



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ**

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ»**

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ



ТАШКЕНТ

ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА НА НЕКОТОРЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ АММИАЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Самигова Н.Р.

Ташкентская медицинская академия

Наряду с химическим и метеорологическим факторами аммиачного производства не маловажную роль играют шум и вибрация, воздействию которых работающие подвергаются в течение всей рабочей смены. Следствием вредного действия производственного шума могут быть профессиональные заболевания, повышение общей заболеваемости, снижение работоспособности, повышение степени риска травм и несчастных случаев, связанных с нарушением восприятия предупредительных сигналов, нарушение слухового контроля функционирования технологического оборудования, снижение производительности труда.

В аммиачном производстве основные этапы технологического процесса включают отделение реформинга, где установлен блок очистки от серы на катализаторах, отделение конверсии метана и отделение синтеза - конечное производство жидкого аммиака. Подробное изучение технологического процесса аммиачного производства, его видов оборудования, расположения в отделах показало, что основным источником шума является работа турбонагнетателей, реакционные трубы и компрессор, а также шум от вентиляционной системы.

При определении общего уровня производственного шума было выявлено, что наибольшее превышение было на рабочем месте машиниста компрессорных установок, 88 дБА при ПДУ 80 дБА согласно СанПиН № 0324-16 «Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах». В отделение машиниста компрессорных установок шум возникает при движении теплоносителя, в котором происходит отсос продуктов горения и испаренной влаги через периферийные коллекторы. По частотным характеристикам шум является средне- и высокочастотным. При изучении частотного состава производственного шума, было определено, что максимум звуковой энергии отмечается на частотах 250, 500, 1000, 2000 и 4000 Гц.

Таким образом, на основе полученных результатов исследований будут разработаны оздоровительные мероприятия, направленные на снижение уровня производственного шума на основных рабочих местах аммиачного производства химической промышленности.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОНИТОРИНГА СТОЧНЫХ ВОД НА КОВИД-19 В УЗБЕКИСТАНЕ <i>Миршина О.П.</i>	168
ХАЛҚ ТАБОБАТИНИ ЎҚИТИШДА ХОРИЖИЙ МУТАХАССИСЛАРНИ ЖАЛБ ЭТИШ <i>Раҳманов Т.О., Абдукадиров Х.Ж., Абдуллаева Д.</i>	169
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОДГОТОВКЕ СТОМАТОЛОГОВ В СОВРЕМЕННОМ УЗБЕКИСТАНЕ <i>Рахмонов Т.О., Умаров Б.А., Ахмадалиева Н.О., Махмудова М.Х., Исмоилов М.Х., Абдукадиров Х.Ж.</i>	171
МЕҲНАТНИ МУҲОҒАЗА ҚИЛИШ ВА САНОАТ САНИТАРИЯСИ <i>Раҳманов Т.О., Атажсанова Д.Ш., Абдукадиров Х.Ж., Д.Б. Норқулова</i>	172
ВЛИЯНИЕ ЦИКЛОМАТА НАТРИЯ КАК ИСКУССТВЕННОГО ЗАМЕНИТЕЛЯ САХАРА НА УГЛЕВОДНЫЙ ОБМЕН <i>Рахмонов А.Н., Хабибуллаев С.М., Сулейманова Г.Г.</i>	173
SHOYQINING INSON ORGANIZMIGA TA'SIRI <i>Rashidov V.A.</i>	174
ОСИҚ СУВ НАВЗАЛАРИ МУНОҒАЗАЛАШ ОБ'ЕКТИ СИФАТИДА <i>Sadullayeva X.A., Salomova F.I., Sultonov E.Yo.</i>	175
СУВ РЕСУРСЛАРИНИ МУҲОҒАЗАЛАШ МУАММОЛАРИ ВА ЕЧИМЛАРИ <i>Саломова Ф.И., Шерқўзиева Г.Ф., Урманова Л.Ж., Эгамбердиева З.З.</i>	177
ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА НА НЕКОТОРЫХ РАБОЧИХ МЕСТАХ АММИАЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Самигова Н.Р.</i>	178
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ МУТНЫХ ВОД СОПОЛИМЕР-ФЛОКУЛЯНТАМИ <i>Таджиев М.Х., Ибрагимходжаев Б.У., Абдуназаров Д.</i>	179
SITRUS MEVALARNING SOG'LOM TURMUSH TARZIDAGI ANAMIYATI <i>Tashpulatova M.N.</i>	181
THE PROBLEM OF IODINE DEFICIENCY AND WAYS TO SOLVE IT <i>Togyzbayeva D., Tashimbetova. O.Zh.</i>	182
АДАПТОГЕННЫЕ СВОЙСТВА РАСТЕНИЯ TRIBULUS TERRESTRIS, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В УЗБЕКИСТАНЕ <i>Туляганов Б.С., Воронина Н.В.</i>	184
ПИТАНИЯ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ С ИСТОЧНИКАМИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ <i>Турахонова Ф.М., Тухтаров Б.Э.</i>	185
НОМИЛАДОРЛАР АҲОЛЛАР ВА НОМИЛА РИВОЖЛАНИШИДА РАТСИОНАЛ ОҲҚАТЛАНИШ ВА ВИТАМИНЛАРНИ АНАМИЯТИ <i>Umbarova S.T., Mo'sayeva O.T.</i>	187