



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@neftgazohimiya.ru
www.neftgazohimiya.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@neftgazohimiya.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 Наирович	Доктор химических наук, академик РАН, директор Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Россия
-------------------------------------	--

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Лапидус 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 Ильясевич	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