*Название рубрики: Химия и металлургия*

**УДК 004.584:004.855.5:004.855.6**

**Экспериментальное исследование качества дизельного топлива**

**Е.В. Носова, В.Н.Сапрыгина**

Иркутский государственный технический университет,   
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83.

Приведены результаты второго этапа экспериментальных исследований качества дизельного топлива, представленного с АЗС (автозаправочных станций) Иркутска и Усолья - Сибирского. На первом этапе было исследовано качество дизельного топлива, предлагаемого потребителям по более низкой стоимости, чем на АЗС. Установлено, что выбранные основные показатели качества дизельного топлива (ГОСТ 305-82): плотность, вязкость, фракционный состав, цетановое число– значительно отличаются от нормативных значений из-за присутствия в них легкокипящих фракций.

Ил. 6. Библиогр. 4 назв.

Ключевые слова: *дизельное топливо; показатели качества топлива; анализатор ГСМ; фракционный состав; вязкость; цетановое число.*

**Носова Евгения Викторовна**, кандидат технических наук, доцент кафедры автомобильного транспорта,   
тел.: 89025195194, e-mail: nosova@istu.irk.ru

**Сапрыгина Вера Николаевна**, кандидат технических наук, доцент кафедры химической технологии,   
тел.: 89643560422, e-mail: nosova@istu.irk.ru

Далее идет текст статьи и библиографический список.

Текст статьи, сведения об авторах, реферат, ключевые слова и адрес учреждения должны быть также представлены на диске CD, проверенном на отсутствие вирусов, в виде файла с расширением \*.DOC - документа, построенного средством Microsoft Word 97 или последующих версий, и распечаткой на стандартных листах формата А4.

При наборе статьи в Microsoft Word рекомендуются следующие установки:

* Параметры страницы и абзаца: отступы сверху и снизу - 2.5 см; слева и справа - 2 см; табуляция - 2 см; ориентация - книжная;
* Шрифт - Times New Roman, размер - 12, межстрочный интервал - одинарный, перенос слов – автоматический.
* При вставке формул использовать Microsoft Equation 3 при установках: элементы формулы выполняются − курсивом; для греческих букв и символов назначать шрифт Symbol, для остальных элементов - Times New Roman. Размер символов: обычный - 12 пт, крупный индекс - 7 пт, мелкий индекс - 5 пт, крупный символ -18 пт, мелкий символ - 12 пт. Все экспликации элементов формул необходимо также выполнять в виде формул.
* Рисунки, вставленные в текст, должны быть выполнены с разрешением 300 dpi, B&W - для черно- белых иллюстраций, Grayscale - для полутонов, максимальный размер рисунка с надписью: ширина 150 мм, высота 245 мм, представлены на дискете или диске CD в виде файла с расширением \*.ВМР, \*.TIFF, \*.JPG и распечаткой на стандартных листах формата А4, должны допускать перемещение в тексте и возможность изменения размеров. Схемы, графики выполняются во встроенной программе MS Word или в MS Exsel, с приложением файлов.

Редакция оставляет за собой право отклонять статьи, не отвечающие указанным требованиям.

Перепечатка материалов журнала допускается только с согласования с редакцией.

**Внимание!** Публикация статей является бесплатной.

Мы приглашаем Вас к участию в нашем журнале в качестве авторов, рекламодателей и читателей.