

Подписной индекс 58754 в Агентстве «Роспечать» по каталогу «Издания органов НТИ»
Подписной индекс 43221 по каталогу «Пресса России»
Свидетельство о регистрации журнала в СМИ ПИ № Ф 77-46965 от 13.10.2011 г.

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в соответствии с приказом Минобрнауки России от 03 июня 2015 г. № 560. Сформированный перечень вступил в силу 1 декабря 2015 г.

Издатель
ООО «ОБРАКАДЕМНАУКА»

Учредитель
ООО «ОБРАКАДЕМНАУКА»

Директор
Лидия Щедрина

Ответственный секретарь
Ульяна Серикова

Ответственный редактор
Татьяна Шкерина

Дизайн-макет и верстка
Наталья Полякова

Корректор
Вероника Осканян

Язык публикаций:
русский и английский

На обложке фото СИБУР-Кстово.
Фрагмент установки пиролиза

Адрес редакции:
119313, Москва, ул. Гарибальди, д. 4Г
Тел.: +7(916)593-05-29
tshkerina@yandex.ru
info@neftegazohimiya.ru
www.neftegazohimiya.ru

Журнал распространяется по подписке, на отраслевых конференциях, выставках и форумах, по рассылке.

Все статьи подлежат обязательному рецензированию.

Все материалы журнала защищены авторским правом.
При перепечатке или использовании ссылка на журнал «НефтеГазХимия» обязательна.

**По вопросам размещения
рекламно-информационных
материалов обращаться:**
reklama@neftegazohimiya.ru

Подписано в печать 15.09. 2016.
Тираж 2000 экз.
Отпечатано в типографии «Роликс».

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Карисалов Михаил Юрьевич | Заместитель председателя правления ПАО «СИБУР Холдинг», главный операционный директор ООО «СИБУР», Россия |
| Номоконов Василий Петрович | Член правления – управляющий директор, ООО «СИБУР», Россия |
| Вертягин Алексей Сергеевич | Директор подразделения «Капитальные вложения и инвестиционные проекты» ООО «СИБУР» – управляющей организации ПАО «СИБУР Холдинг». Генеральный директор ОАО «НИПИгазпереработка», Россия |

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

| | |
|-------------------------------------|---|
| Хаджиев Саламбек Наибович | Доктор химических наук, академик РАН, директор Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Россия |
|-------------------------------------|---|

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

| | |
|-----------------------------------|---|
| Липидус Альберт Львович | Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Россия |
|-----------------------------------|---|

СОСТАВ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

| | |
|--|--|
| Анаников Валентин Павлович | Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Россия |
| Анисимов Александр Владимирович | Доктор химических наук, профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия |
| Вайткамп Ж. | Профессор, Институт технической химии Штутгартского университета, Германия |
| Гусейнов Фирудин Ильясович | Профессор, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднинефтепроект», Россия |
| Егоров Михаил Петрович | Доктор химических наук, академик РАН, директор Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Россия |
| Жагфаров Фирдавес Гаптелфартович | Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Россия |
| Казанский Владимир Борисович | Доктор химических наук, профессор, академик РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Россия |
| Койфман Оскар Иосифович | Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, президент Ивановского химико-технологического института, Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Россия |
| Мешалкин Валерий Павлович | Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Международный институт логистики, ресурсосбережения и технологической инноватики РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия |
| Мовсумзаде Эльдар Мирсамедович | Заместитель главного редактора Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАО, советник ректора Уфимского государственного нефтяного технического университета, Россия |
| Лубош Новак | Доктор химических наук, профессор, генеральный директор АО «МЕГА», Чешская Республика |
| Паварелли Г. | Профессор, Болонский университет, Италия |
| Стефан Эрнст | Профессор, Технический университет Кайзерслаутерна, Германия |
| Теляшев Эльшад Гумерович | Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент АН РБ, директор Института нефтехимпереработки Республики Башкортостан, Россия |
| Третьяков Валентин Филиппович | Доктор химических наук, профессор, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Россия |
| Швец Валерий Федорович | Доктор химических наук, профессор, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия |

Quarterly

SCIENTIFIC
INFORMATION
JOURNAL

Oil & Gas Chemistry

Issue **3, 2016**
Moscow, Russia

THE JOURNAL IS PUBLISHED WITH THE SUPPORT OF SIBUR

Founder:«OBRAKADENNAUKA»
Publishing House, Ltd.**Editorial director**

Lidiya Shchedrina

Executive secretary

Ulyana Serikova

Executive editor

Tatyana Shkerina

Proof-reader

Veronica Oskanian

Maker-up designer

Nataliya Polyakova

Address:4G, St. Garibaldi, Moscow,
119313, Russia.
Phone: +7 (916) 593-05-29
E-mail: tshkerina@yandex.ru
info@neftegazohimiya.ru
Website: www.neftegazohimiya.ru**Subscribe overseas**MK-Periodica
E-mail: info@periodicals.ru
www.periodicals.ru
Tel.: (495) 672-70-12;
fax (495) 306-37-57

Signed for printing 15.09.2016.

Printing 2000 copies.

Printed by Rolics.

EDITORIAL BOARD

| | |
|-------------------------|--|
| Karisalov M. Yu. | Chief Operating Officer of LLC SIBUR, Russia |
| Nomokonov V.P. | Managing Director, of LLC SIBUR, Russia |
| Vertiyagin A.S. | Division Director of Capital investments and investment projects, SIBUR, Director General JSC NIPIgaspererabotka, Russia |

EDITORIAL STAFF**EDITOR-IN-CHIEF**

| | |
|-----------------------|---|
| Khadzhiev S.N. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Acad. RAS, Director, Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis RAS, Russia |
|-----------------------|---|

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

| | |
|---------------------|---|
| Lapidus A.L. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Corresponding Member RAS, Gubkin State University of Oil and Gas, Russia |
|---------------------|---|

EDITORIAL STAFF MEMBER

| | |
|----------------------|--|
| Ananikov V.P. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Corresponding Member RAS, Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS, Russia |
|----------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| Anisimov A.V. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Lomonosov Moscow State University, Russia |
|----------------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| Jens Weitkamp | Prof., Dr.-Ing., Institute of Technical Chemistry, University of Stuttgart, Germany |
|----------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Guseinov F.I. | Prof., LUKOIL-NIZHEGORODNINEFTEPROEKT, Russia |
|----------------------|---|

| | |
|--------------------|---|
| Egorov M.P. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Acad. RAS, Director, Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS, Russia |
|--------------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| Zhagfarov F.G. | Dr. Sci. (Tech.), Prof. of the Gaschemistry Department Gubkin Russian State University of Oil and Gas, Russia |
|-----------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Kazansky V.B. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Acad. RAS, Zelinsky Institute of Organic Chemistry RAS, Russia |
|----------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| Koifman O.I. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Corresponding Member RAS, Krestov Institute of Solution Chemistry RAS, Rector of Ivanovo State University of Chemistry and Technology, Russia |
|---------------------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Meshalkin V.P. | Dr. Sci. (Tech.), Prof., Corresponding Member RAS, D. Mendeleev University of Chemical Technology, Russia |
|-----------------------|---|

| | |
|------------------------|------------------------|
| Movsumzade E.M. | Deputy Editor-in-Chief |
|------------------------|------------------------|

| | |
|--|---|
| | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Corresponding Member of Russian Academy of Education, Ufa State Petroleum Technological University, Russia |
|--|---|

| | |
|--------------------|---|
| Luboš Novák | PhD, General director MEGA a.s., Czech Republic |
|--------------------|---|

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Pavarelli G. | Prof., Università di Bologna, Italy |
|---------------------|-------------------------------------|

| | |
|---------------------|---|
| Stefan Ernst | Prof., Dr.-Ing., Technical University Kaiserslautern, Germany |
|---------------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| Telyashev E.G. | Dr. Sci. (Tech.), Prof., Director, State Unitary Enterprise Institute of Petrochemical Processing of RB, Russia |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| Tretyakov V.F. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis RAS, Russia |
|-----------------------|--|

| | |
|--------------------|---|
| Shvets V.F. | Dr. Sci. (Chem.), Prof., D. Mendeleev University of Chemical Technology, Russia |
|--------------------|---|