

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д212.306.07
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. М.К. АММОСОВА МИНОБРНАУКИ РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25.12.2018 г., протокол № 8

О присуждении Охлопкову Гаврилу Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация на тему: «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))» по специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика) принята к защите 15.10.2018 г., протокол № 24 диссертационным советом Д212.306.07 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства образования и науки Российской Федерации, 677980, г. Якутск, ул. Белинского, д. 58, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 66/нк от 06.02.2017 г.

Соискатель Охлопков Гаврил Николаевич, 1974 года рождения, в 1995 г. окончил Якутский государственный университет по специальности «Прикладная математика», в 2005 г. окончил Якутский филиал Новосибирского государственного университета экономики и управления по специальности «Финансы и кредит», заочно.

В настоящее время Охлопков Г.Н. работает в должности старшего преподавателя кафедры прикладной математики Института математики и информатики СВФУ.

Диссертация выполнена в Научно-исследовательском институте региональной экономики Севера федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова».

Научный руководитель – Ефремов Эдуард Иванович, доктор экономических наук, главный научный сотрудник лаборатории инновационной экономики недропользования Научно-исследовательского института региональной экономики Севера федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова».

Официальные оппоненты:

Пахомов Александр Алексеевич – доктор экономических наук, заместитель председателя по научной работе, зав. отделом региональных экономических и социальных исследований ФГБУН Якутский научный центр СО РАН;

Исаев Артем Геннадьевич – кандидат экономических наук, зав. сектором пространственных аспектов экономического развития Института экономических исследований ДВО РАН, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное автономное учреждение Республики Саха (Якутия) Центр стратегических исследований Республики Саха (Якутия), г. Якутск, в своем положительном заключении, подписанном Степановой Татьяной Иннокентьевной, к.э.н., заместителем заведующего сектором макроэкономического прогнозирования и стратегического планирования и Николаевым Игорем Ивановичем, руководителем ГАУ Центр стратегических исследований РС(Я) указали, что:

- результаты диссертационного исследования Г.Н. Охлопкова имеют важное теоретическое и практическое значение для деятельности органов государственной власти, в частности, для разработки планов, прогнозов, стратегии социально-экономического развития региона;

- особый интерес вызывают сценарные прогнозные расчеты валового регионального продукта, которые позволяют оценить различные варианты развития экономики Республики Саха (Якутия);

- диссертация Охлопкова Г.Н. является самостоятельной научной работой, имеющей научную новизну и практическую ценность.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 26 работ, из них опубликованных в рецензируемых научных изданиях 6

научных работ. Наиболее значимые работы по теме диссертации:

Охлопков Г.Н. Анализ точности прогнозных расчетов валового регионального продукта на основе системы моделей прогнозирования. Вестник Северо-Восточного Федерального университета, Том 10, № 1, 2013. С. 34-38. В статье проведен сравнительный анализ точности ретроспективных прогнозных оценок валового регионального продукта Республики Саха (Якутия) с его фактическими значениями за соответствующий год;

Охлопков Г.Н. Прогнозирование совокупных доходов и потребительских расходов населения региона. «Устойчивый Север: Экономика, общество, экология и политика»: материалы Всероссийской научно-практической конференции аспирантов, молодых ученых, преподавателей, специалистов. / Редколлегия: Ноговицын Р.Р., д.э.н., Соловьева А.П., к.э.н., Скрябина И.В., к.э.н., Иванова А.Н., к.э.н., Кулаковская Н.И., к.э.н., Константинова Т.Л., к.э.н. – Якутск, Цумори Пресс, 2017, с.167-171. В статье проведено обоснование полиномиальной функции и модели потребления Фридмена, доказана их применимость при прогнозирования совокупных доходов и потребительских расходов населения региона.

Охлопков Г.Н. Разработка методики определения значимых видов экономической деятельности региона для прогнозирования валового регионального продукта на основе модели межотраслевого баланса. Финансовая экономика, № 5 (ч.4), 2018. С. 479-481. В статье рассмотрена задача повышения качества прогнозных расчетов валового регионального продукта на основе модели межотраслевого баланса путем оптимизации количества видов экономической деятельности, разработки методики определения значимых видов экономической деятельности региона.

