

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан экономического факультета

МГУ имени М.В.Ломоносова

доктор экономических наук,
профессор



Аузан А. А.

«02» сентября 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования (ФГБОУ ВО)
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,
экономический факультет

Диссертация «Статистический анализ внедрения и использования информационно-управляющих систем в России и за рубежом» выполнена, обсуждена и рекомендована к защите на кафедре статистики экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

В период подготовки диссертации Легчаков Клим Евгеньевич являлся аспирантом кафедры статистики экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (с октября 2012 года по октябрь 2015 года). Параллельно обучению в аспирантуре Легчаков Клим Евгеньевич осуществлял профессиональную деятельность в качестве куратора проектов внедрения информационно-управляющих систем в Обществе с ограниченной ответственностью «Газпром информ».

В 2010 году Легчаков Клим Евгеньевич с отличием закончил бакалавриат экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» по специальности «Менеджмент», а в 2012 году закончил магистратуру экономического факультета указанного образовательного заведения по той же специальности по направлению «Управление проектами».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2016 году экономическим факультетом ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент кафедры статистики экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» Карасева Лариса Алексеевна.

По результатам обсуждения диссертации «Статистический анализ внедрения и использования информационно-управляющих систем в России и за рубежом» принято следующее заключение.

Актуальность темы диссертационного исследования.

Статистические агентства многих стран мира ежегодно проводят опросы организаций различных видов экономической деятельности и форм собственности с целью сбора статистических данных по теме «Информационное общество». Федеральная служба государственной статистики РФ сравнительно недавно приступила к накоплению подобных данных для мониторинга и контроля уровня информационно-технологического развития нашей страны. Одной из наименее раскрытых тем, с точки зрения полноты предоставляемой информации, является «Использование организациями информационно-управляющих систем». При анализе проникновения информационно-управляющих систем в деятельность субъектов общества или общества в целом часто встречаются неконкретные выводы о том, какие тенденции формируются на отечественном рынке информационно-управляющих систем, как ведет себя эта сфера с точки зрения явлений, происходящих в ней под влиянием сопряженных рынков: рынка облачных вычислений, рынка труда информационно-технологических специалистов, рынка информационно-коммуникационных технологий и т. д. При этом конкретные данные, отражающие значение того или иного статистического параметра и позволяющие строить прогнозы по развитию информационно-управляющих систем, отсутствуют. Связано это прежде всего с отсутствием целостной системы статистических показателей, используемой на международном уровне для мониторинга сферы информационно-управляющих систем, что предполагает необходимость проведения комплексных исследований в данной области, как статистиками, так и ИТ-специалистами-практиками. Подобные исследования необходимы для формирования исчерпывающего статистического фонда, позволяющего максимально подробно описать явления происходящие в указанной сфере деятельности информационного общества и выделить факторы, влияющие на её развитие.

Все это определяет актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертационной работе. Диссертация Легчакова К. Е., выносимая на защиту на соискание учёной степени кандидата экономических наук, представляет собой самостоятельно выполненную, обладающую актуальностью, научной новизной, теоретико-методологической и практической значимостью, работу.

Диссертация посвящена исследованию статистики внедрения и использования информационно-управляющих систем в России и за рубежом, а также разработке целостной системы статистических показателей мониторинга внедрения и использования информационно-управляющих систем в России и за рубежом, включающей в себя не только существующие в мировой практике индикаторы, но и новые, предлагаемые автором в диссертации.

Диссертационная работа в определённой степени восполняет дефицит теоретико-методологических и практических разработок в области статистики информационно-управляющих систем и информационного общества в целом; содержит научные результаты, направленные на достижение полноты предоставляемой организациями различных видов экономической деятельности и

форм собственности статистической информации по теме «Информационное общество».

Исследование, проведенное на основе анализа деятельности организаций по внедрению и использованию информационно-управляющих систем на производстве, позволило автору выделить основные блоки системы статистических показателей мониторинга внедрения и использования указанных систем.

Личный вклад автора состоит в следующем:

- проведено терминологическое исследование и анализ развития методологии и организации (систематизации) статистики внедрения и использования информационно-управляющих систем в организациях;
- проведен статистический анализ внедрения и эксплуатации информационно-управляющих систем в России и за рубежом;
- обоснован статистический инструментарий для формирования в Российской Федерации информационного фонда, обеспечивающего расчет согласуемых и сопоставимых с международной статистической методологией показателей развития информационно-управляющих систем;
- систематизированы статистические показатели внедрения и использования информационно-управляющих систем, применяемые на практике различными группами пользователей указанного информационного фонда;
- предложены новые статистические показатели внедрения и использования информационно-управляющих систем и мониторинга информационного общества в целом, позволяющие комплексно оценить состояние и развитие информационно-управляющих систем как элемента информационного общества;
- предложена система статистических показателей, позволяющая комплексно оценивать состояние, этапы развития и эффективность внедрения и использования информационно-управляющих систем.

Научная новизна диссертационного исследования Легчакова К. Е. определяется разработкой новых, по отношению к используемым в области статистики информационных технологий, показателей состояния, развития, внедрения и использования информационно-управляющих систем, а также формированием на этой основе комплексной системы статистических показателей, отражающей функционирование и результативность данной сферы деятельности.

Теоретическая ценность научных результатов, полученных в диссертационном исследовании, состоит в том, что они обеспечивают дальнейшее развитие статистики информационно-управляющих систем как элемента информационного общества.

Основные положения и выводы, полученные в результате диссертационного исследования, по своему содержанию, новизне и значению соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Практическая значимость работы. Сформулированные в диссертации положения, выводы и практические предложения апробированы, что подтверждается справками о внедрении результатов исследования.

