

Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом

Научно-экономический журнал

PROBLEMS OF ECONOMICS
AND MANAGEMENT OF OIL
AND GAS COMPLEX



ОАО "ВНИИОЭНГ"

117420, Москва, ул. Наметкина, 14, корп. Б.
Тел.: (495)332-0022, 332-2083. Факс: (495)331-6877.

www.vniioeng.mcn.ru

12.2015

**Открытое акционерное общество
"Всероссийский научно-исследовательский
институт организации, управления и экономики
нефтегазовой промышленности"
(ОАО "ВНИИОЭНГ")**



ЛАУРЕАТ НАГРАЖДЕН ПАМЯТНЫМ ЗНАКОМ
ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ SPI "ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИАЛ"
ПАРИЖ ФРАНЦИЯ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ
В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ
И ЯРМАРКАХ

12. 2015

Научно-экономический журнал

**"ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
НЕФТЕГАЗОВЫМ КОМПЛЕКСОМ"**

Scientific-economic journal

**"PROBLEMS OF ECONOMICS AND MANAGEMENT
OF OIL AND GAS COMPLEX"**

**Научно-экономический
журнал
"Проблемы
экономики и управления
нефтегазовым
комплексом"**

Издается 12 раз в год

Решением Президиума ВАК Минобрнауки России от 02.03.2012 г. № 8/13 НЭЖ "Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом" включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

**Учредитель журнала
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

Редакционная коллегия:

Главный редактор —

- **Мастепанов Алексей Михайлович** — д-р экон. наук, академик РАЕН, руководитель Аналитического центра энергетической политики и безопасности — заместитель директора ИПНГ РАН, г. Москва
- **Андреев Александр Федорович** — д-р экон. наук, профессор, декан Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина.
- **Богатырев Ахмет Гиреевич** — д-р техн. наук, профессор, зав. отделом ОАО "ВНИИОЭНГ".
- **Гасанов Расим Таптыг оглы** — д-р экон. наук, профессор, директор НИИ экономического анализа при Азербайджанском государственном экономическом университете, г. Баку.
- **Гасымов Сулейман Мехралы оглы** — д-р экон. наук, вице-президент ГНКАР по экономике, г. Баку.
- **Дунаев Виталий Федорович** — д-р экон. наук, профессор Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.
- **Ерусланова Елена Владимировна** — зав. лабораторией ОАО "ВНИИОЭНГ", г. Москва.
- **Идигова Лалита Мусаевна** — д-р экон. наук, профессор Грозненского государственного нефтяного технического университета имени акад. М.Д. Миллионщикова, г. Грозный.
- **Зубарева Валентина Дмитриевна** — д-р экон. наук, профессор Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.
- **Козловский Евгений Александрович** — д-р техн. наук, профессор, директор ООО "Институт геолого-экономических проблем", г. Москва.
- **Миловидов Константин Николаевич** — д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.
- **Петросянц Виктор Орестович** — канд. техн. наук, доцент, зав. отделом ОАО "ВНИИОЭНГ", г. Москва.
- **Телегина Елена Александровна** — д-р экон. наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой стратегического управления ТЭК Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва.

Уважаемые читатели!

**Продолжается подписка
на журнал**

**"Проблемы экономики и управления
нефтегазовым комплексом"
на 2016 г.**

Оформить подписку на журнал "Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом" можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издания органов научно-технической информации" Агентства "Роспечать" — индекс **58506** и объединенному каталогу "Пресса России" — индексы **13039** и **29646**, а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 332-06-15.
E-mail: vniieng@mcn.ru, vniieng@vniieng.ru
eruslanova_elena@vniieng.ru.

Ведущий редактор — Ершова В.А.

Компьютерный набор: Васина В.В.

Компьютерная верстка — Токарева Т.В.

Корректор — Евдокимова Н.Г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77–21001 от 29 апреля 2005 г.

Адрес редакции:

117420 Россия, Москва, ул. Наметкина, 14, корп. 2.
ОАО "ВНИИОЭНГ"

E-mail: vniieng@mcn.ru
www.vniieng.mcn.ru

Тел. редакции: (495) 332-06-28.
Факс: (495) 331-68-77, 332-06-28.

Подписано в печать 28.10.2015 г.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,46.
Уч.-изд. л. 5,6. Тираж 1000 экз. Заказ № 77.
Цена договорная. ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6077.

Печатно-множительная база ОАО "ВНИИОЭНГ"
117420 Москва, ул. Наметкина, 14, корп. 2.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, точность данных цитируемой литературы.

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2015

При перепечатке материалов ссылка на издание обязательна.