Охлопков Г.Н. Особенности формирования валового регионального продукта Республики Саха (Якутия). //Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018, том 8, № 8А. С. 198-204. В статье приведен анализ валового регионального продукта на основе которых сформулированы особенности формирования валового регионального продукта Республики Саха (Якутия).

В диссертации Охлопкова Г.Н. отсутствуют недостоверные сведения об

опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Акимова Александра Константиновича, члена Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, д.э.н., профессора, академика РАН. Замечания: «Новизна диссертационного исследования не четко сформулирована, рассмотрены не все факторы и показатели, влияющие на уровень и динамику валового регионального продукта»;

Бабкина Александра Васильевича, д.э.н., профессора Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Замечание: «Можно было бы в разработанную методику прогнозирования ВРП (стр. 13-15) добавить прогноз финансовых показателей, увязав его с основными показателями бюджета региона»;

Батугиной Натальи Сергеевны, д.э.н., в.н.с. лаборатории Проблем рационального освоения минерально-сырьевых ресурсов ФГБУН Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН. Замечания: «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»;

Гулидова Руслана Витальевича, и.о. директора, первого заместителя директора Федерального автономного учреждения «Восточный центр государственного планирования» Минвостокразвития России, к.э.н. Замечания: «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 оценить 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»;

Министерства экономики Республики Саха (Якутия), подписанный зам. министра В.Р. Десяткиным. Замечания: «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»;

Монастырного Евгения Александровича, д.э.н., профессора Национального исследовательского Томского политехнического университета. Замечания: «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 (Nordhause W.D., Tobin J., 1972; Jones C.I., Klenow P.J., 2016 и др.). Во-вторых, автор считает, 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»;

Трофимцева Юрия Ивановича, д.т.н., профессора Института математики и информатики СВФУ. Замечания отсутствуют.

Все отзывы положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью, наличием научных публикаций по современным тенденциям и перспективам регионального развития, способностью определить теоретическую и практическую значимость диссертации. Официальному оппоненту д.э.н. Пахомову А.А. принадлежат следующие основные публикации: 1) Пахомов А.А., Дарбасов В.Р., Стрекаловский Н.В. Программа социально-экономического развития МО «Тюляхский наслег», МР «Усть-Алданский (район)» Республики Саха (Якутия) на 2012-2016 гг. и на период до 2022 года. Республика Саха (Якутия), Муниципальный район «Усть-Алданский улус (район)» Муниципальное образование «Тюляхский наслег», Отдел экономических и социальных исследований ЯНЦ СО РАН. Якутск, 2014. 2) Elyakova I.D., Pakhomov A.A., Darbasov V.R., Khristoforov A.A., Elyakov A.L. Assessment of changes in international prices for crude oil amid the global instability of its production and consumption. *Indian Journal of Science and Technology*. 2016. Т. 9, № 36. С. 102010. 3) Danilov Yu.G., Pakhomov A.A. The economic crisis in Russia and its impact on the global diamond business. *Eurasian Mining*. 2016, № 1. С. 25-28. 4) Pakhomov, A.A. Prospects for development in the mining industry in the Western Yakutia / A.A. Pakhomov, Y.G. Danilov // *Gornyi Zhurnal*. – 2016. – Issue 9. – P. 27–32. 5) Pakhomov, A.A. Development of the main directions for increasing the investment attractiveness of the Republic of Sakha (Yakutia) / V.S. Markova, I.D. Elyakova, K.Y. Postnikova, I.I. Poiseev, A.A. Pakhomov et al. // *International Journal of Civil Engineering and Technology*. – 2018. – Vol. 9. – Issue 11. – P. 1-22.

Официальному оппоненту к.э.н. Исаеву А.Г. принадлежат следующие основные публикации: 1) Исаев А.Г. Простая двухсекторная вычислимая модель общего равновесия экономики Хабаровского края: спецификация и численное решение. Регионалистика. 2017. Т.4. № 6. С. 47-59. 2) Прокапало О.М., Исаев А.Г., Мазитова М.Г., Суслов Д.В. Экономическая конъюнктура в Дальневосточном Федеральном округе в 2017 г. Пространственная экономика. 2018. №2. С. 92-133. 3) Демьяненко А.Н., Исаев А.Г. О циклических процессах в экономическом пространстве России. Регионалистика. 2015. Т. 2. № 5-6. С. 6-17.

