

«Снижение нефтегазовой зависимости РФ за счет средств и механизмов развития экспорта»

Глухих П.Л., к.э.н., доц., с.н.с. центра
региональных компаративных исследований
Института экономики УрО РАН
г. Екатеринбург, 28 мая 2020 г.

Результаты исследования: Авторская программа ЭВМ для сравнения результативности трех экспортных механизмов снижения нефтегазовой зависимости

Снижение нефтегазовой зависимости РФ

Цель: снижение нефтегазовой зависимости РФ на 1%

Расчет решения

Нефтегазовая зависимость
(официальные данные)

Экспорт
(официальные данные)

Доля нефтегазовых доходов
федерального бюджета (%)

Нефтегазовые доходы
федерального бюджета,
(млрд. долл.)

Доля высокотехнологичных
товаров в общем объеме
экспорта (%)

Доля несырьевого неэнергетического
экспорта в общем экспорте (%)

Доля несырьевого экспорта в общем
экспорте (%)

X	50,2	Y	205,3	A	10,2	B	26,63	C	48,65
X + 1	51,3	Y + 1	193,9	A + 1	10,0	B + 1	25,97	C + 1	51,92
X + 2	42,9	Y + 2	95,9	A + 2	12,8	B + 2	32,34	C + 2	54,79
X + 3	36,0	Y + 3	72,3	A + 3	14,5	B + 3	37,21	C + 3	55,42
X + 4	39,6	Y + 4	102,5	A + 4	14,2	B + 4	34,82	C + 4	54,91
X + 5	46,4	Y + 5	143,6	A + 5	11,8	B + 5	32,41	C + 5	52,46

Автозаполнение данных (2013-2018 гг.)

Расчитать данные

Справка



Получено
свидетельство о
гос. регистрации.
Подробнее по
ссылке:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=41533491>



Авторская монография

Глухих П. Л., Красных С. С., Осинцев С. И.
Активизация экспортного потенциала
малого и среднего технологического
предпринимательства в регионе / под
ред. Е. Л. Андреевой. – Екатеринбург:
Институт экономики УрО РАН, 2019. – 118
с. ISBN 978-5-94646-630-1

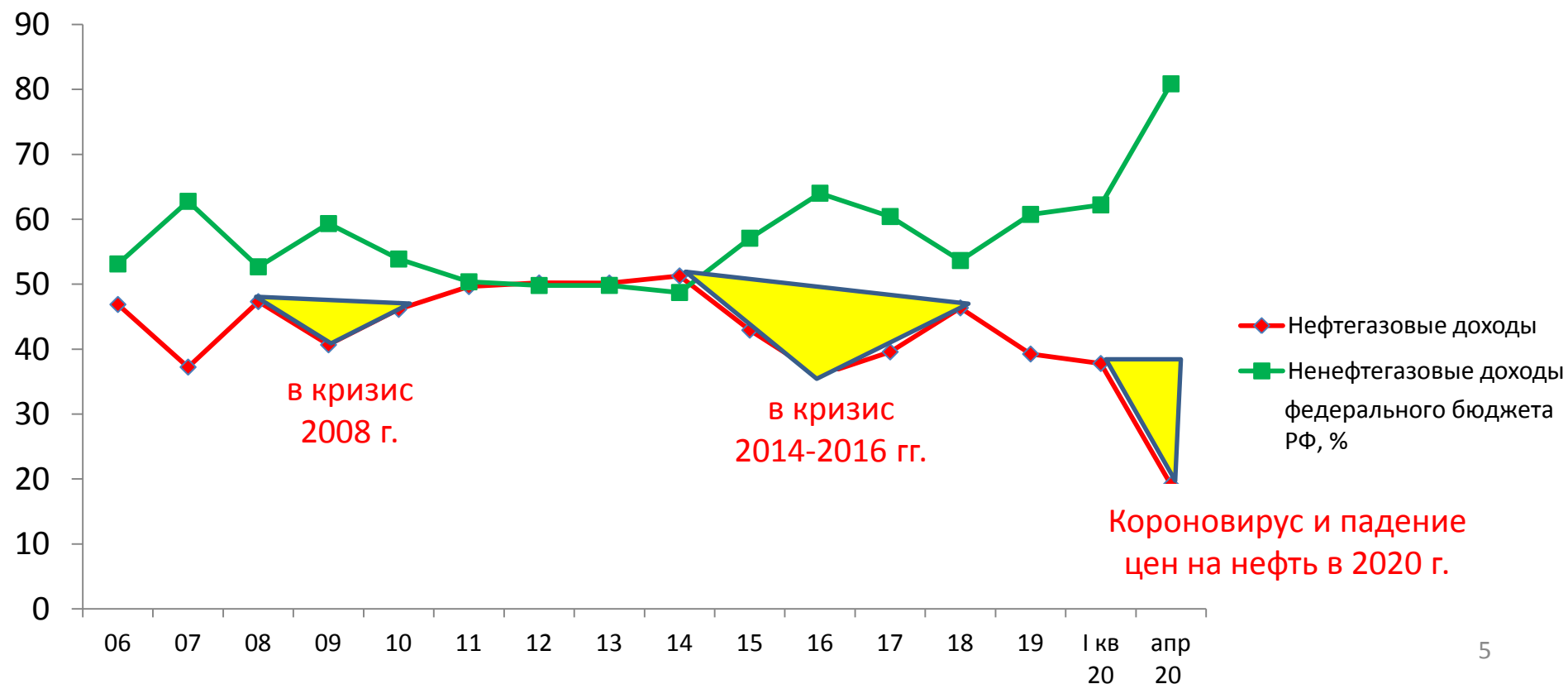
Ссылка:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=42708456>



