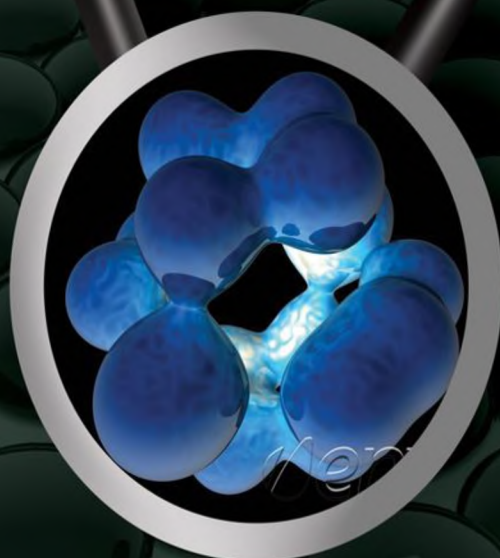
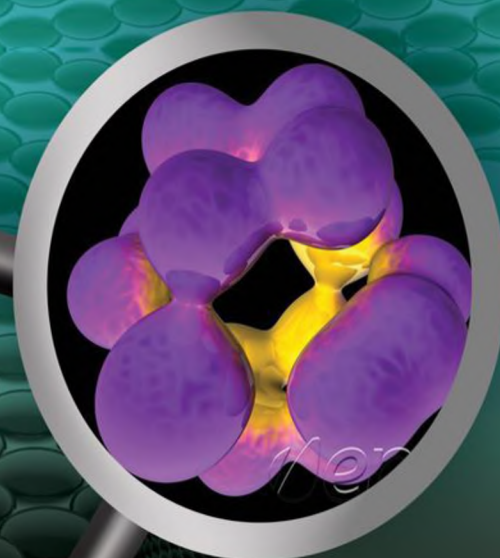
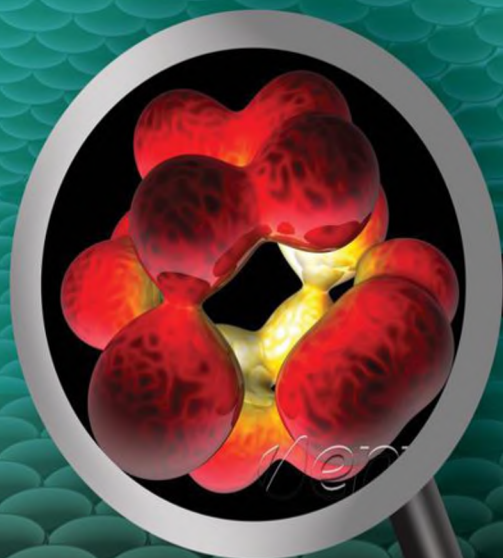


Студент. Аспирант. Исследователь.



всероссийский научный журнал



Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
ЭЛ № ФС 77 - 61585 от 30 апреля 2015 г.

ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

Всероссийский научный журнал
«Студент. Аспирант. Исследователь»

Главный редактор: А.С. Бажин

Редакционно-издательский совет:

Заместитель главного редактора Р.В. Светайло

Ответственный редактор: В.И. Николаева

Технический редактор А.С. Овчинников

Ответственный редактор англоязычного содержания Н.И. Фомина

Выпуск № 2 (32)

2018 г.

© «Эксперт – Наука», 2018
© Коллектив авторов, 2018

Нелина А.В.

студент

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

филиал в г. Славянск-на-Кубани

Россия, г. Славянск-на-Кубани

Махова А.В.

канд. экон. наук, доцент,

доцент кафедры социально-экономических дисциплин

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

филиал в г. Славянск-на-Кубани

Россия, г. Славянск-на-Кубани

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ ЗА ПЕРИОД 2013 – 2017 гг.

Аннотация. Материалы статьи включают в себя анализ данных по производству, добыче и экспорту полезных ископаемых, таких как природный газ, нефть, уголь, электроэнергия, в аспекте развития энергетики России как ключевого фактора формирования экономики страны в целом.

Ключевые слова: экономика России, энергетика, показатели развития энергетики: поставка, нефтепереработка, экспорт, первичная переработка нефти, выработка электроэнергии, добыча.

