



Федеральное государственное
образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«**Финансовый университет
при Правительстве
Российской Федерации**»
(Финансовый университет)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по научной работе,
к.э.н., доцент

С. П. Соляникова

2022 г.

О Т З Ы В

19.05.2022 № 03827

Москва

ведущей организации на диссертацию
Хайрутдинова Ильдуса Ринатовича
на тему: «**Статистический анализ и перспективная
оценка развития нефтехимической
промышленности России**», представленную
в диссертационный совет Д 212.354.21
на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический университет»
на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский
учет, статистика (экономические науки)

1. Актуальность темы

Нефтехимический комплекс является одной из наиболее активно развивающихся сфер экономики. В настоящее время его развитие и модернизация создают необходимые условия для многих направлений импортозамещения. В этой связи важным является статистическое исследование и анализ возможностей развития связанных отраслей. Статистический анализ таблиц «затраты-выпуск» позволяет измерить импортозависимость нефтехимии, дать оценку возможностей импортозамещения продуктов, основой производства которых является нефтехимия.

Проведенный ретроспективный анализ таблиц «затраты-выпуск», позволил автору диссертационного исследования разработать и предложить приемы статистического анализа, которые помогут оперативно на достаточно хорошем уровне осуществить анализ таблиц «затраты-выпуск», запланированных к изданию в 2022 г.

Использование эконометрических методов прогнозирования объема выпуска нефтехимической продукции необходимо для обоснования критериев выбора стратегии развития экономики страны, отдельных секторов и компаний с учетом тенденций, сложившихся в отрасли. Таким образом, диссертационное исследование Хайрутдинова И.Р. на тему: «Статистический анализ и перспективная оценка развития нефтехимической промышленности России», направленное на развитие статистического инструментария для оценки влияния нефтехимии на сектора экономики, определение уровня импортозависимости, для построения прогнозов импортозамещения и объемов выпуска нефтехимической продукции, соответствующих потребностям разных уровней экономики, их взаимодействию и решению управленческих задач является актуальным.

2. Основные результаты исследования и их новизна

Заявленной целью исследования является развитие статистического инструментария, применяемого для перспективной оценки деятельности российской нефтехимической промышленности, с использованием анализа таблиц «затраты-выпуск», построения прогнозных сценариев импортозамещения, а также применение эконометрических методов для перспективной оценки выпуска нефтехимической продукции. Научная новизна диссертационного исследования Хайрутдинова И.Р. заключается в развитии методов статистического анализа нефтехимической промышленности России, включающих анализ таблиц «затраты-выпуск», сценарную оценку импортозамещения, построение эконометрических моделей для перспективной оценки развития промышленности, оценку положения ведущей российской компании на мировом рынке. Положения научной новизны представлены

совокупностью следующих значимых научно-обоснованных результатов:

1. Выявлено влияние изменения спроса на конечный продукт нефтехимического сектора на различные продукты и экономики в целом в результате анализа таблиц «затраты-выпуск» (С. 68–72), позволило построить прогноз и оценить конечный продукт нефтехимической продукции (С. 69–71).

2. Для оценки влияния продуктов нефтехимии на выпуск связанных отраслей предложено проводить оценку разности выпусков экономической системы, применительно к таблицам «затраты-выпуск», последовательно исключая один из продуктов нефтехимического сектора, а также всю группу продуктов (С. 73–75), в результате определена группа продуктов, имеющая наибольшую зависимость от нефтехимии. (С. 75–76).

3. Обоснована система показателей необходимая, для оценки импортозависимости нефтехимического сектора на основе анализа таблиц «затраты-выпуск» (С. 77–80), выявлены основные виды импортируемых продуктов нефтехимии (С. 80–81), определена импортозависимость самой отрасли и экономики от импорта нефтехимических продуктов (С. 83-85).

4. В соответствии с предложенным в результате анализа таблиц «затраты-выпуск» разработаны сценарии перспективной оценки импортозамещения нефтехимических продуктов, так в качестве сценария предложено и рассмотрено исключение импорта из конечного продукта путем сокращения экспорта (С. 88–89), а также сценарии сокращения импорта как по отдельным продуктам, так и всей группы нефтехимии. В результате построенных прогнозных оценок выявлен наиболее приемлемый вариант импортозамещения продуктов нефтехимии (С. 90-97).

5. Разработана методика оценки и прогнозирования динамики выпуска, затрат труда и капитала нефтехимической отрасли на основе построения эконометрических моделей, раскрыта концепция выбора лучшей прогнозной модели изолированного динамического ряда, с учетом возможности *ex post*-прогноза, из модели тенденции (С. 101) и авторегрессионной интегрированной модели скользящего среднего (*ARIMA*) (С. 101-102); обосновано применение

ряда Фурье для устранения автокорреляции в остатках моделей тенденции (С.105); раскрыта специфика построения прогнозной модели динамики объема отгруженной нефтехимической продукции от инвестиций в основной капитал и среднегодовой численности персонала в нефтехимии на основе коинтеграции временных рядов (С.117). Разработан сценарий прогноза выпуска нефтехимической продукции (С.118-119).

6. На основе проведенного кластерного анализа обосновано лидерство в российской нефтехимической отрасли компании СИБУР. Проведен сравнительный статистический анализ по основным финансовым показателям деятельности компании СИБУР с ведущими зарубежными компаниями Саудовской Аравии и США (С. 56-5-66).