Практическая и научная проблема

сохранение зависимости российской экономики от колебаний мировой конъюнктуры на сырьевые товары, особенно в условиях нового падения цен на нефть



Рост экспорта несырьевых неэнергетических товаров как национальная задача

Сегменты экспорта РФ, отличающиеся по степени технологичности:

- несырьевой экспорт
- несырьевой неэнергетический экспорт
- экспорт высокотехнологичных товаров

Важность несырьевого неэнергетического экспорта:

- является задачей «майского» Указа Президента РФ и целевым показателем в национальном проекте «Международная кооперация и экспорт»: к 2024 году объем экспорта несырьевых неэнергетических товаров - 250 млрд долларов США, т.е. увеличить от текущих значений в 1,5-2 раза
- выступает в качестве признака конкурентоспособности экономики

Цель исследования: Насколько полезно развивать технологический экспорт?

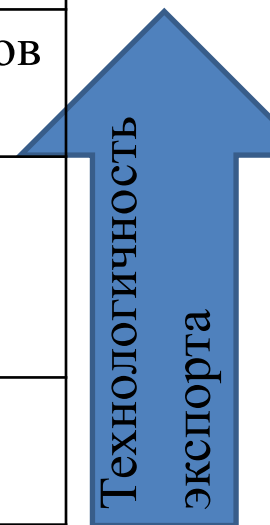
- установить значение экспортной составляющей в преодолении сырьевой зависимости РФ
- Т.е. оценить эффективность развития технологического экспорта через прирост его вклада (эффекта) в снижение нефтегазовой зависимости

Экспортный эффект от всех предприятий, в т.ч. МСП

Установлен положительный эффект от роста технологического экспорта

Регрессионная модель с несколькими уравнениями

Зависимая переменная	Независимая переменная
У1 – доля нефтегазовых доходов федерального бюджета РФ (%) У2 – нефтегазовые доходы федерального бюджета РФ (\$)	X1 – доля высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта РФ
	X2 – доля несырьевого неэнергетического экспорта в совокупном экспорте РФ
	X3 – доля несырьевого экспорта в совокупном экспорте РФ



