

MHR. NO

РАСЧЕТЫ. ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<u>ХИМИЧЕСКОЕ</u>

ежемесячный международный научно-технический и производственный журнал издается с июля 1932 года

И НЕФТЕГАЗОВОЕ



7/2021

МАШИНОСТРОЕНИЕ



Журнал издается при поддержке: РОССИЙСКОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ ОАО «ГАЗПРОМ» МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

Редакционная коллегия:

Главный редактор **Б.В. ГУСЕВ**

УНИВЕРСИТЕТА

Ответственный секретарь

Г.П. ЗУЕВА

 А.М. АРХАРОВ
 Е.Д. РОГОВОЙ

 Б.В. БУДЗУЛЯК
 А.В. РОМАНИХИН

 М.Б. ГЕНЕРАЛОВ
 А.И. СМОРОДИН

 В.М. ДЕМИН
 И.Я. СУХОМЛИНОВ

 В.Я. КЕРШЕНБАУМ
 Е.А. УРЫВАЕВА

 В.М. ЛУКЬЯНЕНКО
 И.Г. ХИСАМЕЕВ

 С.Б. НЕСТЕРОВ
 В. ХРЗ

Издатель журнала:

000 «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «ХНГМ»

Подписка на журнал «Химическое и нефтегазовое машиностроение» через редакцию журнала

Адрес редакции:

105118, Москва, Проспект Буденного, 30/8, кв. 219 (для редакции журнала) Тел. 8 (915) 339-37-61 E-mail: himnef@mospolytech.ru http://www.himnef.ru

Верстка и дизайн: ИП ЯЛАНСКИЙ В.В.

Сдано в набор 15.06.2021 г. Подписано в печать 15.07.2021 г. Формат 62×94/8. Печать цифровая. Бумага мелованная. Печ. л. 6. Заказ 345/21.

Отпечатано в ООО «Клаб Принт» 127018, Москва, 3-й пр-д Марьиной рощи, д. 40, к. 1

Перепечатка публикуемых материалов возможна только с письменного разрешения редакции

Английская версия журнала «Химическое и нефтегазовое машиностроение» издается под названием Chemical and Petroleum Engineering и распространяется издательством Springer http://www.springeronline.com

исследования. конструирование.



СОДЕРЖАНИЕ

	ПРОЦЕССЫ И ОЕ	БОРУД	OBAHNE
	HE CHEST OF IN	TEVIL	OFICE
химических и	HEQTEL A3OBBIX	IEXH	אוא וטונט

КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА. ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГАЗОВ. ВАКУМНАЯ ТЕХНИКА

 Горбачев С.П., Семенов В.Ю., Клеблеев Т.И.
 Технологические схемы

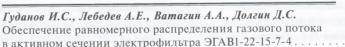
 криогенных двухоболочечных резервуаров для СПГ
 16

 Угольникова М.А., Чернявская В.В. Исследование динамики

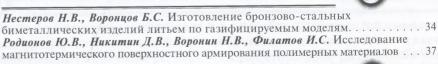
 образования водного льда при работе емкостных криоконцентраторов
 20

КОМПРЕССОРЫ. НАСОСЫ. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

промышленная экология



технология изготовления



ИНФОРМАЦИЯ