Российская экономика во многом зависит от экспорта и добычи и разработки энергетического сырья. Россия является самым крупным экспортером газа в страны Европы, а также занимает 2 место по добыче нефти, по данным ОПЕК. Для многих людей статистика добычи и разработки этих ресурсов остается загадкой.

Целью данной статьи является анализ официальных данных Министерства Энергетики России по основным показателям добычи и переработке нефти и нефтепродуктов, а также динамика сферы ресурсобеспеченности России.

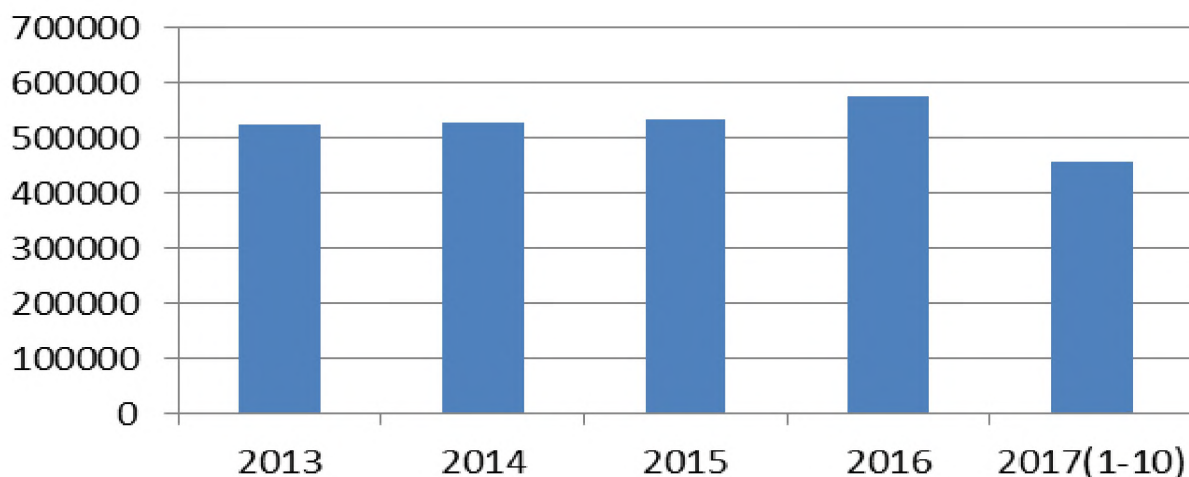


Рисунок 1 – Добыча нефти в России 2013-2017 гг.

Оценивая ситуацию на рынке нефти и в мире в целом, можно сказать, что добыча российской нефти, не только не снизилась, но и с каждым годом увеличивается. В среднем почти за 5 лет рост добытой нефти в России составил 4,65%. В 2013 году добыча нефти составила 523 172 тыс. тонн, в 2014 году – 526 654 тыс. тонн, в 2015 году – 533 551,3 тыс. тонн, в 2016 году – 574 306,14 тыс. тонн, а в 2017 с периода с января по октябрь добыча нефти составила 455 603,3 тыс. тонн.

Следовательно, можно сделать вывод, что, несмотря на низкие цены на рынке нефти, введенные западные санкции, добыча нефти в России с 2013 по 2015 увеличивается в среднем на 3459,8 тыс. тонн в год. В 2016 году наблюдается большой скачок, по добычи нефти сравнивая с предыдущими годами. Количество добытой нефти изменилось на 40 754,84 тыс. тонн, по сравнению с предыдущим годом.

Сложно сказать, как изменилось количество добытой нефти с 2016 по 2017 года, так как полных данных о добыче нет, потому что 2017 год еще не закончился, но можно сказать, что добыча с января по октябрь происходит успешно, так как показатель добытой нефти за неполный год отстает от показателей 2013 года на 67 568,7 тыс. тонн.

