доустройства и ставит его обладателя в зависимость от спроса и предложения на рынке труда.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кран Х., Лоу А., Черныш Н. И. Как живешь, студент? Некоторые результаты сравнительного социологического исследования проблем высшего образования на Украине и в Канаде // Филос. и социол. мысль. Киев, 1992. №1.

Технические науки

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ТОКСИЧНОСТИ ПРОМЫШЛЕНЫХ ЯДОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА

Азизов Б.М., Халиков М.Ф.
Казанский государственный технологический университет
Казань, Россия

Проблема сочетанного действия вредных веществ с шумом общеизвестна, причем в настоящее время имеется более 300 работ, прямо или косвенно затрагивающих этот вопрос. Однако анализ существующего литературного материала свидетельствует о сравнительно неглубокой разработке проблемы. В большинстве случаев результаты проделанных экспериментов сводятся к простой констатации факта увеличения токсичности различных веществ.

В настоящей работе предпринята попытка обобщения результатов ряда исследований по изучению воздействия шума на степень токсичности промышленных ядов по отношению к живым организмам. При этом была поставлена задача провести не только качественный, но и количественный анализ полученных результатов и представить расчетные зависимости, позволяющие учитывать эти вредные факторы при гигиеническом нормировании вредных веществ.

С целью получения количественной зависимости изменения степени токсичности вещества в зависимости от уровня шума были обобщены данные по ряду промышленных ядов. Все яды классифицировались по степени опасности воздействия на организм человека, в соответсвии с ГОСТ 12.1.007-76:

В качестве обобщающей зависимости принималось соотношение вида: $LD_{50} = A\ L^{a} + Hz^{\ b}$, где LD_{50} – летальная доза, мг/г; L – уровень шума, дБ; Hz – частота, Гц

В результате обобщения получены расчетные формулы, позволяющие учитывать изменения LD_{50} при повышенных уровнях шума:

По результатам обобщения предлагаются следующие расчетные формулы:

Для черезвычайноопасных веществ:
$LD_{50} = 23050000\ L^{-1,5828} + Hz^{-1,9281}$; где 60 дб <= L <= 120 дб;
с погрешностью до 25,23%; 600 Гц <= Hz <= 6000 Гц
Для высокоопасных веществ:
$LD_{50} = 37,5\ L^{-0,1849} + Hz^{-0,7957}$; где 60 дб <= L <= 120 дб;
с погрешностью до 23,84%; 600 Гц <= Hz <= 6000 Гц
Для умеренноопасных веществ:
$LD_{50} = 0,0000000421\ L^{2,4018} + Hz^{-0,4783}$; где 60 дб <= L <= 120 дб;
с погрешностью до 19,12%; 600 Гц <= Hz <= 6000 Гц

где LD_{50} – летальная доза, мг/г; L – уровень шума, дБ; Hz – частота, Гц

ПРОДУКТИВНОСТЬ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНОСОКРАЩЕННЫХ СЛОВ В РЕКЛАМНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЯХ НА МАТЕРИАЛЕ РУССКОГО, АНГЛИЙСКОГО И НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКОВ

Беляева В.А.
Алтайский государственный университет
Барнаул, Россия

Реклама – явление чрезвычайно многогранное и многоаспектное. Она занимает пограничное положение между различными профессиональными сферами и привлекает внимание представителей различных профессий. Выделение отдельных направлений деятельности в рекламной сфере свидетельствует об определенном уровне ее развитости. Согласно последним исследованиям в области средств массовой информации, использование сложносокращенных слов (далее - ССС) в рекламных объявлениях существенно возросло в 1990-е годы. Участилось использование аббревиатур отдельных слов и словосочетаний, в регио-