

В Диссертационный совет Д212.306.07  
при Северо-Восточном федеральном  
университете им. М.К. Аммосова

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы

**Охлопкова Гаврила Николаевича**

**"Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))",**  
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)

Тема настоящей диссертационной работы представляется весьма актуальной, во-первых, в том плане, что в современной России каждый из ее регионов имеет и реализует собственные особенности формирования и прогнозирования валового регионального продукта, связанного с их традиционным потенциалом экономического развития, а также природно-климатическими условиями. Во-вторых, валовой региональный продукт, являясь основным показателем экономического развития региона, учитывается при разработке бюджета региона, а его прогнозные оценки используются как целевые показатели при разработке стратегий, программ, прогнозов, учитываются при формировании управленческих решений, которые в конечном итоге оказывают влияние на уровень жизни населения региона.

Автореферат диссертационной работы Г.Н. Охлопкова оформлен достаточно грамотно, защищаемые в нем положения соответствуют полученным научным результатам и выводам проведенного исследования. Основными результатами, полученными диссертантом, на наш взгляд, являются разработка методики определения значимых видов

экономической деятельности и методики прогнозирования валового регионального продукта на среднесрочный и долгосрочный периоды.

Диссертантом для обоснования точности прогнозных оценок ВРП Республики Саха (Якутия), полученных на основе разработанной системы экономико-математических моделей, проведены ретроспективные прогнозные расчеты валового регионального продукта Республики Саха (Якутия) на 2014-2106 гг., которые показали их адекватность.

Несомненным достижением автора является количество и качество научных работ и публикаций, дающих представление о динамике проведения диссертационного исследования.

В автореферате диссертации следует отметить незначительные недочеты, которые не влияют на полученные результаты: новизна диссертационного исследования не четко сформулирована, рассмотрены не все факторы и показатели, влияющие на уровень и динамику валового регионального продукта.

Полагаем, что по своему объему и содержанию автореферат диссертационной работы соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого уровня. Результаты и выводы диссертационной работы обоснованы и соответствуют реальной действительности, а ее автор, Охлопков Гаврил Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)».

Член Совета Федерации  
Федерального Собрания  
Российской Федерации,  
д.э.н., профессор, академик РАЕН

А.К. Акимов

Подпись А.К. Акимова заверяю

Консультант отдела по работе  
с членами Совета Федерации  
и их помощниками  
Управления государственной  
службы и кадров  
Аппарата Совета Федерации



Ю.И. Пожидаева

14.09.18

### **Отзыв**

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук Охлопкова Гаврила Николаевича на тему  
«Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на  
примере Республики Саха (Якутия)» по специальности 08.00.05 –  
Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)**

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, так как каждый регион страны имеет свои особенности формирования валового регионального продукта, соответственно и различные условия для его прогнозирования. В диссертационной работе проведен комплексный анализ валового регионального продукта Республики Саха (Якутия), сформулированы особенности его формирования, разработан соответствующий математический аппарат для его прогнозирования.

Соискателем разработаны методика и система моделей прогнозирования валового регионального продукта на основе модели межотраслевого баланса с учетом особенностей экономического развития региона. В частности, виды экономической деятельности в модели межотраслевого баланса сгруппированы в соответствии с разработанной классификацией значимых видов экономической деятельности.

Диссертационное исследование содержит элементы новизны и отвечает запросам практики, в аспекте применения разработанной методики и системы экономико-математических моделей прогнозирования ВРП в практических прогнозных расчетах валового регионального продукта на среднесрочный и долгосрочный периоды. Стоит отметить, что соискателю удалось разработать универсальную методику прогнозирования валового регионального продукта, позволяющую получить прогнозные оценки валового регионального продукта по видам экономической деятельности, как на среднесрочный, так и проводить сценарные прогнозные расчеты ВРП на долгосрочный периоды.

Соискателем обработан достаточно большой объем данных при проведении анализа валового регионального продукта, разработаны методики определения значимых видов экономической деятельности и прогнозирования ВРП, имеющие научную новизну.

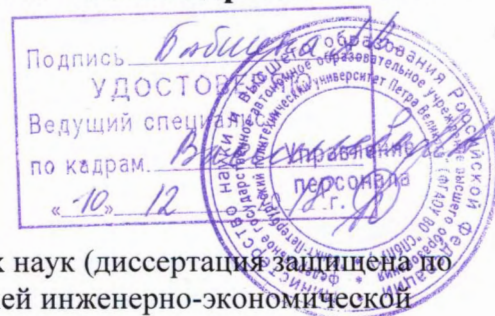
Вместе с тем следует указать на определенные недостатки работы, которые могут послужить также пожеланиями для дальнейших исследований автора. Например, можно было в разработанную методику прогнозирования ВРП (стр. 13-15) добавить прогноз финансовых показателей, увязав его с основными показателями бюджета региона.

