

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
Кафедра мировой экономики и промышленной политики регионов

УДК 339.9

Работа допущена к защите
Зав. кафедрой, д.э.н., профессор

_____ А.В. Козлов
« ____ » _____ 2016 г.

ВЫПУСКНАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

Тема: Оценка освоённости Арктического геоэкономического
пространства Финляндией

Направление: 38.03.01 Экономика
38.03.01.06 «Мировая экономика:
Программа бакалавра: внешнеэкономическая деятельность»

Работу выполнил 43708/4 _____ Живец Л.А.
(группа) (подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель д.э.н., профессор _____ Скрипнюк Д.Ф.
(должность, учёная (подпись) (Ф.И.О.)
степень, звание)

Санкт-Петербург
2016

Ministry of Education and Science of the Russian Federation
Federal public autonomous educational institution of higher education
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

Institute of Industrial Management, Economics and Trade
Department of world economy and regional industrial policy

UDK 339.9

Admitted for defence
Department Chair, Dr. Prof.
_____ A. V. Kozlov
« _____ » _____ 2016

BACHELOR GRADUATION PAPER

Subject: Evaluation of the development of Arctic geo-economic space
by Finland

Majoring: 38.03.01 Economics
Bachelor Program 38.03.01.06 «World economy:
foreign economic activity»

Implemented by 43708/4 _____ Zhivets L.A.
(group) (signature) (full name.)

Supervisor PhD, Professor _____ Skripnuk D.F.
(position, academic (signature) (full name)
degree, rank)

St. Petersburg
2016

РЕФЕРАТ

Общее количество страниц - 192, количество рисунков - 9, количество таблиц - 85.

Ключевые слова: освоенность, оценка освоенности, уровень развития, геоэкономика, геоэкономическое пространство, Арктика, арктический регион, Финляндия, Лапландия, Кайнуу, Северная Остроботния, ADL-модель, прогнозирование.

В современных условиях глобализации мировой экономики наиболее быстрыми темпами развивается Арктический регион. Освоение геоэкономического пространства Арктики является приоритетом в политике многих государств, в частности, приарктических.

В рамках данной работы были разработаны методики оценки освоенности Арктического геоэкономического пространства Финляндией, оценено развитие семи субпространств арктических областей Финляндии, показано влияние зависимых (эндогенных) факторов развития регионов и влияющих (экзогенных) с использованием построенной авторегрессионной модели, а также проведён прогноз эндогенных показателей на краткосрочный период.

Работа подготовлена на основе научных исследований, выполненных при финансовой поддержке гранта Российского научного фонда (проект No14-38-00009). Программно-целевое управление комплексным развитием Арктической зоны РФ.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

ABSTRACT

The total number of pages – 192, the number of figures – 9, number of tables – 85.

Keywords: development, evaluation of the development, development rate, geoeconomics, geoeconomic space, Arctic, Arctic region, Finland, Lapland, Kainuu, North Ostrobothnia, ADL-model, forecast.

In modern conditions of the world economic globalization the fastest growing region is Arctic. The development of the Arctic geoeconomic space is a priority now for many of the countries especially Arctic countries.

In this work methods of the evaluation of the Arctic geoeconomic space were created, the dependency of dependent (endogenous) variables from influencing (exogenous) variables using ADL-model was shown and also the forecast of these endogenous variable for the short period was made.

This paper is based on research carried out with the financial support of the grant of the Russian Science Foundation (project №14-38-00009).

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University. ic zone.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1 ПОНЯТИЕ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	9
1.1 СВОЙСТВА ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	9
1.2 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО	12
1.3 АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ АРКТИЧЕСКОГО ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ФИНЛЯНДИИ	20
ГЛАВА 2 АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, СВЯЗАННЫХ С ОЦЕНКОЙ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ	30
2.1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ОСВОЕННОСТИ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	30
2.2 АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ РОССИЙСКИМИ АВТОРАМИ	42
2.3 АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ ЗАРУБЕЖНЫМИ АВТОРАМИ	48
ГЛАВА 3 КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ОСВОЕННОСТИ АРКТИЧЕСКОГО ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ФИНЛЯНДИЕЙ	52
3.1 МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ОСВОЕННОСТИ АРКТИЧЕСКОГО ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	52
3.2 МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ АРКТИЧЕСКОГО ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ФИНЛЯНДИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОДЕЛИ С ЦЕЛЬЮ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	55
3.3 СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	66
3.4 ОЦЕНКА ОСВОЕННОСТИ АРКТИЧЕСКОГО ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА ФИНЛЯНДИЕЙ.....	96
3.4.1 Оценка освоенности с использованием интегрального подхода	97
3.4.2 Оценка освоенности с использованием построения модели эконометрических уравнений	134
3.4.3. Прогнозирование развития арктических регионов Финляндии в Арктике	172
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	181
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	183

