

*Устинова Н.Д., Україна, Харків*

## **МЕТОД ГАЗОВОГО ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ ТА ОЧИСТКИ МАСТИЛЬНО-ОХОДЛОДЖУЮЧИХ РЕЧОВИН**

Стаття присвячена способу очистки промислових стічних вод. Фахівцями кафедри охорони праці та навколишнього середовища НТУ «ХПІ» розроблений ефективний метод газового знезаражування та очистки мастильно-охолоджуючих рідин. Цей метод дозволяє подовжити строк експлуатації мастильно-охолоджуючих рідин без заміни. Застосування цього методу дозволить створити закритий цикл використання промислових стічних вод на підприємствах.

*Устинова Н.Д., Украина, Харьков*

## **МЕТОД ГАЗОВОГО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ОЧИСТКИ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ**

Статья посвящена способу очистки промышленных сточных вод. Специалистами кафедры охраны труда и окружающей среды НТУ «ХПИ» разработан эффективный метод газового обеззараживания и очистки смазочно-охлаждающих жидкостей. Этот метод позволяет продлить срок службы смазочно-охлаждающих жидкостей без их замены. Использование этого метода позволит создать закрытый цикл использования промышленных сточных вод на предприятиях.

*Ustinova N.D., Ukraine, Kharkov*

## **METHOD OF GAS DISINFECTING AND CLEANING OF LUBRICATING-COOLINGS LIQUIDS**

The report under consideration is devoted to the development of a method for treatment of waste industrial water. The experts of the chair of labour and environment protection NTU «KPI» have created an effective method of gas disinfection and cleaning lubricating-cooling liquids. This method provides long-time service for lubricating-cooling liquid without change of its condition. The implementation of this method can help in the creation of a closed cycle of industrial water supply on the enterprises.