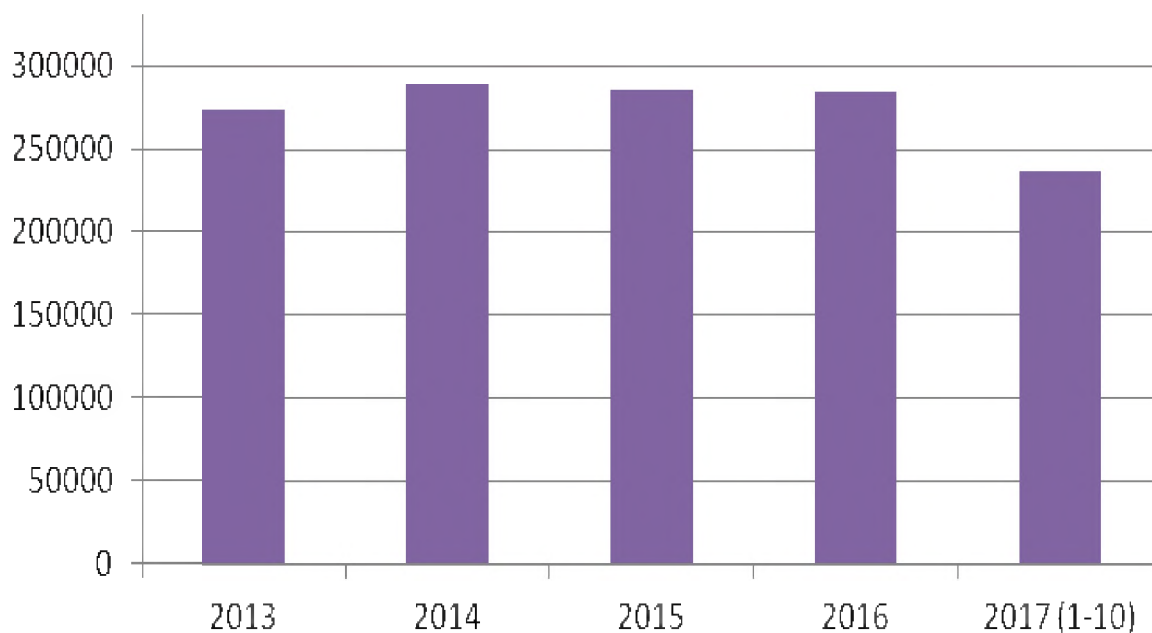


Рисунок 2 – Поставка на нефтепереработку в России
2013 – 2017 гг. (тыс. тонн)

Поставка нефти на нефтепереработку — это важный процесс для дальнейшего использования нефтепродуктов и побочных продуктов переработки (мазут). Можно сказать, что в среднем за неполных 5 лет количество поставок нефти на нефтепереработку показатель колеблется почти на одном и том же уровне, а процент переработки за весь период составляет 2,28%.

Самое большое количество нефти, отправленной на переработку был в 2014 году – 290 116,6 тыс. тонн. Самый маленький показатель в 2017 году - 237 276,6 тыс. тонн., но опять же сложно судить, так как показатель 2017 года неполный, с января по октябрь.

Поэтому пока можно сказать что, самый маленький показатель за выбранный период в 2013 году – 274 381 тыс. тонн. В 2015 и в 2016 годах показатель практически не меняется, разница между ними всего в 469,8 тонн.