3. Значимость для науки и производства результатов, полученных автором диссертации

Результаты проведенного Хайрутдиновым И.Р. диссертационного исследования имеют высокую теоретическую и практическую значимость. Рекомендации диссертанта по проведению комплексного использования аналитических возможностей таблиц «затраты-выпуск», включая определение импортозависимости и импортозамещения продуктов нефтехимической отрасли, представляют собой логически обоснованный вклад в развитие межотраслевого анализа и решают задачи перспективной экономической оценки. Особое значение имеет предложенная в диссертации методика построения сценарного прогноза выпуска продукции отраслью на основе уравнения коинтеграции временных рядов, учитывающая сложившуюся в отрасли динамику затрат труда и капитала. Расширение методического инструментария анализа и прогнозирования тенденции временных рядов с учетом периодических колебаний на основе применения ряда Фурье и построения моделей *ARIMA* усиливает возможности аналитического обеспечения принятия стратегических решений как для отрасли, так и для бизнеса.

4. Рекомендации по использованию результатов

и выводов диссертации

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы:

– Департаментом стратегического развития и корпоративной политики Министерства промышленности и торговли Российской Федерации. В частности, используется метод гипотетического выделения на основе таблиц «затраты-выпуск» для оценки межотраслевых связей и импортозависимости в различных отраслях экономики;

– Департаментом макроэкономического анализа и прогнозирования. Министерства экономического развития Российской Федерации для перспективной оценки основных показателей анализируемой отрасли с помощью уравнения коинтеграции.

Отдельные теоретические положения, раскрывающие специфику построения эконометрических моделей и прогнозирования по ним, а также методы анализа таблиц «затраты-выпуск» могут быть использованы по дисциплинам «Экономическая статистика», «Анализ временных рядов» и «Эконометрика».

Прикладные рекомендации диссертанта целесообразно рекомендовать к практическому использованию вне зависимости от отрасли ввиду предложенного в диссертационном исследовании системного подхода.

5. Замечания по диссертации

Ведущая организация в качестве замечаний по диссертационному исследованию Хайрутдинова И.Р. отмечает следующее:

1. В первой главе диссертационного исследования автор указывает, что результатом анализа таблиц «затраты-выпуск» может стать оценка эффективности различных направлений импортозамещения (С.22), но в дальнейшем автор не раскрывает понятие эффективности применительно к исследуемому объекту.

2. В параграфе 2.2 диссертации (С. 58) автор для сравнительного анализа российского лидера нефтехимической отрасли, компании «СИБУР» с ведущими мировыми нефтехимическими компаниями рассматривает компании-лидеры

только двух стран, Саудовской Аравии и США, при этом в работе не отражено почему выбор затронул именно эти страны.

3. В работе не разъяснено по каким критериям автор относит значения показателей к «большим» или «маленьким» (С. 78), в частности, «полимерные и резиновые изделия, а также прочие химические вещества имеют большой объем импорта» (таблица 2.14).

4. Для построения сценарной оценки импортозамещения в работе применяется метод гипотетического выделения для сокращения импорта всей группы нефтехимии и по отдельным продуктам. Не ясно почему автор в качестве сценария не рассматривает комбинацию из двух или трех различных продуктов нефтехимии (С. 90-97), если бы автор рассмотрел комбинацию из двух и более продуктов, появилась бы возможность расширить диапазон предлагаемых сценариев импортозамещения.

5. На странице 118 диссертации автор приводит оценку результатов сценарного прогнозирования объема отгруженной нефтехимической продукции, построенного на основе коинтеграционного уравнения (С. 117) с целью определения возможности достигнуть целевого показателя «Стратегии развития нефтехимического комплекса 2030» (таблица 3.17). Однако, было бы полезно по двум сценариям прогноза – застой в отрасли и спад, дать более развернутый комментарий (С. 119) как сохранить текущий темп роста выпуска с учетом динамики инвестиций в основной капитал и среднегодовой численности персонала нефтехимической отрасли.

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертации Хайрутдинова И.Р. и могут рассматриваться в качестве рекомендаций для дальнейших исследований в избранном автором перспективном направлении.

6. *Общий вывод*

Диссертационная работа Хайрутдинова Ильдуса Ринатовича на тему «Статистический анализ и перспективная оценка развития нефтехимической

промышленности России» представляет собой самостоятельное, завершённое исследование на актуальную тему, в котором решены важные научно-практические задачи.

Диссертация выполнена в рамках п. 4.9. «Методы статистического измерения и наблюдения социально экономических явлений, обработки статистической информации, оценка качества данных наблюдений; организация статистических работ» и п. 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» Паспорта научной специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика.

Результаты проведенного исследования обладают научной новизной, характеризуются теоретической и практической значимостью.

Структура и содержание работы, полученные результаты соответствуют поставленным задачам, что позволяет сделать вывод о достижении цели исследования.

Результаты исследования опубликованы в 9 научных работах авторским объемом 4,17 п.л., в том числе в 5 работах в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России.

С учетом вышесказанного следует заключить, что диссертация соответствует требованиям пп. 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 ее автор, Хайрутдинов Ильдус Ринатович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика (экономические науки).

Отзыв на диссертацию Хайрутдинова Ильдуса Ринатовича на тему «Статистический анализ и перспективная оценка развития нефтехимической

промышленности России» обсужден и одобрен на заседании Департамента бизнес-аналитики Факультета налогов, аудита и бизнес-анализа федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» «11» мая 2022 г., протокол № 10.

Руководитель

Департамента бизнес-аналитики

Факультета налогов, аудита и бизнес-анализа

Финансового университета,

доктор экономических наук, доцент  Толмачев Михаил Николаевич

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Адрес: 125167, Москва, пр-кт Ленинградский, д.49/2

телефоны: +7 (495)249-53-64, +7 (495)249-53-59, +7 (495)249-53-57

e-mail: depba@fa.ru

