



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
КАФЕДРА ЭПИДЕМИОЛОГИИ
КАФЕДРА КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ И ГИГИЕНЫ ТРУДА**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

Международной конференции практического здравоохранения и научных работников в области эпидемиологии, коммунальной гигиены и гигиены труда

«Актуальные проблемы эпидемиологии и гигиены в современных условиях»



ТАШКЕНТ-2023

28 апреля

ЧАНГ ВА АТМОСФЕРА ҲАВОСИ	108
<i>Юлбарисова Ф.А., Юсупхўжаева А.М.....</i>	<i>109</i>
КАНАЛИЗАЦИЯ НАСОС СТАНЦИЯЛАРИ ИШИНИ ГИГИЕНИК	
БАҲОЛАШ	109
СЕКЦИЯ «ГИГИЕНА ТРУДА».....	110
<i>Бапалиева Г.О., Цивинская Т.А.....</i>	<i>110</i>
ФОРМИРОВАНИЕ ГИГИЕНЫ ТРУДА КАК НАУКИ В КЫРГЫЗСКОЙ	
РЕСПУБЛИКЕ	110
<i>Искандарова Г.Т.....</i>	<i>111</i>
ИЗУЧЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТРУДА СТУДЕНТОВ	
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА	111
<i>Искандарова Г.Т. Ташпулатова М.Н. Самизова Н.Р.</i>	<i>112</i>
ФАРМАЦЕВТИКА КОРХОНАЛАРИДА МЕХНАТ ГИГИЕНАСИ	
МАСАЛАЛАРИ	112
<i>Искандарова Г.Т., Шабанова Д.Б.....</i>	<i>113</i>
ИЗУЧЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТРУДА СТУДЕНТОВ	
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА	113
<i>Курбанбаева А.Ж.</i>	<i>114</i>
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ И ИНТЕРНЕТА НА	
ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕТЕЙ	114
<i>Курбанова Ш.И.</i>	<i>115</i>
ПЫЛЬ–КАК ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР НА	
ПРОИЗВОДСТВЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.	115
<i>Лизе В., Сайлаубай Н.</i>	<i>116</i>
СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ	
НА ЭТАПЕ ОБОГАЩЕНИЕМ РУД.....	116
<i>Марат Алмара Ыкласқызы</i>	<i>118</i>
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕДАГОГА И ИХ	
ПРОФИЛАКТИКА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ	
ОБУЧЕНИЯ	118
<i>Махсумов М.Д., Атамуратов Ш.И., Давронов У.Р.</i>	<i>120</i>
ВОПРОСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА В ОХРАНЕ ТРУДА	120
<i>Мусина А.А., Аманбекова А.У.</i>	<i>122</i>
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЯ	
МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛУЖБ ПО ЕЕ	
ПРОФИЛАКТИКЕ.....	122
<i>Нуралиев Ф.Н., Славинская Н.В.</i>	<i>123</i>

Результаты и обсуждение. Анкетный опрос показал, что 44,2% 1-ой группы и 34,7% 2-ой группы детей имеют головные боли, тяжесть в голове после использования цифровых устройств ($p \leq 0,01$); слабость, утомляемость – 26,1% и 23%; непереносимость резких звуков – 17,1% и 14,9%; чувство духоты, чрезмерное чувство жажды – 14,9% и 14,6% соответственно в 1-ой и во 2-ой группах. По данным анкетирования примерно у 31,4% детей первой группы и у 20,5% детей второй группы бывают плохое настроение, злость, агрессивность, пессимистичность после использования гаджетов и девайсов ($P \geq 0,001$).

Количественное распределение учащихся 1-ой и 2-ой групп показало, что: в среднем у 29,42% детей бывают частая смена настроения, чувство страха, тревоги (1-ая группа 22,2%, 2-ая группа 14,4%; $P \geq 0,01$), возбуждение, чувство разбитости – в 23,8% 1-ой, 19,8% во 2-ой группах и чувство тревожности, чувство страха – 14,8% и 11% соответственно в 1-ой и во 2-ой группах ($P \geq 0,001$), а также, в 24,7% и 16,8% соответственно в 1-ой и во 2-ой группах школьники не желают общаться с друзьями, родителями ($P \geq 0,01$).