Выбор ведущей организации обоснован способностью определить научную и практическую ценность диссертации, а также известными ее достижениями в научной сфере по теме диссертационного исследования. Направление научно-исследовательской деятельности ее структурного подразделения (сектор макроэкономического прогнозирования и стратегического планирования) соответствует теме диссертации. В Центре стратегических исследований Республики Саха (Якутия) научные исследования в области региональной экономики сочетаются с формированием практических рекомендаций для органов исполнительной власти. Основные публикации сотрудников: 1) Карасев О.И., Пуляевская В.Л., Филиппова Ю.А., Белошицкий А.В. Тенденции развития мировой экономики – сценарные условия социально-экономического развития Якутии. Вестник экономики, права и социологии. 2016. Т. 2. № 4. С. 85-93. 2) Карасев О.И., Пуляевская В.Л. Разработка сценарных условий как ключевой этап подготовки стратегии региона. Вестник НГУЭУ. 2016. № 3. С. 60-69. 3) Пуляевская В.Л. Валовой муниципальный продукт в оценке уровня экономического развития Республики Саха (Якутия). Вестник НГУЭУ. 2015. № 4. С. 135-144. 4) Бысыгина А.Н. Региональные особенности регулирования рынка труда в Республике Саха (Якутия) с учетом изменения структуры безработицы под влиянием экономической нестабильности в стране (по итогам I полугодия 2015 года). Проблемы современной экономики. 2015. № 4 (56). С. 233-235. 5) Кондратьева В.И., Карасев О.И. Сценарные условия и основные макроэкономические параметры прогноза социально-экономического развития до 2035 года: [монография]. / [Карасев О. И., Клепач А. Н., Кондратьева В. И. и др.]; Москов-

ский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Центр стратегических исследований Республики Саха (Якутия). - Якутск: Медиа-холдинг Якутия, 2017. - 334, [1] с.: цв. ил., табл.; 22 см.; ISBN 978-5-471-00718-5: 200 экз.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана система экономико-математических моделей прогнозирования валового регионального продукта, новизна, которой заключается в добавлении прогнозных расчетов ценовых показателей на первом этапе вычислений и в разделении видов экономической деятельности на производственные виды деятельности и сферу услуг на втором этапе вычислений;

предложены:

- критерии определения значимых видов экономической деятельности региона, учитывающие удельный вес валовой добавленной стоимости видов экономической деятельности в валовом региональном продукте и коэффициент специализации региона, что позволяет составить их классификацию;

- методические подходы вычисления входных параметров сценарных прогнозных расчетов валового регионального продукта с учетом темпов прироста входных показателей экономико-математической модели прогнозирования валового регионального продукта;

доказана необходимость использования критериев определения значимых видов экономической деятельности при прогнозировании валового регионального продукта на основе разработанной системы экономико-математических моделей прогнозирования ВРП, в котором центральным, связующим является модель межотраслевого баланса;

изложены полученные прогнозные оценки валового регионального продукта Республики Саха (Якутия) на среднесрочный период и их сценарные прогнозные оценки на долгосрочный период с использованием системы взаимосвязанных экономико-математических моделей прогнозирования ВРП, а также обоснована ее точность.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость разработки критериев определения значимых

видов экономической деятельности и составления их классификации для анализа и прогнозирования валового регионального продукта региона;

предложен методический подход вычисления показателей I квадранта модели межотраслевого баланса региона, который позволяет их рассчитать на основе таблицы формирования валового выпуска при отсутствии данных разработанной таблицы межотраслевого баланса региона;

проведена модернизация и адаптация модели потребления Фридмена путем преобразования его в систему регрессионных уравнений прогнозирования совокупных доходов и потребительских расходов населения региона.

