

В диссертационный совет Д 212.354.21
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский госу-
дарственный экономический университет»
191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибо-
едова, д. 30–32, литер А.

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Мхитаряна Владимира Сергеевича на диссертацию Хайрутдинова Ильдуса Ринатовича на тему **«Статистический анализ и перспективная оценка развития нефтехимической промышленности России»**, представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика

Актуальность темы диссертационного исследования.

Нефтехимия является одной из базовых отраслей промышленности, включающая производство различных материалов и изделий, которые активно используются в автомобилестроении, строительстве, сельском хозяйстве, медицине и других сферах экономической деятельности. Из этого следует актуальность темы диссертационного исследования Хайрутдинова И. Р., целью которой является разработка методики комплексного статистического анализа деятельности нефтехимической промышленности РФ на основе таблиц «затраты-выпуск» межотраслевого баланса, эконометрического моделирования и прогнозирования.

Автор справедливо отмечает, что результаты статистического анализа важны как на макроуровне, так и на уровне предприятий, что результаты прогнозирования способствуют разработке мер по оптимизации развития промышленности. В работе обоснована необходимость совершенствования статистического инструментария для построения прогнозных оценок развития нефтехимической промышленности России, с учетом экономической ситуации в стране и мире.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность результатов диссертационного исследования обусловлена тем, что оно опирается на отечественные и зарубежные научные публикации по данной тематике, корректную постановку задач, продуманное применение современных статистических методов анализа и грамотную интерпретацию результатов эконометрического моделирования.

Результаты диссертационного исследования Хайрутдинова И. Р. получены на основе комплексного подхода к решению актуальной задачи статистического анализа и прогнозирования развития нефтехимической промышленности. В основу данного подхода положено изучение текущего состояния отрасли, моделирование статистических показателей в стоимостном и натуральном выражении, оценка значимости нефтехимического сектора для экономики с применением межотраслевого анализа таблиц «затраты-выпуск».

Научные положения и выводы, сформулированные автором, основаны на использовании фундаментальных положений статистической методологии и результатах их апробации на широком спектре статистических данных и аналитических материалов Федеральной службы государственной статистики РФ, таких международных организаций как Организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК), Всемирный банк, Международное энергетическое агентство (МЭА), а также отчетов российских и зарубежных нефтехимических компаний. Статистические исследования выполнены в диссертации с использованием современных информационных технологий и программных продуктов *Gretl, Microsoft Excel, R, Python*, что подтверждает достоверность сделанных выводов и практических рекомендаций.

Научная новизна и достоверность научных положений и результатов диссертационной работы, их практическая значимость

К научной новизне можно отнести следующие результаты диссертационного исследования:

- проведен сравнительный анализ российской нефтехимической компании с двумя ведущими зарубежными компаниями нефтехимического сектора из Саудовской Аравии и США (с.56 – 66);
- на основе анализа таблиц «затраты-выпуск» выявлено, как изменение спроса на конечный продукт нефтехимии влияет на различные показатели экономической системы (с. 68–72);
- с помощью метода гипотетического выделения получена оценка значимости нефтехимического сектора (с. 73–76);
- проведен анализ импортозависимости и построен сценарный прогноз импортозамещения нефтехимической продукции на основе таблиц «затраты-выпуск» (с. 89–97);
- с использованием коинтеграции временных рядов показателей: объем отгруженной нефтехимической продукции; инвестиции в основной капитал и среднегодовая численность персонала автором были построены сценарии развития нефтехимической промышленности России (с. 110–119).

Структура и содержание диссертационного исследования.

Диссертационное исследование Хайрутдинова И.Р., которое состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы, имеет логически построенную структуру и характеризуется внутренним единством, определяемым использованными статистическими методами и данными.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, степень разработанности, раскрыты цели и задачи диссертационной работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, определены предмет и объект исследования.

В первой главе диссертационного исследования «Статистическое отражение состояния нефтехимической промышленности России» раскрыта важность нефтехимии для экономики в целом, представлены статистические показатели, используемые в исследовании. Автор обосновано применяет методы эконометрического моделирования для оценки воздействия пандемии Covid-19 на производство основных продуктов нефтехимии.

Во второй главе «Экономико-статистический анализ нефтехимической промышленности России» на микроуровне анализируются группы компаний по типичным характеристикам финансовых показателей. Выявив лидера российской нефтехимии, автор проводит сравнительный анализ его с ведущими зарубежными компаниями из США и Саудовской Аравии. Используя таблицы «затраты-выпуск» автором раскрыта значимость нефтехимического сектора для отдельных отраслей и экономики в целом, выявлена импортозависимость нефтехимической отрасли, а также зависимость экономики от импорта нефтехимической продукции.

