

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Заболоцкий С. Я., Толстых Г. В.

Название статьи: Повышение эффективности эксплуатации гидравлического аварийно-спасательного инструмента при низкотемпературных условиях

### 1. Актуальность темы

В современном мире невозможно представить работу пожарно-спасательных подразделений по деблокированию пострадавших при выполнении аварийно-спасательных работ в условиях чрезвычайных ситуаций без применения гидравлического аварийно-спасательного инструмента. При этом в условиях низких температур окружающей среды возникают недостатки, связанные с эксплуатацией инструмента, поэтому разработка технических решений, устраняющие эти недостатки является актуальной задачей.

### 2. Научная новизна, значимость работы

Разработано техническое решение, позволяющее обеспечить усиленный самоподогрев рабочей жидкости и обеспечивающее эффективную эксплуатацию гидравлического аварийно-спасательного инструмента при низких температурах окружающей среды. Проведены натурные эксперименты, подтверждающие применимость разработанных технических решений.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

### 4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ эксплуатационной и технической возможности применения гидравлического аварийно-спасательного инструмента при выполнении различного комплекса работ.

### 5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статистические методы применялись при обработке результатов исследований по прогреву и остыванию рабочей жидкости ГАСИ.

### 6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ, эксперимент, моделирование.

### 7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

### 8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

### 9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

### 10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

