

# ХИМ АГРЕГАТЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ ПО ХИМОБОРУДОВАНИЮ

№3 (55) СЕНТЯБРЬ 2021



РСХ: стартовал главный конкурс российской химии по ESG  
«Пять звезд. Лидеры химической отрасли - 2021»

Памяти В.М. Седова,  
Генерального директора  
НТЦ – Санкт-Петербург

«Тольяттиазот»:  
инновационные аппараты  
для установок  
карбамидоформальдегидного  
концентрата

«КуйбышевАзот»  
отмечает 55-летний юбилей

Система технического  
обслуживания  
«Бережливое Производство»:  
сущность и возможности

## Андрей Утробин

Генеральный директор  
ООО «УК «Крата»

6  
12  
16  
18  
20  
24  
28  
34  
36  
42  
46**ТЕМА НОМЕРА** Инв. № \_\_\_\_\_PCX поздравляет с 55-летием А.Н. Утробина,  
Генерального директора ООО «УК «Крата»**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ**Пять звезд: главный конкурс российской химии  
по ESG стартовалМеждународная конференция  
«Компрессорные технологии-2021»**МОДЕРНИЗАЦИЯ**Инновационные аппараты для установок  
карбамидоформальдегидного концентратаПреимущества применения теплообменного  
оборудования компании Nexson Group SAS  
в процессах глубокой переработки нефти**ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**Бережливое техническое обслуживание:  
сущность и возможности**КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА**Комплексный подход к обследованию змеевиков  
печей НПЗ при увеличении межремонтных периодовПо страницам журнала  
«ХИМИЧЕСКОЕ И НЕФТЕГАЗОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ»**ПЕРСОНАЛЬНОЕ ДЕЛО**Памяти В.М.Седова, Генерального директора  
НТЦ-Санкт-Петербург**ЮБИЛЕИ**

«КуйбышевАзот» отмечает 55-летний юбилей

**ВЫСТАВКИ**Международный форум «Полимерный бизнес России.  
Экономика. Технологии. Перспективы»

Нас поддерживают:



ОАО «НИИХИММАШ»

**ВНИМАНИЕ!****Новый информационный портал ХИМАГРЕГАТЫ [www.himagregat-info.ru](http://www.himagregat-info.ru) публикует НОВОСТИ добычи, переработки нефти и газа, нефтехимии и химии.****Предлагаем ознакомиться с НОВИНКАМИ ОБОРУДОВАНИЯ и технологий ЭКСПЛУАТАЦИИ и РЕМОНТА**Руководитель проекта: Иван Круглов  
Главный редактор: Ирина Толстенко  
Дизайн и верстка: Александра Кубасова  
Отдел рекламы, подписки и распространения: Екатерина Резникова  
Корреспондент: Анна Лебедева  
Фото для обложки из архива А. Н. Утробинаe-mail: reklama@himagregat.ru  
Информационно-рекламное обеспечение  
и электронная версия в Интернете: [www.himagregat-info.ru](http://www.himagregat-info.ru)Адрес редакции:  
119633, г. Москва, Боровское ш., 20, а/я 25  
Тел./факс: (499) 730 03 03 (многоканальный)  
E-mail: pr@himagregat.ruИздатель журнала: ООО «Химагрегат-Медиа»  
Генеральный директор Толстенко И.Е.  
Учредитель: АО «Группа компаний «Химагрегат»  
Отпечатано в типографии ОАО «Подольская фабрика офсетной печати». 142100,  
Московская обл., г. Подольск, Революционный проспект, д. 80/42. Тел. 8 (496) 769 97  
22. [www.ofsetpodolsk.ru](http://www.ofsetpodolsk.ru)  
Номер подписан в печать 16.09.2021 г.  
Тираж 2 000 экз. Заказ 03094-21. Цена свободная.  
Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых  
коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.  
Рег. ПИ № ФС77-30932 от 17 января 2008 г.© Редакция не несет ответственности за содержание и достоверность рекламных  
материалов. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов публикаций.  
Перепечатка текстов и фотоматериалов в печатных и электронных изданиях  
допускается только с письменного разрешения редакции. При использовании  
материалов ссылка на журнал обязательна.