Новизна: разработана модель, позволяющая установить положительный эффект от роста доли технологического экспорта (на данных 2013 - 2018 гг) и выступить основой для обоснования выделения государственного финансирования на развитие технологического экспорта

1. Рост доли экспорта **высокотехнологичных товаров** результативнее всего снижает нефтегазовую зависимость

$$ДД_{нг} = -3,08 * ДЭ_{вт} + 82,13, \quad R^2 = -0,988$$

$ДД_{нг}$ – доля нефтегазовых доходов фед. бюджета РФ, в %;

$ДЭ_{вт}$ – доля высокотехнологичных товаров в общем объеме экспорта РФ, в %

$$Д_{нг\$} = -27,18 * ДЭ_{вт} + 468,52, \quad R^2 = -0,958$$

$Д_{нг\$}$ – нефтегазовые доходы федерального бюджета, млрд \$

Рекомендация 1.1:

Для снижения нефтегазовой зависимости федерального бюджета на 1% нужно увеличить объем **высокотехнологичных товаров** на 36,79 млн \$

2. Средний по технологичности сегмент - несырьевой неэнергетический экспорт наименее результативен в снижении нефтегазовой зависимости

$$ДД_{\text{НГ}} = -1,31 * ДЭ_{\text{НН}} + 85,58, \quad R^2 = -0,967$$

$ДД_{\text{НГ}}$ – доля нефтегазовых доходов фед.бюджета РФ, в %;

$ДЭ_{\text{НН}}$ – доля несырьевого неэнергетического экспорта в совокупном экспорте РФ, в %

$$D_{\text{НГ}\$} = -11,66 * ДЭ_{\text{НН}} + 503,56, \quad R^2 = -0,949$$

$D_{\text{НГ}\$}$ – нефтегазовые доходы федерального бюджета, млрд \$

Рекомендация 1.2:

Для снижения зависимости на 1% нужно
увеличить объем **несырьевого**

неэнергетического экспорта на 85,78 млн \$

3. Менее технологичный сегмент - **несырьевой** экспорт дает среднюю результативность в снижении нефтегазовой зависимости

$$ДД_{нг} = -1,99 * ДЭ_{н} + 150,09, \quad R^2 = -0,852$$

$ДД_{нг}$ – доля нефтегазовых доходов фед.бюджета РФ, в %;

$ДЭ_{н}$ – доля несырьевого экспорта в совокупном экспорте РФ, в %

$$Д_{нг\$} = -19,89 * ДЭ_{н} + 1190,06, \quad R^2 = -0,934$$

$Д_{нг\$}$ – нефтегазовые доходы федерального бюджета, млрд \$

Рекомендация 1.3:

Для снижения нефтегазовой зависимости бюджета на 1% нужно увеличить объем **несырьевого** экспорта на 50,28 млн \$

Рекомендация 1:

Для преодоления сырьевой зависимости федерального бюджета РФ эффективнее развивать менее технологичный (и менее трудозатратный) несырьевой экспорт

Цель
(пример)

Снижение
нефтегазовой
зависимости (на
1%)

Средство

1. Увеличение
доли экспорта
высокотехнологи
чных товаров на
0,32 %

2. Увеличение
доли
несырьевого
экспорта на
0,5 %

3. Увеличение доли
несырьевого
неэнергетическо
го экспорта на 0,77 %

Механизм

1. Рост экспорта
высокотехнологи
чных товаров на
36,8 млн \$

2. Рост
несырьевого
экспорт а на
50,3 млн \$

3. Рост
несырьевого
неэнергетическо
го экспорта на
85,8 млн \$

Экспортный эффект от МСП

1. Появление нового экспортера-малого предприятия увеличивало **Н**ефтегазовые доходы на 84 млн руб.

$$D_{\text{ннгф}} = 0,08 * KЭ_{\text{мп}} + 6780,06,$$

где,

- $D_{\text{ннгф}}$ – нефтегазовые доходы федерального бюджета РФ, млрд руб.;
- $KЭ_{\text{мп}}$ – количество малых предприятий, осуществляющих экспортную деятельность, ед.