Применительно к проблематике диссертационного исследования результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе системного, структурного, логического, ретроспективного, сравнительного, статистического анализа, а также методы экономико-математического моделирования и прогнозирования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

раскрыто на основе регрессионного анализа влияние показателей численности занятых в экономике и инвестиций в основной капитал на формирование валового регионального продукта Республики Саха (Якутия);

определены перспективы практического использования разработанных теоретических положений при формировании и реализации государственной политики Республики Саха (Якутия) для повышения уровня жизни населения путем разработки сценарных прогнозных расчетов валового регионального продукта на основе модели межотраслевого баланса, основанных на определении входных параметров сценарных прогнозных расчетов с помощью вычисления темпов прироста соответствующих показателей;

обоснованы достоверность и точность прогнозных оценок валового регионального продукта Республики Саха (Якутия), полученных с использованием системы экономико-математических моделей прогнозирования ВРП на среднесрочный период (ретроспективный сравнительный анализ ВРП РС(Я) с его фактическими значениями 2014 г., 2015 г., 2016 г., а также сравнение полу-

ченных прогнозных результатов ВРП РС (Я) с соответствующими прогнозами министерства экономики РС (Я) за 2017-2020 гг.);

внедрены результаты исследования в образовательную программу дисциплины «Исследование операций» для студентов 4 курса, обучающихся по специальности «Прикладная математика и информатика» Института математики и информатики СВФУ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теоретические положения работы опираются на труды отечественных и зарубежных ученых в области экономической теории, региональной экономики и управления, моделирования и прогнозирования экономических показателей; научные положения исследования базируются на обширном фактическом материале;

идея базируется на обобщении опыта прогнозирования валового регионального продукта с использованием модели межотраслевого баланса;

использованы законодательные и нормативные акты Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), статистические и аналитические материалы Федеральной службы государственной статистики, территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия), официальные статистические материалы министерств и ведомств Республики Саха (Якутия), прогнозы Министерства экономики РС (Я), Схема комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 г., Стратегия социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 г. с определением целевого видения до 2050 г., авторские исследования и расчеты;

применены общенаучные и специальные методы: логический и системный подходы, структурно-функциональный, ретроспективный, сравнительный, статистические методы анализа, а также методы экономико-математического моделирования и прогнозирования;

степень достоверности научных результатов подтверждается достаточным количеством научных публикаций по теме диссертации, апробацией на конференциях различного уровня и внедрением в образовательную программу

дисциплины «Исследование операций» для студентов 4 курса, обучающихся по специальности «Прикладная математика и информатика» Института математики и информатики СВФУ.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном выполнении научно-квалификационной работы, содержащей научно-обоснованные экономические решения по разработке методических основ прогнозирования валового регионального продукта, направленных на развитие экономики Республики Саха (Якутия), которые вносят вклад в решение задач региональной экономики по управлению социально-экономическим развитием и повышению уровня жизни населения; в непосредственном участии соискателя в получении исходных данных, их авторской интерпретации; в личном участии в апробации результатов исследования в виде докладов на конференциях разного уровня, в подготовке 26 публикаций (в том числе 6 в рецензируемых научных изданиях) по теме исследования.

Диссертационный совет рекомендует к использованию основные результаты исследования в практической деятельности региональных органов исполнительной власти при проведении прогнозных расчетов валового регионального продукта, при разработке сценариев экономического развития региона; в учебном процессе вузов при проведении занятий по дисциплинам, связанным с математическим моделированием и с прогнозированием экономических показателей.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Охлопкова Гаврила Николаевича на тему «Особенности прогнозирования валового регионального продукта (на примере Республики Саха (Якутия))» представляет собой научно-квалификационную работу и соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Охлопков Г.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (региональная экономика).

На заседании 25 декабря 2018 г. диссертационный совет Д212.306.07 на базе Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова принял решение присудить Охлопкову Гаврилу Николаевичу ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д212.306.07 при Северо-Восточном федеральном университете им. М.К. Аммосова в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности защищаемой диссертации, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель
диссертационного совета
д.э.н., профессор



Р.Р. Ноговицын

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.э.н., доцент


С.Н. Павлова

«29» декабря 2018 г.