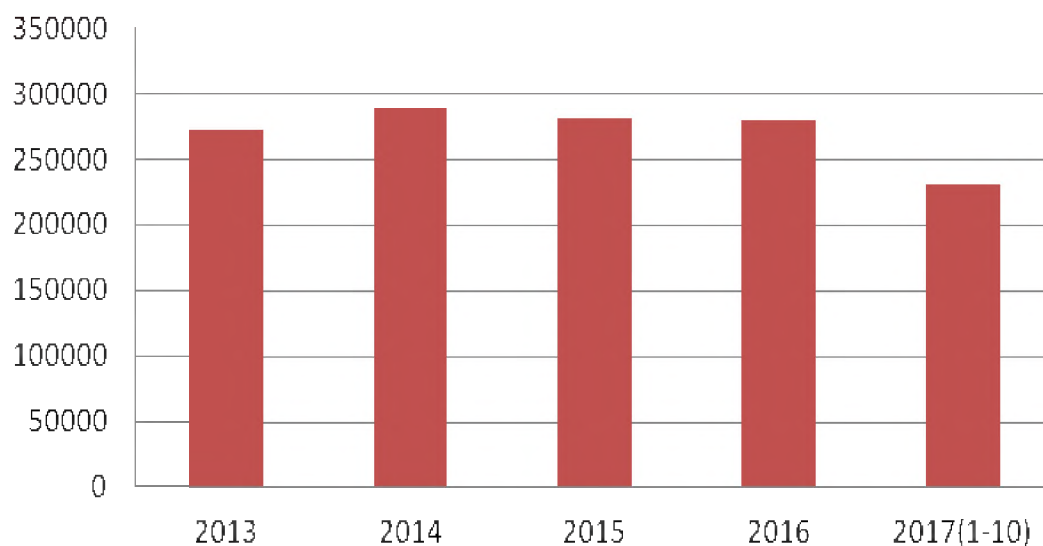


Рисунок 3 – Первичная переработка нефти в России 2013-2017гг.

В настоящее время из сырой нефти получают множество различных видов топлива, таких как нефтяные масла, парафины, битумы, растворители и многое другое. Можно сказать, что за выбранный период с 2013 года по октябрь 2017 года, показатель первично переработанной нефти с 2014 года падает. В 2013 году количество нефти, отправленной на первичную нефтепереработку составляет 272 492 тыс. тонн. В 2014 году – 288 485,4 тыс. тонн, затем с каждым годом показатель неизменно падает. В 2015 году переработка составляет 281 854,7 тыс. тонн, в 2016 году – 279 684,5 тыс. тонн., а в 2017 году с января по октябрь показатель составляет 231 253,8 тыс. тонн.

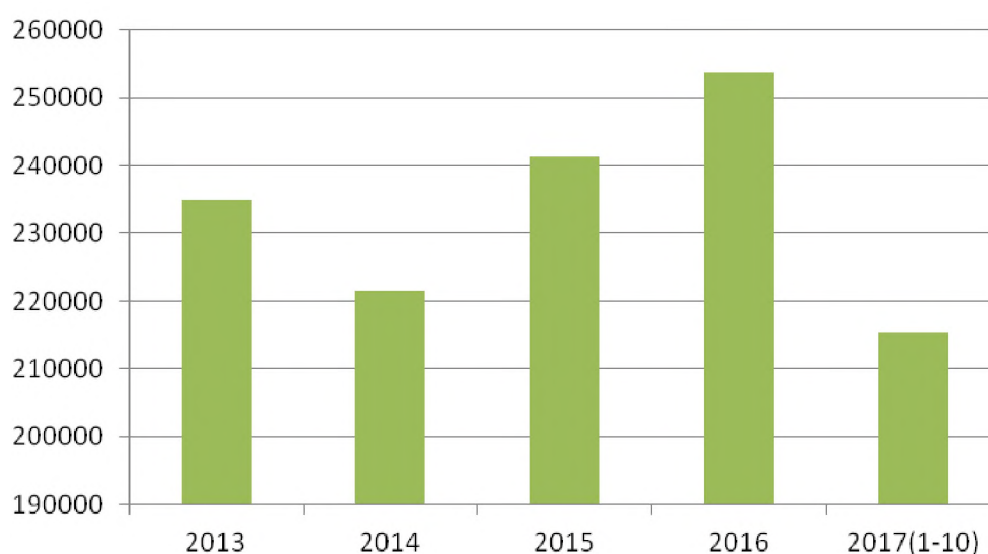


Рисунок 4 – Экспорт нефти в России 2013 – 2017 гг.

Российская экономика живет за счет экспорта газа и нефти за рубеж. Количество экспортируемого товара за рубеж полностью зависит от внешнеполитических факторов. В 2013 году количество экспортируемой нефти составило 234 928 тыс. тонн. А в 2014 году показатель резко падает в связи со сложной внешнеполитической ситуацией и составляет всего 221 530,1 тыс. тонн. В 2015 году показатель составил 241 307,4 тыс. тонн, в 2016 году уровень экспорта вновь увеличился до 253 672,6 тыс. тонн, однако в 2017 году показатель опять очень резко падает, но разница между 2016 и 2017 годами куда больше, чем разница между 2013 и 2014 годами. Так разница между 2013 и 2014 годами составляет 13 397,9 тыс. тонн, а разница между 2016 и 2017 годами равна 38 230,4 тыс. тонн. Такое резкое падение экспорта влечет за собой очень серьезные проблемы внутри страны.