Однако, считаем, что данное замечание не снижает общего впечатления от работы и на основе изучения материалов автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Охлопкова Гаврила Николаевича «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))» является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершённым исследованием, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)».

**Профессор Высшей инженерно-экономической школы  
Института промышленного менеджмента, экономики и торговли  
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого  
доктор экономических наук, профессор**

**Бабкин Александр Васильевич**

«10» декабря 2018г.



**Сведения о лице, представившем отзыв**

Бабкин Александр Васильевич, доктор экономических наук (диссертация защищена по специальности 08.00.05), профессор, профессор Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Адрес: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, Телефон: +7 (812) 534-73-31 Сайт: <http://www.spbstu.ru/> E-mail: [babkin@spbstu.ru](mailto:babkin@spbstu.ru)

#### Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук  
Охлопкова Гаврила Николаевича «Особенности прогнозирования валового регионального  
продукта (на примере Республики Саха (Якутия))» по специальности 08.00.05 – Экономика и  
управление народным хозяйством (Региональная экономика)

Основным показателем, характеризующим уровень экономического развития региона является валовой региональный продукт. Валовой региональный продукт, его прогнозные оценки используются как целевые индикаторы при разработке планов, прогнозов, стратегий социально-экономического развития региона, которые в конечном итоге учитываются при формировании управленческих решений, влияющих на социальное положение населения региона.

В любом регионе страны имеются свои особенности формирования валового регионального продукта, исходящие из различных факторов, оказывающих на них воздействие. В этом плане тема диссертационного исследования в аспекте выделения особенностей формирования валового регионального продукта и разработки методики его прогнозирования является актуальной.

Соискателем обработан достаточно обширный статистический материал, проведен комплексный анализ валового регионального продукта, который позволил выявить и сформулировать основные особенности формирования валового регионального продукта Республики Саха (Якутия). Особый интерес представляет методика и система экономико-математических моделей прогнозирования валового регионального продукта, которая позволяет получить его прогнозные оценки по видам экономической деятельности на среднесрочный и долгосрочный периоды.

Соискатель выбрал модель межотраслевого баланса в качестве основной модели в методике прогнозирования ВРП, что позволяет формировать различные сценарии прогнозирования валового регионального продукта. Кроме того, соискателем разработана методика определения значимых видов экономической деятельности, позволяющая включить их в соответствующую классификацию. При этом не значимые виды деятельности объединены с более крупными, смежными. Такой подход позволяет уменьшить количество нулевых строк и столбцов в первом квадранте модели межотраслевого баланса региона, тем самым обеспечивает адекватность прогнозных расчетов валового регионального продукта.

Новизной в диссертационном исследовании можно считать разработанную методику определения значимых видов экономической деятельности, подходы вычисления показателей первого квадранта модели межотраслевого баланса региона, методику прогнозирования ВРП.

Вместе с тем имеются определенные недостатки в работе:

1. В работе рассмотрены не все экономические показатели и факторы, влияющие на формирование валового регионального продукта. В частности не проанализированы показатели формирования валового регионального продукта по его доходной части.

2. В сценарных прогнозных расчетах валового регионального продукта можно было рассмотреть несколько вариантов прогнозных расчетов.

3. В диссертационной работе не рассмотрена взаимосвязь валового регионального продукта с финансовыми показателями, в частности с показателями бюджета региона.

Приведенные замечания не снижают общего качества работы, и содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Охлопкова Гаврила Николаевича «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))», соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Охлопков Гаврил Николаевич, автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)».

д.э.н., доц., вед. науч. сотр.

Н.С. Батугина

#### Краткие сведения о рецензенте

Батугина Наталья Сергеевна, доктор экономических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории Проблем рационального освоения минерально-сырьевых ресурсов ФГБУН Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН (ИГДС СО РАН)

Специальность: «Экономика и управление

Реквизиты: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения Российской академии наук

677018, г. Якутск, пр. Ленина, 43

тел.: (4112) 33-59-30

факс: (4112) 33-59-30

e-mail: [igds@ysn.ru](mailto:igds@ysn.ru), [batuginan@mail.ru](mailto:batuginan@mail.ru)

сайт ИГДС СО РАН: <http://igds.ysn.ru>

Подпись Н.С. Батугиной заверяю:

Ученый секретарь Института горного дела

Севера им. Н.В. Черского СО РАН,

к.т.н.



Светлана Ивановна Саломатова

17 декабря 2018 г.

