

В диссертационный совет 24.2.372.07

*на базе ФГБОУ ВО «Российский
экономический университет им.*

Г.В. Плеханова»,

город Москва, Стремянный пер., д. 36

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Архиповой Марине Юрьевны, доктора экономических наук, профессора, на диссертационную работу **Закура Мухаммада** на тему **«Статистический анализ и прогнозирование индикаторов развития информационных систем»**, представленную на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

Актуальность избранной темы

Диссертационное исследование Закура Мухаммада на тему «Статистический анализ и прогнозирование индикаторов развития информационных систем» написано на актуальную тему, что не вызывает сомнения.

В информационной экономике информация сама по себе имеет реальную ценность, и, чтобы оставаться конкурентоспособными, организации нуждаются в постоянном потоке информации о своих деловых партнерах, конкурентах, клиентах, сотрудниках, рынках и поставщиках. Используя информационные системы, люди мгновенно общаются друг с другом; потребители совершают покупки в Интернете с помощью мобильных устройств; участники проекта, распределенные по миру и в организациях, эффективно сотрудничают; финансовые учреждения управляют активами по всему миру; производители сотрудничают с поставщиками и клиентами,

чтобы отслеживать запасы, заказывать товары и распределять товары быстрее, чем когда-либо прежде.

Информационные системы используются для сбора, хранения, переработки, анализа и осмысливания всей этой информации. Большие информационные потоки необходимо формировать, обобщать и систематизировать, анализировать и интерпретировать, что невозможно без применения методологии статистического и математического анализа, моделирования и прогнозирования основных индикаторов, их характеризующих, что и обосновывает актуальность, своевременность и научную обоснованность предлагаемой к оппонированию диссертационной работы Закура Мухаммада.

Научная новизна диссертационной работы

Основные результаты диссертации, которые обладают научной новизной, можно разделить на две группы: теоретические и практические положения.

Теоретические положения представленного диссертационного исследования заключаются в следующем:

- терминология информационных систем дополнена и расширена диссидентом за счет включения новых категорий в концепцию информационных систем, таких как «информационная система», «данные» и «информация»;
- определение существенных факторов, влияющих на показатели использования информационных систем населением, домашними хозяйствами и организациями;
- предложена система показателей, позволяющая всесторонне проанализировать обеспеченность и использование информационных систем в России. Разработанная и апробированная в диссертационном исследовании система состоит из трех групп показателей, а разработанная автором система по компонентам информационных систем - из четырех групп.

Практические положения диссертации Закура Мухаммада заключаются в следующем:

- субъекты Российской Федерации диверсифицированы на классы (группы) по показателям использования информационных систем населением, в организациях и домашних хозяйствах на основе применения методов многомерного кластерного анализа, что позволило автору изучить изменения структуры и определить пробелы в развитии показателей информационных систем в регионах России;
- построены модели показателей использования информационных систем населением, в организациях и домашних хозяйствах по субъектам России, включающие факторные признаки, определенные на основе реализации корреляционного анализа;
- выявлены основные тенденции и построены модели прогнозов индикаторов развития информационных систем в стране.

Степень обоснованности результатов исследования

Автореферат и опубликованные научные работы Закура Мухаммада полностью отражают основные результаты и содержание диссертационной работы.

Содержание диссертации соответствует заявленной теме и имеет логичную структуру, которая позволила автору достичь цель и поставленные в работе научные задачи.

Диссертационное исследование состоит из введения, в котором обоснована актуальность темы работы, трех глав, заключения с основными положениями и результатами, полученными в ходе исследования, списка литературы, который состоит из 146 источников, и соответствующих приложений.

В первой главе диссертантом на основе обобщения и систематизации основных понятий и категорий информационных систем предложены авторские трактовки категорий по теме исследования, определены различные

виды информационных систем по функционалу, компоненты и раскрыта основная роль информационных систем в организациях. Автором разработаны и предложены две системы показателей информационных систем, что позволит всесторонне оценить состояние и развитие информационных систем. В диссертации проанализирован международный опыт использования информационных систем в России и других странах мира.