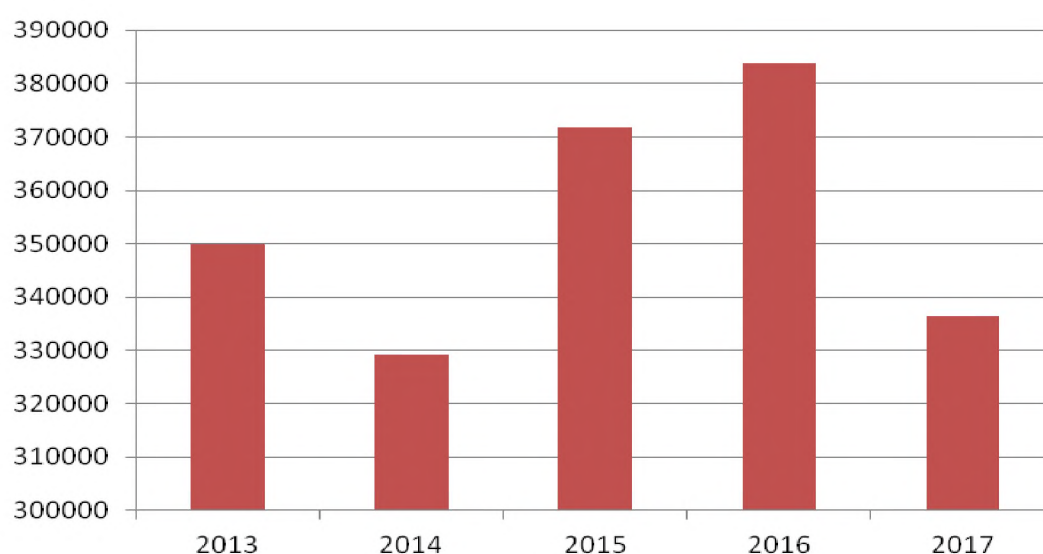


Рисунок 5 – Добыча угля в России 2013 – 2017 гг.

С помощью угледобывающей промышленности осуществляется производство тепловой энергии, работа ТЭС, уровень экспорта за границу. Россия - северная страна, ей необходимо добывать много угля, чтобы обеспечить стране тепло зимой и не допустить энергетического кризиса. Был взят период с 2013 года по октябрь 2017 года. В 2013 году показатель добычи был равен 350 009 тыс. тонн, в 2014 году показатель снизился почти

вполовину и составил 329 368 тыс. тонн. В 2015 году и в 2016 году показатель повышался, а в 2017 году снова упал. В 2015 году добыча была равна 371 675 тыс. тонн, а в 2016 году – 383 826 тыс. тонн.

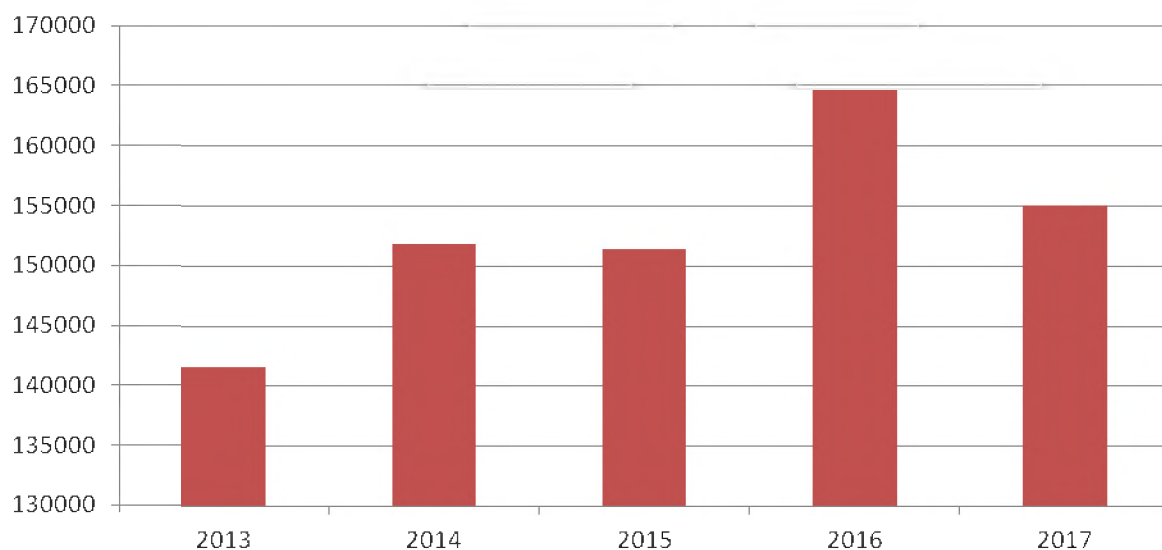


Рисунок 6 – Поставки угля на экспорт в России 2013 – 2017 гг.

