

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого»
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Международная высшая школа управления

УДК 339.9

УТВЕРЖДАЮ
Директор Международной
высшей школы управления
к.э.н., доцент
_____ О.В. Миролюбова
«__» _____ 2017 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА
на тему:

**Разработка механизма активизации экспортной деятельности
региона Арктической зоны в современных условиях развития
мировой экономики (на примере Мурманской области)**

Направление: **38.03.01 – Экономика**

Выполнила студентка гр. № 437331/0604

А. О. Шумилова

Научный руководитель, к.э.н, доцент

Е.А. Новопашина

Нормоконтролер, ассистент

Л.А. Гончарова

Санкт-Петербург
2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	8
1. Характеристика экспортной деятельности региона Мурманской области.....	10
1.1 Характеристика текущего экономического состояния Мурманской области.....	10
1.2 Характеристика факторов экспортной деятельности Мурманской области.....	22
1.3 Анализ внешнеэкономической деятельности региона Мурманской области.....	24
1.4 Анализ внешнеэкономической деятельности предприятий Мурманской области.....	37
2. Анализ механизма экспортной деятельности Мурманской области.....	44
2.1. Экспортная деятельность региона Мурманской области с точки зрения различны экономически школ.....	44
2.1.1. Концепции экспортной деятельности с точки зрения классической экономической школы.....	45
2.1.2. Концепции экспортной деятельности с точки зрения неоклассической экономической школы.....	47
2.1.3. Концепции экспортной деятельности с точки зрения кейнсианской экономической школы.....	49
2.1.4. Концепции экспортной деятельности с точки зрения неокейнсианской экономической школы.....	50
2.2. Разработка концепции активизации экспортной деятельности.....	53
2.3. Анализ степени разработанности проблемы.....	56
2.4. Анализ международной практики активизации экспортной деятельности в арктических странах.....	62
3. Разработка программы активизации экспортной деятельности региона Мурманской области.....	67
3.1. Методика анализа построения модели зависимости экспорта Мурманской области от факторов.....	67
3.2. Модель зависимости экспорта Мурманской области от факторов.....	68
3.3. Разработка дорожной карты, направленной на активизацию экспортной деятельности региона Мурманской области.....	77
Заключение.....	82
Список использованных источников.....	84
Приложение.....	87

ВВЕДЕНИЕ

Мурманская область - один из наиболее крупных и экономически развитых регионов европейского Севера России. В первую очередь Мурманская область имеет большие преимущества по сравнению с другими регионами России, благодаря своему геополитическому и транспортно-географическому положению. Здесь находится незамерзающий морской порт. Поэтому она является связующим звеном между Россией и европейскими государствами, что позволяет обслуживать огромный грузопоток, идущий из России и обратно. Другими словами, Мурманская область – это Северные ворота России. Помимо выгодного географического положения существуют и другие привлекательные стороны региона. Мурманская область располагает колоссальным объемом разнообразных природных ресурсов. Также на шлейфе Баренцева моря были открыты залежи нефти и газа, некоторые из месторождений получили мировую известность, например, Штокмановское газоконденсатное месторождение. В целом экономика Мурманской области ориентирована на использование природных ресурсов, поэтому все предприятия, которые базируются в Мурманской области, основываются на добыче и переработке данных ресурсов.

Актуальность данной темы состоит в том, что непосредственное влияние внешнеэкономической деятельности на развитие страны и региона оказывается значимым в современных условиях развития мировой экономики. В свою очередь Мурманская область играет важную роль в осуществлении внешнеэкономической деятельности страны, так как обладает выгодным географическим расположением, а также обладает существенным сырьевым потенциалом. Кроме того, Мурманская область пользуется своими возможностями и входит в число 20-ти субъектов РФ – крупнейших экспортеров товарной продукции. Соответственно для того, чтобы региону активизировать свою экспортную деятельность в современных условиях, следует акцентировать внимание на усовершенствовании существующих производств или же создавать новые.

Объект: Мурманская область

Предмет: Экспортная деятельность Мурманской области в условиях современного развития мировой экономики

Цель: Разработка механизма активизации экспортной деятельности Мурманской области

Задачи:

1. Охарактеризовать текущее экономическое состояние региона.

2. Определить и охарактеризовать факторы, влияющие на экспортную деятельность региона.
3. Проанализировать внешнеэкономическую деятельность Мурманской области:
 - Дать характеристику внешнеэкономической деятельности предприятий Мурманской области.
 - Охарактеризовать внешнеэкономическую деятельность Мурманской области в целом.
4. Проанализировать механизм экспортной деятельности Мурманской области:
 - Дать теоретическую характеристику экспортной деятельности с точки зрения различных экономических школ.
 - Определить степень разработанности проблемы.
 - Проанализировать международную практику активизации экспортной деятельности в Арктических странах.
5. Собрать данные, необходимые для разработки механизма активизации экспортной деятельности.
6. Сформулировать методику построения модели зависимости экспортной деятельности от факторов.
7. Построить модель зависимости экспортной деятельности от факторов.
8. Разработка дорожной карты, направленной на активизацию экспортной деятельности Мурманской области.