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Охлопкова Гаврила Николаевича  
на тему «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на  
примере Республики Саха (Якутия))», представленной на соискание ученой  
степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 «Экономика и  
управление народным хозяйством (региональная экономика)»

Прогнозирование базового макроэкономического индикатора развития региональной экономики – валового регионального продукта (ВРП) – имеет важное значение для анализа эффектов применения инструментов государственной экономической политики, а также внешних для экономики шоков. Несмотря на довольно высокий уровень теоретической проработки данного вопроса, научной и практической значимостью обладает учет особенностей отдельных региональных систем в формировании и использовании ВРП. Учитывая, что при этом значительная часть необходимых данных не публикуется официальной статистикой и требует применения различных методов оценивания, проблема прогнозирования динамики и структуры ВРП в регионе остается актуальной и нуждается в дополнительных исследованиях на эмпирических данных различных региональных систем.

Соискателем на основе модели межотраслевого баланса разработана методика и соответствующая система взаимосвязанных экономико-математических моделей прогнозирования ВРП Республики Саха (Якутия), получены прогнозные оценки его динамики на среднесрочный и долгосрочный периоды.

Вместе с тем содержание автореферата не лишено ряда недостатков.

1. На стр. 10 отмечается, что «для определения степени влияния показателей на производство валового регионального продукта Республики Саха (Якутия) проведен регрессионный анализ». Представлено полученное уравнение регрессии. В то же время не указаны ни длина временных рядов, используемых для оценивания, ни статистические оценки параметров и регрессии в целом (t- и F-статистики), что не позволяет оценивать качество и состоятельность полученного регрессионного уравнения.

2. На стр. 20-21 приводятся сведения о прогнозировании ВРП Республики Саха (Якутия) для двух сценариев: инерционного и оптимистичного. Между тем в явном виде не прописаны предпосылки и допущения, положенные в основу этого прогноза. Указывается, что для расчета прогнозных значений показателей оптимистичного сценария используются «коэффициенты роста», однако не ясно как они определяются.

Замечания носят непринципиальный характер и в целом не снижают качество проведенного диссертационного исследования. Содержание автореферата диссертации Г.Н. Охлопкова, представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждение ученой





Министерство экономики  
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин  
экономикатын министриэтибэтэ

пр. Ленина, д. 28, Якутск, 677000  
тел. (4112) 50-60-50, факс (4112) 42-10-89  
e-mail: minecon@sakha.gov.ru <http://mineconomic.sakha.gov.ru>

*от 07.12.2018, № И-06-10308*

В Диссертационный совет  
Д212.306.07  
при Северо-Восточном  
федеральном университете  
им. М.К. Аммосова

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Охлопкова Гаврила Николаевича  
«Особенности прогнозирования валового регионального продукта  
(на примере Республики Саха (Якутия))»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по специальности 08.00.05 - экономика и управление  
народным хозяйством (региональная экономика)

Необходимость в развитии, совершенствовании, повышении эффективности методики прогнозирования валового регионального продукта особенно актуальна в настоящее время. В современных рыночных условиях, большое внимание обращается на показатель валового регионального продукта, как показателя уровня экономического развития региона.

Диссертант поставил перед собой цель, которая заключается в выявлении особенностей, характеризующих современное состояние региональной экономики, ее потенциал и прогнозировании валового регионального продукта на основе разработки соответствующей методики и системы экономико-математических моделей прогнозирования ВРП.

Результаты диссертационного исследования обладают определенной научной новизной, которая заключается в разработке методики прогнозирования валового регионального продукта, а именно:

- Сформировано уравнение регрессии валового регионального продукта Республики Саха (Якутия);
- Разработана классификация значимых видов экономической деятельности Республики Саха (Якутия);
- Разработана методика и соответствующая система взаимосвязанных экономико-математических моделей прогнозирования валового регионального продукта на основе модели межотраслевого баланса;

- Обоснована точность прогноза оценки валового регионального продукта Республики Саха (Якутия).

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что разработанная методика прогнозирования валового регионального продукта может использоваться при составлении планов и прогнозов экономического развития Республики Саха (Якутия) и других регионов страны.

Автореферат содержит ряд следующих недостатков и недочетов:

1) Диссертант не точно назвал показатель удельного веса промежуточного потребления в валовом выпуске коэффициентом материальных затрат (с.10 автореферата);

2) На стр.16 «По прогнозным расчетам сводный индекс потребительских цен в 2018-2020 гг. соответственно по годам составит 107,5%, 108,3%, 108,8%. При этом среднегодовой прирост индекса потребительских цен в 2017-2020 гг. составит 1,2%.».

3) Не обосновано значительное влияние показателей численности занятых в экономике и инвестиций в основной капитал на формирование валового регионального продукта Республики Саха (Якутия), возможно есть другие факторы, корреляция которых выше чем у перечисленных;

4) Не рассмотрены макроэкономические факторы, которые влияют на значение валового регионального продукта Республики Саха (Якутия).

5) В прогнозных оценках валового регионального продукта РС(Я) не приведен анализ изменения структуры по видам экономической деятельности.

