

LXXI АПСМиФ 2017

LXXI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ 2017

Сборник тезисов докладов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых



Минск, БГМУ
2017

УДК 61:615.1(043.2)
ББК 5:52.82
А43

Рецензенты: член-корреспондент НАН Беларуси, д-р. мед. наук, профессор
Висмонт Ф.И.; д-р. мед. наук, профессор Третьяк С.И.; д-р. мед. наук, профессор
Таганович А.Д.

Редакционный совет: Д.А. Соловьев, А.А. Рачинская, А.В. Давидян, Д.В. Парамонов,
А.А. Подголина, И.Ю. Пристром

Актуальные проблемы современной медицины и фармации 2017: сборник тезисов
докладов LXXI Международной научно-практической конференции студентов и
молодых ученых.

В авторской редакции.

/под редакцией А.В. Сикорского, О.К. Дорониной - Минск: БГМУ, 2017 - 1826 с.

ISBN 978-985-567-687-5

Содержатся тезисы докладов студентов и молодых ученых, посвященные широкому кругу
актуальных проблем современной теоретической и практической медицины и фармации.
Предназначается студентам Высших учебных медицинских заведений и медицинских
колледжей, врачам, научным сотрудникам.

ISBN 978-985-567-687-5



УДК 61:615.1(043.2)
ББК 5:52.82
А43

Оглавление

Агамова А.Д., Иода В.И. ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ФИЛЛЕРОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ.....	362
Анисович М.В. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИРОГЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ.....	363
Арабей С. В., Степанчук В. В. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	364
Бакарикова В.Б., Ковель Т.В. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КОЖЕВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В КОЖЕВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	365
Билера Н. В. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА ТРУДА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ЧАСТЕЙ ТЫЛОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	366
Богданович К. В. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЯВЛЕНИЯ «GREENWASHING» НА РЫНКЕ БЫТОВОЙ ХИМИИ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.....	367
Васильева М.М., Попель А.А. ИЗУЧЕНИЕ СУБХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ВНУТРИМАТОЧНОГО ПРОТИВОЗАЧАТОЧНОГО СРЕДСТВА.....	368
Гиндюк А. В., Гиндюк Л. Л. ПРИМЕНЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО СПИСКА ВОПРОСОВ В ПРАКТИКЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО НАДЗОРА ЗА ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ.....	369
Грынчак В. А., Сычик С. И. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИИЗОНОНИЛ ФТАЛАТА В УСЛОВИЯХ ОДНОКРАТНОГО ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОГО И ВНУТРИБРЮШИННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	370
Жлоба М. М., Чавлытко М. П. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	371
Иванович Е. А. КОМПЛЕКСНАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН.....	372

Иода В.И., Агамова А.Д. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФУНГИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ЗАКРЫТОГО ГРУНТА НА ПРИМЕРЕ ПРЕПАРАТА АГРИСЕЙФ, ВК	373
Крат Е.И. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВАРФАРИНА НАТРИЯ, РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ И МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ВАРФАРИНА НАТРИЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ	374
Кудина В. А., Ахрем В. О. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «МИНСКИЙ ЗАВОД ШЕСТЕРЁН» ЗА 2010-2014 ГОДЫ.....	375
Кураш И. А., Алестрова Ю. А. СОСТОЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЗА 2013-2015 ГОДЫ.....	376
Лепешко П. Н. ТОКСИКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ГИДРОКСИКАРБАМИД	377
Николаева Е.А. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОЙ СПЕЛЕОСРЕДЫ НАЗЕМНЫХ ГАЛО- И СПЕЛЕОКЛИМАТИЧЕСКИХ КАМЕР.....	378
Попель А.А., Васильева М.М. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РИСКА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГЕРБИЦИДОВ ГРАМИНИС, КЭ И РИНКОР, ВГ	379
Садовская В. К. ЭНДОКРИННЫЕ ДИЗРАПТОРЫ	380
Овчаренко А.И., Святохо С.В. КОМПЛЕКСНАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ	381
Дроздова Е.В., Суровец Т. З., Бурая В.В., Фираго А.В., Гирина В. В. ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОСНОВНЫМИ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ УПАКОВАННЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	382
Федорак М. И. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКОВ ОАО «ИНТЕГРАЛ» ЗА 2013-2015 ГОДЫ.....	383
Дроздова Е.В., Фираго А.В., Суровец Т. З. ТОКСИКОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ - МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ.....	384

Кураш И. А., Алестрова Ю. А.
**СОСТОЯНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ
БЕЛАРУСЬ ЗА 2013-2015 ГОДЫ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Семёнов И. П.

Кафедра гигиены труда

*Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск*

Основными причинами формирования у работников профессиональной патологии является неудовлетворительное состояние условий труда и длительный контакт с вредными производственными факторами.

В Республике Беларусь удельный вес рабочей силы в 2015 году составил 47,81% от численности населения (по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь). Около 80 % производственных объектов, на которых трудятся работники, не соответствуют санитарным нормам и правилам. Основными производственными факторами, регистрируемыми на производственных объектах, выходящими за пределы гигиенических нормативов, являются: шум (превышение ПДУ зарегистрированы на 25,3 % обследованных рабочих мест в 2015 году, на 28,3 % в 2014 и 33,4 % в 2013), производственная вибрация (превышение ПДУ на 16,9 % рабочих мест в 2015, на 21,7 % в 2014 и 29,2 % в 2013), параметры микроклимата (9,2 % обследованных рабочих мест в 2015, 10,3 % в 2014 и 12,3 % в 2013), вредные химические вещества (превышение ПДК на 3,0 % рабочих мест в 2015, на 4,2 % в 2014 и 5,9 % в 2013), производственная пыль (превышение ПДК на 8,3 % рабочих мест в 2015, на 10,4 % в 2014 и 11,9 % в 2013). В разрезе производств наибольшее количество рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам, приходится на металлургическое производство и производство готовых металлических изделий, предприятия по обработке древесины и производству изделий из дерева, предприятия по производству машин и оборудования, предприятия строительства, сельское хозяйство.

Следствием крайне неблагоприятного воздействия производственных факторов на работников является возникновение профессиональной заболеваемости. Так в 2015 году зарегистрирован 93 случая впервые выявленных хронических профессиональных заболеваний (показатель профессиональной заболеваемости составил 0,23 на 10 тыс. работников), в 2014 году – 91 случай (показатель профессиональной заболеваемости составил 0,22 на 10 тыс. работников), в 2013 году – 105 случаев (показатель профессиональной заболеваемости составил 0,25 на 10 тыс. работников). Анализ распределения по полу показал, что у мужчин профессиональные заболевания регистрировались чаще (70,7 % от всех заболеваний за 2013-2015 годы), чем у женщин (29,3 %). Из этиологических факторов возникновения профессиональных заболеваний на первом месте находится промышленный аэрозоль (49,2 % от всех профессиональных заболеваний за 2013-2015 годы), на втором – физические факторы (31,9 %), на третьем – биологический фактор (9,0 %), на четвертом – химический фактор (5,7 %), на пятом – физические перегрузки и перенапряжение (1,7 %). В группе промышленных аэрозолей основной причиной профессиональной заболеваемости является кремнийсодержащая пыль (39,1 %), в группе физических факторов – шум (49,1 %). По нозологической структуре профессиональной заболеваемости за анализируемый период на первом месте находилась нейросенсорная тугоухость (31,2 % случаев всех профессиональных заболеваний за 2013-2015 годы), на втором – профессиональный бронхит (28,2 %), на третьем – пневмокониозы (12,0 %), на четвертом – туберкулез (8,3 %).