В третьей главе диссертационного исследования «Эконометрические модели в оценке перспектив развития нефтехимической промышленности России» представлены сценарии импортозамещения, полученные с использованием метода гипотетического выделения в системе таблиц «затраты-выпуск», где представлены варианты с отказом от импорта нефтехимической продукции, нефти, а также при отказе от импорта в производстве продуктов нефтехимии. На основе применения метода коинтеграции для временных рядов основных экономических показателей отрасли получена сценарная оценка развития нефтехимической промышленности России.

Изложение каждой главы завершается выводами, которые обобщают полученные результаты, использованные методы и интерпретацию результатов моделирования.

Дискуссионные вопросы и замечания по диссертационной работе.

Несмотря на указанные достоинства диссертационной работы, по некоторым положениям исследования можно высказать следующие пожелания и замечания:

1. В пункте 2.1 автор проводит многомерную классификацию семнадцати российских нефтехимических компаний, используя методы кластерного анализа и главных компонент за 2018 г. и 2020 г.. В последующем проводится сравнительный анализ компании Сибур с ведущими зарубежными нефтехимическими компаниями США и Саудовской Аравии (с. 56-66). Подобное внимание желательно было бы уделить и российским компаниям из второго и третьего кластера, которые также являются экспортерами собственной продукции.

2. При построении прогноза баланса в системе таблиц «затраты-выпуск» автор рассматривает увеличение спроса на конечный продукт нефтехимического сектора (с. 67-72). Учитывая налагаемые на Россию санкции, желательно было бы рассмотреть и альтернативный сценарий, связанный с сокращением спроса на конечный продукт нефтехимии.

3. В пункте 3.2 автор для ряда статистических показателей нефтехимической промышленности страны, выбирая наилучшую аппроксимирующую модель для прогнозирования, рассчитывает эконометрические модели тренда, включая и модели (*ARIMA*). К сожалению, в отличие от диссертации в автореферате не представлены графики наблюдаемых, модельных и прогнозных значений показателей, позволяющие наглядно оценить качество предлагаемых моделей.

Данные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы и могут быть учтены автором в дальнейших исследованиях.

Заключение о соответствии диссертационного исследования критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Диссертационное исследование Хайрутдинова Ильдуса Ринатовича на тему «Статистический анализ и перспективная оценка развития нефтехимической промышленности России», представленное на соискание ученой степени кандидата экономических наук, выполнено на высоком научном уровне и представляет собой законченное научно-квалификационное исследование по решению актуальной научной задачи, обладает научной новизной, практической и теоретической значимостью. В диссертации разработана методика комплексного статистического анализа структуры данных, показателей выпуска и межотраслевого анализа, основанная на таблицах «затраты- выпуск», кластерном анализе, методах гипотетического выделения, анализе временных рядов, моделировании и прогнозировании по моделям *ARIMA*.

Диссертация Хайрутдинова И. Р. соответствует паспорту специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учет, статистика» по пунктам:

4.9 «Методы статистического измерения и наблюдения социально-экономических явлений, обработки статистической информации, оценка качества данных наблюдений; организация статистических работ»;

4.11 «Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, статистического моделирования, исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, прогнозирования развития социально-экономических явлений и процессов».

Основные результаты диссертационной работы отражены в 9 научных публикациях общим объемом 4,17 п.л.; в том числе пять работ объемом 3,12 п.л. опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

По своему содержанию, структуре и оформлению диссертация и автореферат соответствуют критериям и требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г.), а её автор Хайрутдинов Ильдус Ринатович заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учет, статистика».

Официальный оппонент:
доктор экономических наук, профессор, профессор департамента статистики и анализа данных факультета экономических наук «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»



Судя по подписи заверяю:
СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ
Управления Персонала
КОПЕНКО А.И.
05.2022

«12» _мая_ 2022 г.

Мхитарян Владимир Сергеевич

Контактная информация:
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», департамент статистики и анализа данных факультета экономических наук
Адрес: 109028, Российская Федерация, г. Москва, Покровский бульвар., д. 11, каб. S429
E-mail: vmkhitarian@hse.ru
тел. 8 (495) 772-95-90* 27040
Официальный сайт: <https://www.hse.ru>