Как уже говорилось ранее, российская экономика в большей степени зависит от сырьевого экспорта. Конечно же, большую часть дохода бюджета составляет нефть и природный газ, но роль угольной промышленности тоже нельзя недооценивать. В течение выбранного периода, за исключением 2017 года, так как полных данных об экспорте еще нет, в среднем уровень экспорта повышается.

Однако в 2015 году он снизился на 464 тонны. В 2013 году доля экспорта угля составила 141 600 тыс. тонн, в 2014 - году 151 880 тыс. тонн, в 2015 – 151 416 тыс. тонн. В 2016 году доля экспорта возросла до 164 660 тыс. тонн, а в 2017 году с января по октябрь составила 155 089 тыс. тонн.

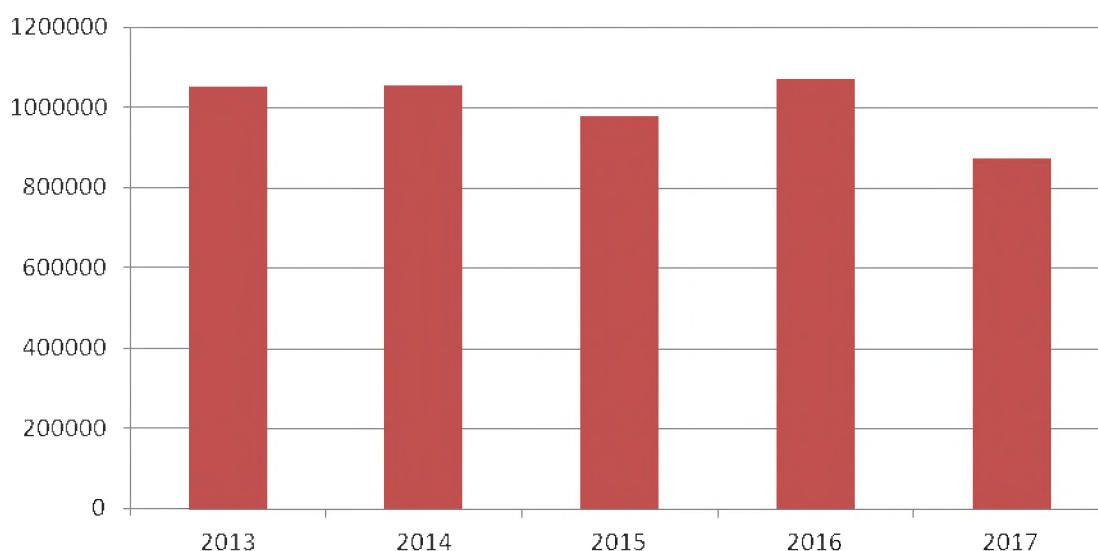


Рисунок 7 – Выбаротка электроэнергии в России 2013 – 2017 гг.

Электроэнергия — это очень важный ресурс во всем мире, потому что от электричества работают почти все, что создано человеком. Для людей очень важно чтобы электроэнергия поступала без перебоев, которые вредят приборам. Оценивая выбранный промежуток можно сказать, что выработка электроэнергии находится в среднем в хорошем состоянии.

В период с 2013 по 2014 наблюдается небольшой рост, в 2013 году – 1 054 500 млн. Квт*час, в 2014 – 1 056 800 млн. Квт*час. В 2015 году выработка электроэнергии снизилась до 979 813 млн. Квт*час. По сравнению с другими годами, кроме 2017 года, этот показатель самый низкий и отстает от предыдущего года на 76 987 млн. Квт*час.