3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ АКТИВИЗАЦИИ ЭКСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1 Методика анализа построения модели зависимости экспорта Мурманской области от факторов

Для осуществления анализа применим ADL – модель, так как эта модель предоставляет нам полную оценку о зависимости значений от текущих и прошлых значений рядов других показателей. Модель представляется в виде эконометрических взаимосвязанных уравнений.

Описание методики будет сделана на основе статьи Н.И. Диденко и Д.Ф. Скрипнюк.[2]

Составим методику для построения модели зависимости экспортной деятельности Мурманской области от факторов:

1. Постановка цели.
2. Выбор и обоснование экзогенных и эндогенных показателей параметры модели
3. Отобразить все показатели модели в сводной таблице.
4. Написать ADL-модель с общим виде:

$$Y_t^1 = f(Y_{t-1}^1, Y_{t-1}^2, Y_{t-1}^4, Y_{t-1}^5, Y_{t-1}^6, X_{t-1}^{12}, X_{t-1}^1, X_{t-1}^2, X_{t-1}^5, X_{t-1}^6, X_{t-1}^7, X_{t-1}^{10}, X_{t-1}^{11}, X_{t-1}^{12})$$

$$Y_t^2 = f(Y_{t-1}^2, Y_{t-1}^1, Y_{t-1}^4, Y_{t-1}^5, Y_{t-1}^6, X_{t-1}^{12}, X_{t-1}^1, X_{t-1}^2, X_{t-1}^5, X_{t-1}^6, X_{t-1}^7, X_{t-1}^{10}, X_{t-1}^{11}, X_{t-1}^{12})$$

$$Y_t^3 = f(Y_{t-1}^3, Y_{t-1}^1, Y_{t-1}^4, X_{t-1}^3, X_{t-1}^8, X_{t-1}^{15}, X_{t-1}^{16}, X_{t-1}^{19})$$

$$Y_t^4 = f(Y_{t-1}^4, Y_{t-1}^1, Y_{t-1}^2, Y_{t-1}^5, X_{t-1}^{15}, X_{t-1}^{16})$$

$$Y_t^5 = f(Y_{t-1}^5, Y_{t-1}^4, X_{t-1}^5, X_{t-1}^6, X_{t-1}^{15}, X_{t-1}^{16})$$

$$Y_t^6 = f(Y_{t-1}^6, X_{t-1}^{21}, X_{t-1}^{22}, X_{t-1}^{23})$$

5. Сбор статистических данных для показателей, за 2000 - 2015года.
6. Проверка временных рядов на стационарность с помощью критерия Стьюдента и приведение к стационарности.
7. Построение ADL-модели для показателей, выбранных эндогенными.
8. Проверка статистических данных на авторегрессию.
9. Проведение корреляционного анализа.
10. Проверка статистических данных на мультиколлинеарность и исключение показателей с высокой корреляцией.
11. Решение построенной модели регрессии, т.е. нахождение коэффициентов уравнения регрессии.
12. Проверить значимость коэффициентов уравнения с помощью t-критерия Стьюдента.
13. Проверка значимости модели с помощью F-критерия Фишера и коэффициента детерминации. Если $F_p \geq F_{\text{ф}}$, то построенная

модель значима, т.е. выборка соответствует генеральной совокупности.

14. Прогнозирование эндогенных показателей на 3 года с помощью полученной ADL-модели. Общий вид ADL-модели:
$$y_t = a_0 + \sum_i a_i y_{t-i} + \sum_j \sum_i x_{jt-i} [2, 456 \text{ с.}]$$
15. Подставить полученные с помощью уравнения тренда значения в уравнение ADL-модели и решить уравнение, получив прогнозные значения эндогенных показателей.
16. Сформулировать выводы по проделанной работе.

Предпосылки и аксиоматика.

Мурманская область обладает существенным природно-ресурсным потенциалом, по сравнению с другим региона РФ. Данный факт подтверждает структура региона. Доля горнопромышленного комплекса составляет 52,4%.

В Мурманской области расположен незамерзающий порт, поэтому является связующим звеном между Россией и европейскими государствами, что позволяет обслуживать огромный грузопоток, идущий из России и обратно.

Кроме того, в Мурманской области сосредоточена основная доля экспортируемой продукции рыбной промышленности.

Особое внимание в регионе уделяется инвестиционным проектам и развитию инноваций.

Экспорт Мурманской области оказывает основное воздействие на совокупный экспорт РФ по продукции горно-добывающего комплекса. По показателю ВРП на душу населения Мурманская область занимает 5 место по Северо-Западному Федеральному округу.

Таким образом, после выявления основных аспектов, характеризующие модель, можно перейти к непосредственному её построению.

3.2 Модель зависимости экспорта Мурманской области от факторов

Ключевой целью данной работы является построение модели зависимости экспорта Мурманской области от факторов. Поэтому, сначала нужно выбрать соответствующие показатели, которые оказывают непосредственное влияние и описывают общее состояние экспортной деятельности региона. Основная таблица с данными представлена в Приложении Б, таблица 1Б.

Выбранный перечень показателей для построения ADL-модели следует разбить на эндогенные и экзогенные показатели.

К эндогенным показателям отнесем следующие:

- Y_t^1 - Объем экспорта Мурманской области, млн. долл. США;