЕТ И САМУИ
В ТАИЛАНДЕ

RISK ASSESSMENT IN HYGIENE

4 *T.N. Rastokina, A.A. Peshkova, T.N. Unguryanu*
AMBIENT AIR QUALITY AND RISK
OF CIRCULATORY DISEASES FOR POPULATION
OF A LARGE CITY IN THE EUROPEAN NORTH
OF RUSSIA

13 *O.V. Dolgikh, N.V. Zaitseva, O.A. Kazakova,
A.V. Yaroma, T.S. Ganich*
ASSESSING RISKS OF SECONDARY
IMMUNODEFICIENCY IN CHILDREN WITH
ALUMINUM CONTAMINATION IN BIOLOGICAL
MEDIA AND POLYMORPHISM OF THE CELL
DEATH GENE FAS RS1159120 AND THE
ANTIGEN-RECOGNIZING GENE OF THE
TOLL-LIKE RECEPTOR TLR4 RS1927911

21 *O.Yu. Kocherova, O.M. Filkina, A.V. Boboshko,
E.A. Vorobyova, N.V. Dolotova, A.I. Malysheva*
PERSONAL RISK FACTORS OF INTERNET
ADDICTION IN ADOLESCENTS AGED
15–17 YEARS

30 *Z.A. Chalyy, I.B. Sedova, A.L. Spiridonova, M.I. Glavica,
D.M. Kompaitsseva, U.V. Ivanova, V.A. Tutelyan*
STUDY OF CHILI PEPPERS AND PAPRIKA
CONTAMINATION WITH ALTERNARIA TOXINS
AS HEALTH RISK FACTORS

37 *D.V. Suvorov, P.Z. Shur, V.A. Fokin, D.N. Lir,
T.V. Nurislamova, D.Yu. Subbotina*
HEALTH RISK ASSESSMENT TAKING INTO
ACCOUNT N-NITROSAMINES' CONCENTRATIONS
IN FOOD PRODUCTS

45 *N.A. Lebedeva-Neservia, M.D. Kornilitsyna, A.O. Barg*
CRITERIA THAT DETERMINE CONSUMER
CHOICE OF FOOD PRODUCTS WITHIN HEALTH
RISK ANALYSIS

55 *N.V. Zaitseva, P.Z. Shur, D.N. Lir, V.B. Alekseev,
V.A. Fokin, A.O. Barg, T.A. Novikova, E.V. Khrushcheva*
POSTERIOR ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL
RISKS ASSOCIATED WITH WORK HARDNESS
BASED ON WORKERS' SUBJECTIVE PERCEPTION
OF THEIR HEALTH

67 *I.N. Bezmenova, I.V. Averyanova*
FACTORS AND LEVEL OF THE TOTAL
CARDIOVASCULAR RISK FOR PEOPLE
IN THE NORTH-EASTERN RUSSIA

78 *S.F. Sosnina, P.V. Okatenko, M.E. Sokolnikov*
PRECONCEPTION MATERNAL EXPOSURE:
RISK OF FETAL AND INFANT LOSSES

HEALTH RISK ANALYSIS IN EPIDEMIOLOGY

89 *P. Pholphirul*
MEASURING RISK PERCEPTION AND RISK
COMPENSATION AMONG LOCAL RESIDENTS
TOWARD COVID-19 IN THE TOURISM SANDBOX
ISLANDS: COMPARATIVE EVIDENCE FROM
THE PHUKET SANDBOX AND SAMUI PLUS
MODEL IN THAILAND