$$R^2 = 0,951 \quad (F=28,07, F_{\text{табл}} = 10.1 ; t_{\text{крит}} = 2.776, t_b = 5,3, t_a = 4,02; DW=1,67 \quad d1 = 1.08 \quad d2 = 1.36)$$

Вывод: увеличение количества малых предприятий, осуществляющих экспортную деятельность, на 1 единицу приводило к увеличению нефтегазовых доходов федерального бюджета РФ в среднем на 84 млн рублей (в среднем за 2014-2018 годы)

2. Появление нового экспортера-среднего предприятия увеличивало **НЕ**нефтегазовые доходы на 1,7 млрд руб.

$$D_{\text{ннгф}} = 1,70 * KЭ_{\text{сп}} + 5494,25,$$

где,

- $D_{\text{ннгф}}$ – нефтегазовые доходы федерального бюджета РФ, млрд руб.;
- $KЭ_{\text{сп}}$ – количество средних предприятий, осуществляющих экспортную деятельность, ед.

$$R^2 = 0,965 \quad (F=40,94 \quad F_{\text{табл}} = 7.71; t_{\text{крит}} = 2.776 \quad t_b = 6,4 \quad t_a = 3,88; DW=1,85 \quad d1 = 1.08 \quad d2 = 1.36)$$

Вывод: увеличение количества средних предприятий, осуществляющих экспортную деятельность, на 1 единицу приводило к увеличению нефтегазовых доходов федерального бюджета в среднем на 1,703 млрд рублей (в среднем за 2014-2018 годы)

РЕКОМЕНДАЦИИ

Несырьевой экспорт МСП перспективнее

Именно этот сегмент экспорта:

1. Утвержден «майским» Указом Президента РФ в качестве отдельной задачи: «увеличение доли экспортеров - субъектов МСП, включая ИП в общем объеме несырьевого экспорта не менее чем до 10 %».
2. Является одним из самых эффективных (результативнее несырьевого неэнергетического экспорта для целей диверсификации и менее трудозатратный).
3. Лучше поддается измерению. По другим сегментам нет статистики экспорта, осуществляемого субъектами МСП.

Рекомендация 2:

Для диверсификации нужен рост новых несырьевых экспортеров-МСП на 0,22%



Требуется специальная государственная политика по выращиванию технологических экспортеров из числа МСП

- Стимулировать создание новых предприятий МСП, изначально ориентированных на внешние рынки
- Воздействовать на все три составляющие:
 - Выгодно – оценить целесообразность выхода СМП на зарубежные рынки
 - Несложно – требуются конкретные действия
 - Доступно – возможность получить помощь

Требуется популяризация зарубежных маркетплейсов для экспорта МСП

- В условиях карантинных ограничений для МСП особенно важны инструменты способные обеспечить дополнительный зарубежный спрос (+ менее контактные)
- Опыт 15 стран показывает эффективность использования маркетплейсов в повышении роста и расширении географии экспорта МСП (около 162 тыс. динамичных небольших экспортеров с общим объемом продаж 16,6 млрд долларов)

Рекомендация 3:

Чек-лист возможностей маркетплейсов для экспорта МСП

Включающий:

- инструкцию оценки текущего спроса по интересующему МСП товару
- примеры использования маркетплейса отечественными МСП из различных отраслей
- подборку ознакомительного и обучающего видео
- сумму расходов и возможные субсидии центров поддержки

Спасибо за внимание

Глухих Павел Леонидович,
к.э.н., доц., с.н.с. центра региональных
компаративных исследований Института
экономики УрО

Подробнее в авторской монографии:
Глухих П. Л., Красных С. С., Осинцев С. И.
Активизация экспортного потенциала малого и
среднего технологического
предпринимательства в регионе / под ред.
Е. Л. Андреевой. – Екатеринбург: Институт
экономики УрО РАН, 2019. – 118 с. ISBN 978-5-
94646-630-1.

Ссылка: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42708456>