Показатель 2016 года самый высокий за выбранный период и составляет 1 071 290 млн. Квт*час. Показатель 2017 года сложно брать в расчет, так как взят промежуток с января по октябрь, но уже за 10 месяцев значение показателя составляет 874 700 млн. Квт*час.

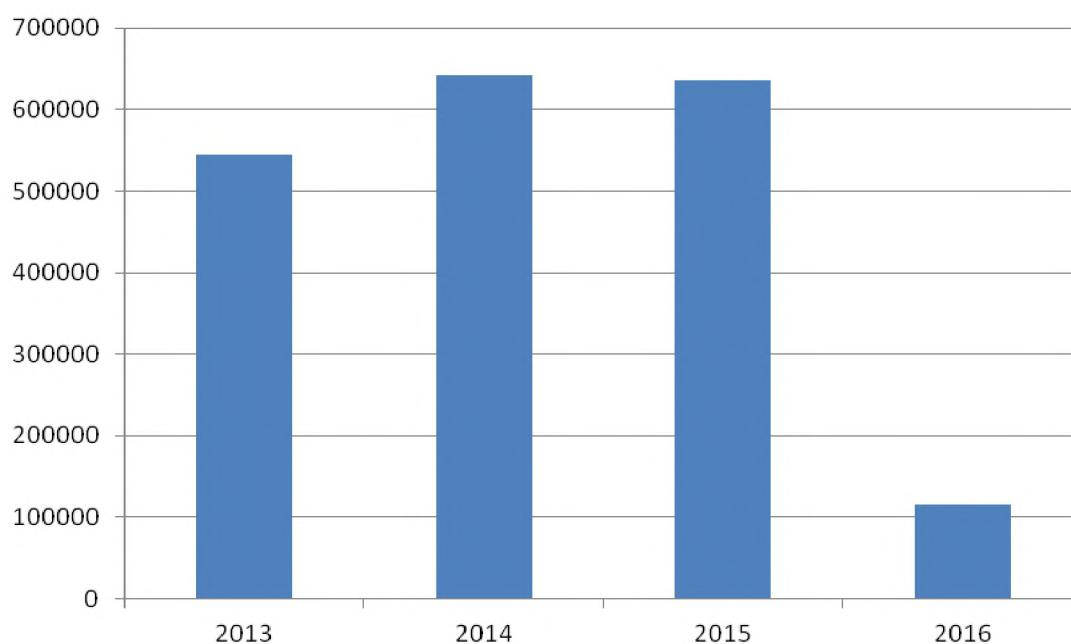


Рисунок 8 – Газовая добыча в России 2013 – 2016 гг.

Газовая добыча и газовый экспорт – это один из основных видов дохода нашего бюджета. Был выбран период с 2013 года по февраль 2016 года. Добыча в 2013 году составила 544 600 м³. Наибольший показатель за выбранный период в 2014 году - 641 900 м³. В 2015 году добыча составила – 635 500 м³. Полной информации о добытом газе в 2016 году нет, но можно предположить, что в 2016 году он был высок, так как добыча за 2 месяца 2016 года составляет 115 300 м³.

Аналитическое исследование основных тенденций энергетики России позволяет сделать вывод о том, что за последние 5 лет, ситуация сильно изменилась. За период с 2013 по 2016 гг. по многим направлениям энергетики шел рост, 2016 год за выбранный период можно назвать самым удачным и прибыльным для России, однако 2017 год прошел не так удачно, можно сказать, что даже немного хуже, чем за предыдущие годы. Добыча нефти за выбранный период изменилась в положительную сторону на 4,65%. Первичная переработка нефти изменилась в положительную сторону на 0,9%. Поставка на нефтепереработку изменилась в положительную сторону на 2,28%. Поставка нефти на экспорт выросла за выбранный период в

положительную сторону на 13,82%, что является самым высоким показателем в сферах нефтяной деятельности. Добыча угля за выбранный период приобрела положительный эффект на 38,86%. Процент экспорта угля в положительную сторону составил 60,59% за 5 лет. Выработка электроэнергии в России за выбранный период возросла на 11,04%. Можно сделать вывод о том, что энергетика развивается неплохо для переходной экономики нашей страны, однако Россия сильно отстает от передовых стран.