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях глобализации мировой экономики и глобальной конкуренции стран стала актуальной проблема освоения крайнего Севера (Арктики). В последние годы заметен постоянно растущий интерес различных государств к развитию и завоеванию Арктического региона. Так, в 1996 году Финляндия, являясь не арктической, а лишь обладающей тремя арктическими областями, стала первой страной, предложившей осваивать Арктику в рамках интеграционного блока. Именно тогда по инициативе Финляндии для защиты уникальной природы северной полярной зоны был создан Арктический Совет.

В течение многих лет приарктические государства и их союзники активно занимались внедрением инновационных технологий в регион, развитием его социальных слоёв населения, добычей полезных ископаемых из ранее неизведанных шахт и другими составляющими экономического роста региона. Таким образом, ранее существовавшее ограниченное в своих масштабах освоения экономическое пространство Арктики трансформировалось в Арктическое геоэкономическое пространство, которое в данной работе описывается с точки зрения развития семи субпространств или сфер жизнедеятельности человека: производственно-экономического, социального, демографического, инновационно-технологического, политического, природопользования, политического и духовного.

Процесс освоения в исторической ретроспективе и в современном мире делится на два глобальных метода – вахтовый и оседлый. Первый подразумевает временные потоки трудовой силы в зону освоения Арктического региона, второй – создание постоянных поселений, работающих в регионе. В настоящий момент большей востребованностью и эффективностью пользуется оседлый метод освоения.

Множество существующих подходов к освоению различных территорий основываются на развитии только социальной сферы,

однако такой путь оценки освоенности лишает исследователя получить важные данные для дальнейшего направления развития регионов на исследуемой территории.

В разное время большое количество российских и зарубежных ученых интересовались вопросами освоения территорий, оценкой такого освоения и Арктическим регионом в целом. Наиболее известными являются публикации таких исследователей, как Э. Кочетов [34], А. Неклессы [47], А. Гранберга [18], Г. Деттера [20], Фаузера В. [67], Дергачёва В. [19], Кузнецова С. и Лачинского С. [35], Родионовой Н. [55], Гайнутдиновой Л. [15], Леуса С. [37], Д. Лопатникова [39], Д. Джунусовой [21], В. Фольца [68], В. Макарова [41], А. Игнатьева [28], В. Шлямина [75, 76], Домоша М. [83], Ковена Д. и Смита Н. [81], Уилсона П. [98], Липпонена П. [92] и других ученых.

Основной целью бакалаврской работы является разработка методики и количественная оценка освоенности Арктического геоэкономического пространства Финляндией, а также прогнозирование дальнейшего развития арктических регионов с позиции процессов освоения субпространств геоэкономического пространства Финляндии.

Для достижения поставленной цели в ходе выполнения бакалаврской работы необходимо решить следующие задачи:

1. Дать определение понятию «геоэкономическое пространство»;
2. Определить основные свойства геоэкономического пространства;
3. Сделать анализ особенностей Арктического геоэкономического пространства Финляндии;
4. Рассмотреть теоретические и методологические принципы оценки освоенности геоэкономического пространства;
5. Проанализировать степень изученности проблемы выделения и освоения геоэкономического пространства;

6. Разработать методику оценки освоенности Арктического геоэкономического пространства Финляндией;
7. Количественно оценить степень развития арктических регионов Финляндии в Арктике;
8. Сделать краткосрочный прогноз показателей освоенности регионов Финляндии в Арктике.

Объектом исследования является геоэкономическое пространство Финляндии.

Предметом исследования являются процессы освоения субпространств геоэкономического пространства Финляндии.

Бакалаврская работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы.

Во введении содержится обоснование актуальности темы бакалаврской работы, определяются цель и задачи исследования.

В рамках первой главы рассматривается понятие геоэкономического пространства, его свойств и приводится анализ особенностей арктического геоэкономического пространства Финляндии. Во второй главе дается обзор степени изученности проблемы выделения геоэкономического пространства и его освоения, а также приводятся теоретические и методологические принципы оценки освоенности геоэкономического пространства. Третья глава содержит разработанную методику освоения Арктики Финляндией, количественную оценку освоенности с использованием построения ADL-модели и прогнозирование показателей на краткосрочный период (до 2018 года). В заключении подводятся итоги проделанной работы и формулируются выводы.