Содержание (№ 12)

Колонка главного редактора

Мастепанов А.М.

2015 год: и экономика, и геополитика.....4

Экономика

Липатников В.С.

Оценка экономического эффекта от использования внешнего нефтесервиса с учетом фактора риска6

Зубкова Л.Д.

Материально-техническая база добывающего сектора региона: тенденции и проблемы развития .. 12

Организация и управление

Исламутдинов В.Ф., Куриков В.М., Яцкий С.А.

Институциональная среда присвоения нефтяной ренты в России: состав институтов и институциональные ловушки..... 16

Ижбулдин А.К., Иванов Р.А.

Применение геосервисов для задач сравнительной экспресс-оценки маршрутов нефтегазопроводов21

Одинцова А.Р.

Методика анализа параметров, влияющих на качество нефтяного оборудования с использованием причинно-следственной связи и диаграммы Парето.....29

Зубарева А.А., Гайдей И.В.

Риски человеческого фактора при развитии аварийной ситуации35

Лебедев А.С., Теньковская С.А.

Направления развития нефтедобывающей отрасли в условиях экономико-политических угроз.....38

Международный нефтегазовый бизнес

Котляров И.Д.

Риски международного аутсорсинга в области нефтесервиса43

Информационные сведения о статьях ...49

Contents (№ 12)

The Chief Editor's column

Mastepanov A.M.

2015 year: and economics, and geopolitics 4

Economics

Lipatnikov V.S.

Evaluation of economic effect of external oil service use with account of a risk factor 6

Zubkova L.D.

Material and technical base of the mining sector of the region: tendencies and problems of development 12

Organization and management

Islamutdinov V.F., Kurikov V.M., Yatsky S.A.

Institutional environment of oil rent appropriation in Russia: composition of institutions and institutional traps 16

Izhbuldin A.K., Ivanov R.A.

Application of geoservices for the comparative rapid assessment of oil and gas pipeline routes21

Odintsova A.R.

The method of analysis of parameters affecting the quality of petroleum equipment using cause and effect relationship and Pareto charts29

Zubareva A.A., Gaidey I.V.

Risks of the human factor in case of an emergency situation35

Lebedev A.S., Tenkovskaya S.A.

Directions of development of oil producing industry in the context of economic and political threats.....38

World oil and gas business

Kotliarov I.D.

Risks of international oilfield service outsourcing 43

Information on the articles 51

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

2015 ГОД: И ЭКОНОМИКА, И ГЕОПОЛИТИКА

Уходящий год был достаточно сложным и для России, и для всей мировой экономики. О том, что мир стоит на пороге системного кризиса, охватывающего как саму экономику и энергетику, так и политику, на пороге смены базовых парадигм своего развития и глобальных энергетических изменений, включая международные отношения, в последние годы сказано немало. Похоже, что события 2015 г. не просто лишний раз подтвердили эти предположения, но и являются их реальным воплощением.

Продолжающиеся процессы развития глобализации, формирующие глобальные цепочки производства, тесно переплелись с процессами регионализации, целью которых является формирование относительно замкнутых региональных союзов. Глобальная экономика по-прежнему находится в зоне риска, процесс её восстановления затянулся и всё ещё носит неустойчивый характер. По словам Джима Ён Кима, президента Всемирного банка, состояние мировой экономики вызывает разочарование, а экономика развивающихся стран оказалась в том же состоянии, в каком была в конце 1990-х или 1980-х гг.

Сложившаяся финансовая система всё чаще и чаще даёт сбои, а необходимая модернизация международных финансовых институтов, прежде всего реформирование МВФ, вновь и вновь откладывается. Федеральная резервная система (ФРС) США с 2008 г. запустила одну за другой три программы количественного смягчения, и волна дешёвых долларов буквально захлестнула глобальный рынок. Как следствие этих процессов – в мире стихийно разворачивается смена механизмов перераспределения будущих доходов¹⁾. Институты глобального инвестиционного механизма, в принципе, сформировались, но равные права доступа к кредитным ресурсам и технологиям дальше декларации непошли. Не один год продолжаются дебаты и по таким насущным проблемам, как глобальные изменения климата и необходимость перехода экономики на путь устойчивого развития. В уходящем году прошли 2 важнейших события в этой области: принятие на саммите ООН 25 сентября итогового документа "Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года" и Конференция по климату в Париже (COP21 – с 29 ноября по 11 декабря 2015 г.).

