



**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.

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