Обобщая итоги анализа автореферата, сформулирую вывод о том, что диссертационное исследование Г.Н. Охлопкова соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Заместитель министра

В.Р. Десяткин

05 декабря 2018 года

Десяткин Василий Романович

677000 г. Якутск, пр. Ленина, д.28

тел. (4112) 50-60-65

E-mail: [desyatkinvr@mail.ru](mailto:desyatkinvr@mail.ru)



Подпись

*Десяткин В.Р.*

удостоверяю:

Руководитель отдела

организационно-финансового

обеспечения

*Шевы / Киселов В.И.*

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Охлопкова Гаврила Николаевича «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)».

Актуальность темы диссертации определяет *«необходимость системного анализа и прогнозирования валового внутреннего продукта не только на уровне Федерации, но и на уровне ее субъектов, а для этого требуется разработка новых методических подходов»*. Автор правильно указывает на то, *«что в настоящее время не существует единого подхода и общепризнанной методики прогнозирования валового регионального продукта»*.

Научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, сформулированных в автореферате, в целом соблюдена. Выводы и рекомендации следуют из полученных результатов. Особый интерес представляет разработка оригинальной *«методики и соответствующей системы взаимосвязанных экономико-математических моделей прогнозирования валового регионального продукта на основе модели межотраслевого баланса»*.

Безусловна и практическая ценность результатов, а именно *«прогнозные оценки валового регионального продукта Республики Саха (Якутия) на среднесрочный период и их сценарные прогнозные значения на долгосрочный период»*.

Но автореферат не лишен существенных недостатков.

Во-первых, автор не обсуждает ограничения традиционного подхода, тогда как в настоящее время многими учеными показано, что показатель валового внутреннего продукта не является точным и адекватным измерителем социально-экономического прогресса общества (Nordhaus W. D., Tobin J., 1972; Jones C. I., Klenow P. J., 2016 и др.)

Во-вторых, автор отмечает, что *«удельный вес валовой добавленной стоимости добычи полезных ископаемых в ВРП республики в 2016 г. был равен 51,5%, а соответствующий удельный вес обрабатывающих производств составлял всего 1,1%»*. В таком случае предприятия и организации многих видов деятельности просто обслуживают сырьевой сектор, полностью зависят от него. Можно ли считать их товары и услуги конечным продуктом? Но в автореферате не обсуждается этот вопрос.

Высказанные по тексту автореферата замечания о границах применимости выбранного подхода не снижают общего положительного впечатления от диссертационного исследования.

Представленная работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным научным исследованиям, а Г.Н. Охлопков заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика)».

Доктор экономических наук, профессор  
Национального исследовательского  
Томского политехнического университета



Е.А. Монастырный

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»  
Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30  
Электронный адрес [e.monastyrnyy@gmail.com](mailto:e.monastyrnyy@gmail.com)  
Телефон +7 913 824 9733

28 ноября 2018 г.

Подпись заверяю:

Ученый секретарь



Ананьева О.



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Охлопкова Гаврила Николаевича «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Диссертационная работа Г.Н. Охлопкова «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))», представленная авторефератом, посвящена особенностям региональной экономики и прогнозированию валового регионального продукта на основе разработанных автором методики и системы экономико-математических моделей

Актуальность работы следует из того, валовой региональный продукт являясь основой совокупного спроса и предложения, служит основным показателем экономического развития региона. Разработанные модели и методы их исследования представляют практическое значение для разработки прогноза.

В первой главе на основе анализа валового регионального продукта Якутии выявляются особенности его формирования, а также разрабатывается методика определения значимых видов экономической деятельности.

Вторая глава посвящена разработке методики и соответствующей системы взаимосвязанных экономико-математических моделей прогнозирования валового регионального продукта на основе модели межотраслевого баланса.

В третьей главе получены прогнозные оценки величины валового регионального продукта республики на среднесрочный период и сценарные прогнозные значения его на долгосрочный период с использованием системы моделей, а также обосновываются их точность.

Г.Н. Охлопков показал в диссертации уверенное владение достаточно сложными методами исследования, в том числе, математическими, высокую культуру исследования Автореферат написан хорошим русским языком, однако, недостаточно вычитан, стиль изложения позволяет объективно оценить содержание работы. Работа апробирована на различных конференциях, среди них есть и международные. Все основные результаты подробно изложены в 26 публикациях, 6 работ опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК.

Автореферат дает достаточно полное представление о диссертации.

В целом работа «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))», представленная авторефератом, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Г.Н. Охлопков заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

Профессор Института математики и информатики  
Северо-Восточного федерального университета,  
д.т.н., профессор

Ю.И. Трофимцев

3 декабря 2018 г.



Трофимцев Юрий Иванович

677018, г. Якутск, ул. Чернышевского 16/1, кв. 44

E-mail: [ui.trofimcev@s-vfu.ru](mailto:ui.trofimcev@s-vfu.ru)