Список использованных источников:

1. Министерство энергетики Российской Федерации – URL: <https://minenergo.gov.ru>
2. Статистики Министерства энергетики Российской Федерации – URL: <https://minenergo.gov.ru/activity/statistic>
3. Современные тенденции развития энергетики в Российской Федерации- URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-tendentsii-razvitiya-energetiki-v-rossiyskov-federatsii>
4. Перспективы развития энергетики в России и в мире— URL <https://moluch.ru/archive/149/42011>
5. Характеристики ресурсоемкости и ресурсоэффективности в сфере российского ТЭК – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/harakteristiki-resursoemkosti-i-resursoeffektivnosti-v-sfere-rossiyskogo-tek>
6. Некоторые проблемы электроэнергетики России и пути их решения URL: - <http://sci-article.ru/stat.php?i=1495368172>

Оглавление
СОВРЕМЕННАЯ АНАЛИТИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ

Авлиев В.Н., Басангова А.А. Юридическая природа наследования по закону.....	3
Кривошеин Н.В. Проблемы стадии возбуждения уголовного дела по делам о преступлениях в сфере компьютерной информации.....	11
Нелипа А.В., Махова А.В. Анализ показателей развития энергетики России за период 2013 – 2017 гг.....	21
Тайгунова Т.В. Организационные формы обучения.....	30
Тайгунова Т.В. Необходимость применения педагогических инноваций в книге В.И. Андреева «Педагогика высшей школы».....	46
Тарасова Е.В. Воздействие семейного насилия на преступное поведение несовершеннолетних.....	51
Титков В.И. Неоднородность прогресса общественно – политических перемен.....	57
Шегурова В.П., Коннов С.С. Рынок аудиторских услуг в России: анализ и направления развития.....	64
Шмакова А.П., Ахметова А.М. Генезис интернациональной лексики в юридической терминологии	72

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА И ОПЫТ ПРАКТИКА

Киселева О.А., Овчинников Ю.Д., Подкопаев О.А. Новый денежный фетиш - криптовалюты	81
Князькина К.А., Костючик Н.Н. Способы предупреждения стрессов у школьников при попадании в пробки на автодорогах.....	89
Медведев Р.В. мошенничество в сфере страхования: от общего к частному.....	95
Рюмина Т.В., Салун Н.А. Проектная деятельность как средство патриотического воспитания старшеклассников.....	99
Рюмина Т.В., Шульга Д.А., Вальшкина А.А. Воспитание эмоциональной	

культуры подростков: психолого-педагогический аспект.....	103
Рюмина Т.В., Шульга Д.А., Дурнева А.Е. Воспитание культуры общения в коллективе младших школьников.....	108
Шабанова А.Е., Торгованова О.Н., Сизова В.В. разговоры с властью.....	113

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Алексеев М.А., Кучеренко С.В. Химические технологии как эффективный метод переработки природных ресурсов.....	118
Васильев Е.С., Ефимов А.Ю. К вопросу автоматизации сброса конденсата из элементов пневмосистемы.....	124
Комаров А.И., Верендяйкин Г.Г., Ефимов А.Ю. Автоматизация системы контроля планово-предупредительных работ энергетического оборудования.....	130
Ломоносова А.Ю., Бурцева Е.В. Сравнительный анализ справочных правовых систем.....	138
Полтаракова Е.М., Папышева А.А. Обзор городских зелёных насаждений города Вытегры Вологодской области.....	146
Сакалкин В.В., Григорьев Н.С., Ефимов А.Ю. Гидравлические режимы и их регулирование.....	152

ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

***Всероссийский научный журнал
«Студент. Аспирант. Исследователь.»***

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.
Материалы публикуются в авторской редакции.

Научный журнал.
Издательство «ООО «Эксперт-Наука»

декабрь 2018 г. № 2 (32)

Подписано в публикацию 07.03.2018 г.
Формат Электронный

Международный научно-исследовательский журнал «Человек и современный мир»
[Электронный ресурс]: – Электрон. текстовые дан. (2,7 МБ). – Владивосток: Эксперт-Наука,
2017 – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: IBM PC; Internet Explorer;
Acrobat Reader 3.0 или старше. – Загл. с экрана.
Тираж 500 экз.

Учредитель: Бажин А.С.

Главный редактор: Бажин Александр Сергеевич