Выводы. Учащиеся часто, непрерывно использующие цифровые устройства и социальные сети Интернет т.е. дети, не соблюдающие гигиенические нормы использования имеют такие психоэмоциональные состояния как: плохое настроение, злость, агрессивность, пессимистичность, частая смена настроения, возбуждение, чувство разбитости, чувство тревожности, чувство страха. Кроме этого, 62% детей после использования гаджетов и девайсов имеются головные боли, тяжесть в голове, 38% - сонливость, рассеянность, 22% - чувство духоты, чрезмерное чувство жажды.

Таким образом, можно сделать вывод что современные информационно-коммуникационные технологии и социальные сети негативно влияет на психоэмоциональное состояние детей.

Курбанова Ш.И.

ПЫЛЬ–КАК ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР НА ПРОИЗВОДСТВЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

Ташкенская медицинская академия, Ташкент

К керамике относятся изделия, изготовленные в результате спекания различных сортов глин с минеральными примесями. Термин «керамика» произошел от греческого слова «keramos», что переводится глина. Керамическими издревле называли изделия, вылепленные из глины и обожженные на огне. Разнообразие керамических изделий очень широко. Это и различные предметы посуды, изысканные вазы, фигурки, картины, подсвечники, чайники и другие предметы декора.

Цель исследования: гигиеническая оценка условий труда работников производства керамических изделий с дальнейшим разработкой профилактических мероприятий согласно оценке развития производственно-обусловленной патологии у работников керамических изделий.

Материалы и методы исследования: нами было обследовано количество пыли в воздухе рабочей зоны на основных рабочих местах аспирационным методом при помощи прибора электороасpirатора. Концентрацию пыли в воздухе рабочей зоны определили согласно ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Собственные исследования: трудовой процесс в производстве керамических изделий разнообразен по своему характеру, начиная с работы за пультом управления и кончая тяжёлым и однообразным физическим трудом. Профессиональной вредностью керамического производства относится пыль сырья (каолин, глина и другие пыляющие материалы), отличающиеся высокой степенью дисперсности. Пыль содержит пылинок размером менее 2 мкм 42,3%, от 2 до 5 мкм-34,0 %, от 5 до 10 мкм -15,6% и 10 мкм и более -8,1%. Высокая концентрация пыли образуется при размоле, дроблении, загрузке глины из транспортёра на барабан с высоты. На рабочих местах дробильщиков–размольщиков концентрация пыли превышала ПДК в 10 раз. В холодный период года в основных цехах керамического производства концентрация пыли меньше, чем в тёплый период года на 3-4 мг/м³. Что связано с высокой относительной влажностью воздуха, характерной для этого периода года. Загрязнением воздуха пылью так же наблюдается при всех операциях обработки сырья (дробление, помол, просеве). На постоянных рабочих местах дробильщика-размольщика концентрация пыли в среднем составляла 22,2±0,19 мг/м³, что превышало ПДК (2 мг/м³) в 11 раз. При осуществлении штамповки в специальных прессах на постоянных рабочих местах прессовщика концентрация пыли в среднем достигает 20,7±0,17 мг/м³, что превышает в 5 раз выше ПДК. Одной из основных причин загрязнения воздуха пылью на изученных производствах является недостаточная герметизация оборудования: дробилок, мельниц, элеваторов, бункеров и др., а также неправильная их эксплуатация, при которой допускается падение порошкообразного материала с большой высоты, работа оборудования под повышенным давлением, что усиливает выбивание пыли из него. Содержание пыли на остальных этапах технологического процесса на керамическом производстве на рабочем месте прессовщика выше ПДК в 5-6 раз. На остальных рабочих местах содержание пыли регистрируется в пределах нормы. При нанесении глазури на высушенные изделия в воздух рабочей зоны поступает аэрозоль свинца в концентрации 0,03-0,05 мг/м³ и пары углеводородов жирного ряда в незначительной концентрации.

Акким образом, на основании полученных результатов исследований нами даны рекомендации по улучшению условий труда работающих.

Лизе В., Сайлаубай Н.

**СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ НА ЭТАПЕ
ОБОГАЩЕНИЕМ РУД**

**Кафедра общественного здоровья и эпидемиологии НАО «Медицинский
университет Астана», Республика Казахстан, Астана**