

**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО
О СТАТЬЯХ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ,
СВЯЗАННЫХ С ДОБЫЧЕЙ, ПОДГОТОВКОЙ, ТРАНСПОРТОМ
И ХРАНЕНИЕМ НЕФТИ
И ПРОДУКТОВ ЕЕ ПЕРЕРАБОТКИ**

Кафедра «Водоснабжение и водоотведение» Уфимского государственного нефтяного технического университета представляет ряд статей, посвященных решению экологических проблем в нефтегазовой отрасли.

В результате исследований, проведенных на кафедре и совместно со специалистами научно-исследовательских и проектных организаций и производственных предприятий, преподавателями и исследователями других высших учебных заведений, получены значимые результаты, направленные на обеспечение экологической безопасности.

В представленных работах приведены результаты экспериментальных, лабораторных исследований, а также результаты обследования работающих очистных сооружений канализации с целью повышения надежности, качества и экологической безопасности очистки сточных вод, содержащих нефтепродукты, поверхностно-активные вещества, фенолы и другие органические загрязнители. Определены основные факторы, влияющие на процесс очистки нефтесодержащих стоков, выявлены причины нарушения технологического режима очистки и разработаны рекомендации по интенсификации режима работы и проведению мероприятий, позволяющих вывести очистные сооружения канализации на нормативные характеристики очистки сточных вод. В работах показано, что для качественной очистки сточных вод и сохранения водных объектов от загрязнений необходимо применение современных технологий обработки стоков.

Рекомендуемые в статьях мероприятия могут служить материалом для перспективных решений по улучшению работы очистных сооружений при строительстве новых и реконструкции существующих очистных сооружений, а также при разработке инвестиционных программ развития систем водоотведения населенных пунктов и промышленных предприятий.

Статьи представлены в журнале «Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов» как в одном из старейших и признанных изданий. Журнал за 60 лет своего существования стал одним из известных научно-технических изданий среди ученых и специалистов отрасли, в нем публикуются маститые ученые, аспиранты, научные работники, специалисты-производственники как России, так и зарубежных стран.

В представленных статьях изложены результаты исследований и разработки, имеющие как теоретическую значимость, так и практическую ценность для защиты окружающей среды и минимизации негативного воздействия на нее со стороны нефтегазовой отрасли.

**Константин Владимирович Важдаев,
заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение»
Уфимского государственного нефтяного технического университета,
кандидат технических наук, доцент**

**ANNOUNCEMENT
TO THE ARTICLES ON THE RESEARCH
OF ENVIRONMENTAL ISSUES RELATED TO THE PRODUCTION,
PREPARATION, TRANSPORTATION AND STORAGE OF OIL
AND ITS PROCESSING PRODUCTS**

Water Supply and Drainage Department of Ufa State Petroleum Technological University presents a number of articles devoted to solving environmental problems in the oil and gas industry.

As a result of research carried out at the Department and together with specialists from research and design organizations and industrial enterprises, professors and researchers of other higher educational institutions, significant results have been obtained aimed at ensuring environmental safety.

The presented works show the results of experimental, laboratory studies, as well as the results of a survey of operating sewage treatment facilities in order to improve the reliability, quality and environmental safety of wastewater treatment containing oil products, surfactants, phenols and other organic pollutants. The main factors influencing the treatment of oily wastewater have been determined, the reasons for the violation of the technological regime of treatment have been identified, and recommendations have been developed for intensifying the operating mode and taking measures to bring the sewage treatment plant to the standard characteristics of wastewater treatment. The works show that for high-quality wastewater treatment and preservation of water bodies from pollution, it is necessary to use modern wastewater treatment technologies.

The measures recommended in the articles can serve as material for promising solutions to improve the operation of treatment facilities during the construction of new and reconstruction of existing treatment facilities, as well as in the development of investment programs for the development of wastewater disposal systems in settlements and industrial enterprises.

Articles are presented in the journal «Problems of Gathering, Treatment and Transportation of Oil and Oil Products» as one of the oldest and acknowledged editions. For 60 years of its existence, the journal has become one of the well-known scientific and technical editions among professors and industry specialists, it publishes eminent scientists, graduate students, researchers, production specialists from both Russia and foreign countries.

The presented articles set out the results of research and development, which have both theoretical significance and practical value for protecting the environment and minimizing the negative impact on it from the oil and gas industry.

Konstantin V. Vazhdaev
Head of Water Supply and Drainage Department
Ufa State Petroleum Technological University
Candidate of Engineering Sciences, Associate Professor