При сохранении высокой турбулентности мировые цены на нефть и другие сырьевые товары вступили в фазу падения, продолжительность которой может составить несколько лет. Причём, нестабильность и высокая волатильность мировых цен на энергоносители существуют вследствие не только естественных колебаний рынка, но и целенаправленной политики тех международных структур, которые фактически контролируют производство углеводородного сырья и ценообразование на мировом рынке энергоресурсов. Это и ОПЕК, и ОЭСР, и Всемирный банк, и крупнейшие транснациональные производители нефти и газа, биржи и международные финансовые институты.

События 2014–2015 гг. в очередной раз показали, что в условиях глобализации и бурного развития новых технологий не утратили своего влияния на развитие энергетики и геополитические факторы. Более того, в какой-то мере они стали даже определяющими. Под их воздействием формируется новая архитектура мировой экономики и международных отношений, начинается возврат к политике баланса сил и силового давления. Введённые США, Европейским союзом и рядом других государств антироссийские санкции, в том числе и в отношении технологий, необходимых для развития топливно-энергетического комплекса нашей страны, – яркий пример подобной политики.

В 2015 г. на качественно новый уровень вышло формирование отмеченных выше региональных союзов. Страны БРИКС в этом году достигли существенного прогресса в деле развития сотрудничества в своём формате: Новый банк развития развёртывает операционную деятельность и, как ожидается, начнёт осуществление своих первых проектов в начале 2016 г.; создан Пул условных валютных резервов БРИКС, который будет способствовать обеспечению стабильности международной финансовой системы в условиях повышенной волатильности мировой финансово-

¹⁾ Подробнее см. Крутаков Л., Макушкин А. Изменения приняты // Власть. – 30.11.2015. – № 47.

экономической конъюнктуры. Принятие в Уфе 9 июля 2015 г. на VII саммите Уфимской декларации, Уфимского плана действий, Стратегии экономического партнёрства БРИКС и поручение лидеров стран изучить перспективу разработки Дорожной карты торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества на период до 2020 г. открывает перед странами, входящими в это объединение, новые возможности и перспективы.

Количественно и качественно выросла Шанхайская организация сотрудничества (ШОС). На саммите ШОС в Уфе 10 июля 2015 г. был дан старт процессу полноценного присоединения к ШОС Индии и Пакистана, а ещё четыре страны – Армения, Азербайджан, Камбоджа и Непал – стали партнёрами по диалогу. С учётом стран-наблюдателей (Беларуси, Монголии, Ирана и Афганистана), теперь в ШОС в той или иной форме представлены 18 государств Евразии.

5 октября 2015 г., после пяти лет переговоров, проходивших фактически в закрытом режиме, в Атланте (США) делегации 12 государств договорились о создании Транстихоокеанского партнёрства (ТТП), которое должно стать крупнейшим в мире торговым союзом с унифицированным законодательством. Внутри ТТП будут ликвидированы все таможенные пошлины. Страны союза (Австралия, Бруней, Вьетнам, Канада, Малайзия, Мексика, Новая Зеландия, Перу, Сингапур, США, Чили и Япония) будут тесно взаимодействовать в самых разных сферах: от защиты интеллектуальной собственности и санитарных норм до гуманитарных и культурных вопросов. На долю ТТП будет приходиться до 40 % мирового ВВП и более 25 % оборота мировой торговли. Отметим, что Президент РФ В.В. Путин заявил, что создание Транстихоокеанского партнёрства является попыткой США построить выгодную для себя архитектуру экономического сотрудничества, но без России и Китая; по его мнению, проект вряд ли станет эффективным. Остроту этой теме придаёт ярко выраженное стремление Америки увязать ТТП с целями своей внешней политики в Азиатско-Тихоокеанском регионе²⁾.

Активно продвигается и идея Трансатлантического торгового и инвестиционного партнёрства между Европейским Союзом и США³⁾. И нет никакой уверенности в том, что созданные и формируемые торговые и экономические блоки будут соответствовать принципам и нормам ВТО и вносить вклад в укрепление многосторонней системы торговли.

Подробнее обо всех этих тенденциях и событиях редакция журнала планирует рассказать в его очередных номерах.

А пока – с Новым годом, уважаемые читатели!

А.М. Мастепанов

²⁾ Подробнее см., например, Варвара Ремчукова. Транстихоокеанское партнерство: цели, вызовы и перспективы // Независимая газета. – 2015. – 27 февр.

³⁾ После того, как в марте 2014 г. произошла утечка информации о предлагаемом проекте, Европейская комиссия начала консультации с общественностью по ограниченному числу пунктов, а в январе 2015 г. опубликовала краткий обзор этого документа.