Во второй главе Закуром Мухаммадом проведена дифференциация регионов России по показателям информационных систем, в результате которой выделены три группы субъектов России по показателям использования информационных систем в организациях и населением, а две группы – по показателям информационных систем в домашних хозяйствах. Применение многомерных математико-статистических методов анализа, таких как методы корреляционного и регрессионного анализа, в изучении показателей информационных систем по субъектам Российской Федерации позволило автору выявить факторы, влияющие на показатели использования информационных систем населением, в организациях и домашних хозяйствах, и построить многофакторные регрессионные модели индикаторов развития.

В третьей главе автором проведен анализ динамики показателей информационных систем, выявлены положительные тенденции изменения показателей их использования, построены прогнозные модели и прогноз показателей развития информационных систем до 2025 г.

В заключении автором представлены основные положения и выводы диссертационного исследования, список литературы и приложения.

Результаты и выводы, сформулированные Закуром Мухаммадом в диссертации, базируются на глубоком анализе, систематизации и обобщении научных работ отечественных и зарубежных ученых, работающих в области исследования.

Диссертационная работа Закура Мухаммада имеет теоретическую значимость, выражющуюся в совершенствовании существующих и разработке новых авторских теоретико-методических положений по

изучению основных показателей состояния, использования и развития информационных систем в России. Материалы диссертации могут быть использованы в процессе преподавания дисциплин по статистике в высших учебных заведениях.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что отдельные положения и выводы диссертации были использованы в деятельности экономических структур ООО «Инвестиционно-Финансовая компания «Чистые пруды». Ряд положений диссертационной работы также могут быть использованы в качестве методической базы в деятельности как частных организаций, так и федеральных и региональных органов государственной власти при разработке мер по обеспечению и развитию информационных систем.

Недостатки и спорные вопросы по диссертации

Несмотря на высокий уровень достоверности полученных Закуром Мухаммадом результатов, следует отметить ряд спорных вопросов и замечаний, которые требуют дополнительного разъяснения и обоснования.

- В пункте 1.1 диссертант делает акцент на изучение информационных систем в организациях, обосновав их характеристики, виды, компоненты, роли и т.д. При этом содержание и состав информационных систем, используемых населением и в домашних хозяйствах, недостаточно полно раскрыты, хотя в следующих разделах автор изучает и проводит анализ показателей использования информационных систем населением, в домашних хозяйствах и организациях. В связи с этим целесообразно было бы автору раскрыть данные информационные системы, указать их преимущества и недостатки, характеристики и т.д.

- Данное замечание имеет характер пожелания: в пункте 2.1 классификация субъектов России по показателям использования информационных систем проведена только за два года – 2017 г. и 2019 г. Однако, на наш взгляд, содержательная составляющая работы существенно

выиграла бы в случае проведения кластерного анализа за несколько лет, например, 5-6 лет, для того, чтобы получить более четкое представление о механизме изменения структуры групп регионов, определения интенсивности их развития.

- При анализе теоретических материалов ученых автор акцентировал в диссертации внимание на работах зарубежных исследователей в сфере информационных систем. Здесь возникает вопрос, почему диссертантом ограничен анализ и обобщение работ отечественных авторов в данной сфере.

- В заключении автором представлены ограниченные рекомендации, основанные на результатах исследования. Желательно было учесть в заключительной части диссертации все рекомендации, сформулированные автором в тексте диссертации (с. 56 и 99).

Однако вышеуказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования Закура Мухаммада.

Общее заключение

Представленная к защите диссертация Закура Мухаммада на тему «Статистический анализ и прогнозирование индикаторов развития информационных систем» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, имеющей научную новизну, теоретическую и практическую значимость для науки.

Основные результаты диссертационного исследования представлены и опубликованы в 9 статьях общим объемом 5,35 печ. л. (в т.ч. авторские – 4,95 печ. л.), из них 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях общим объемом 2,26 печ. л., 5 работ – в сборниках материалов и научных трудов конференций.

Диссертационная работа Закура Мухаммада соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого

постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Закур Мухаммад, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки).

Профessor, д.э.н.

Архипова М.Ю.

Сведения об официальном оппоненте:

Архипова Марина Юрьевна,
доктор экономических наук, профессор.

Место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», факультет экономических наук, департамент статистики и анализа данных, профессор.

Место работы: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», факультет экономических наук, научно-учебная лаборатория измерения благосостояния, ведущий научный сотрудник.

Адрес места работы: 109028, г. Москва, Покровский бульвар, д. 11, корп. S

Рабочий тел. +7 (495) 772-95-90
e-mail: archipova@yandex.ru

03.11.2022