Практическая значимость работы заключается в том, что ее результаты могут быть использованы государственными органами статистики в процессе статистического мониторинга развития информационно-управляющих систем как элемента информационного общества. Результаты работы Легчакова К. Е. также могут быть использованы иными заинтересованными пользователями в целях статистического анализа процессов внедрения и использования информационно-управляющих систем как на уровне отдельных организаций, так и на государственном уровне.

Достоверность и обоснованность полученных результатов исследования обеспечивается его теоретико-методической и информационно-эмпирической составляющей. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании, теоретически обоснованы и подтверждены аналитическими выводами, полученными в работе.

Теоретической и методической базой исследования послужили исследования и работы зарубежных и российских авторов в области статистики информационного общества и внедрения и использования информационно-управляющих систем, международные и государственные стандарты по различным вопросам, связанным с информатизацией и автоматизацией деятельности организаций, программы, постановления и приказы профильных органов исполнительной власти, а также наработки международных консалтинговых агентств в области информационных технологий.

Информационной базой послужили данные государственной статистики, прикладных маркетинговых исследований. Автором был проведён ряд фокус-групп из представителей экономической и информационно-технологической сфер деятельности по теме диссертации, и получены положительные экспертные оценки полезности и применимости предложенной в работе системы статистических показателей по мониторингу внедрения и использования информационно-управляющих систем в России и за рубежом.

При работе над диссертацией использовались экономико-статистические методы: сравнительный статистический анализ отечественной и зарубежной сфер информационно-управляющих систем, анализ рядов динамики, фокус-группы и экспертные панели, личные интервьюирования специалистов отрасли информационных технологий и статистики информационного общества.

Апробация работы. Основные положения диссертационного исследования докладывались автором на научных и научно-практических конференциях в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» и ООО «Газпром информ». Автором проводились научно-практические семинары для специалистов информационно-технологической отрасли с презентацией результатов исследования на кафедре экономической информатики экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» и в ООО «Газпром информ».

Результаты исследования, имеющие научно-практическую новизну, были направлены официальными письмами в Министерство связи и массовых коммуникаций России, Федеральную службу государственной статистики (Росстат), Институт развития информационного общества и Институт статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». От указанных организаций получены положительные отзывы на проделанную исследовательскую работу. В ООО «Газпром информ» часть результатов исследования использовалась в период с 2013 по 2014 гг. на постоянной основе для обучения вновь принимаемых на работу специалистов.

Полнота изложения в публикациях материалов диссертации. Положения и выводы диссертационного исследования были изложены в девяти (9) печатных работах общим объемом 4,02 п. л., в том числе 4 работы в объеме 2,56 п. л. в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают его основные положения.

Работы автора, опубликованные в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1. Легчаков К. Е. Концептуальная модель статистики информационного общества в России и за рубежом // Информационное общество, 2013, № 4, стр. 61-68. – 0,35 п. л.

2. Легчаков К. Е. Новые статистические показатели мониторинга и анализа информационного общества и сферы ERP в России и за рубежом // Экономика и предпринимательство, 2015, № 12 ч.3 (65-3), стр. 1043-1051. – 0,97 п. л.

3. Легчаков К. Е. Информационно-управляющая система: определение и экономическая сущность // Системный администратор, 2016, № 01-02 (158-159), стр. 136-140. – 0,46 п. л.

4. Легчаков К. Е. Развитие системы показателей мониторинга внедрения и использования ERP в России и за рубежом // Информационное общество, 2016, № 1, стр. 19-32. – 0,78 п. л.

Работы, опубликованные в изданиях, не включенных в перечень ведущих периодических изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1. Легчаков К. Е. Рынок информационно-управляющих систем и его потенциал в России // Бизнес и информационные технологии (БИТ), 2012, № 4 (22), стр. 28-32. – 0,44 п. л.

2. Легчаков К. Е. Управляя внедрением. Фазирование проекта внедрения ИУС и график «стоимость-время» // Бизнес и информационные технологии (БИТ) № 5 (23), стр. 24-27. – 0,39 п. л.

3. Легчаков К. Е. Управляя внедрением-2. Дата ввода ERP-системы в промышленную эксплуатацию под влиянием внешних факторов // Бизнес и информационные технологии (БИТ) № 2 (25), стр. 26-27. – 0,22 п. л.

4. Легчаков К. Е. Управляя внедрением-3. Нагрузочное тестирование ERP-системы // Бизнес и информационные технологии (БИТ), 2013, № 3 (26), стр. 26-27. – 0,15 п. л.

5. Легчаков К. Е. Статистика информационного общества: индекс «облачности» // Системный администратор, 2015, № 9 (154), стр. 84-85. – 0,26 п. л.

Соответствие содержания паспорту научной специальности.
Диссертационное исследование соответствует предметной области по п. 4.5 «Адаптация национальных систем статистики, их соответствие международным стандартам», п. 4.6 «Особенности формирования статистической отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности», п. 4.7 «Методология применения современных информационных и коммуникационных технологий в области статистики», п. 4.8 «Инвестиционная статистика», п. 4.9 «Методы статистического измерения и наблюдения социально-экономических явлений, обработки статистической информации, оценка качества данных наблюдений; организация статистических работ», п. 4.10 «Методология построения статистических показателей, характеризующих социально-экономические совокупности; построения демографических таблиц; измерения уровня жизни населения; состояния окружающей среды», п. 4.14 «Методология экономико-статистических исследований, направленных на измерение эффективности функционирования предприятий и организаций», а также п. 4.16 «Прикладные статистические исследования воспроизводства населения, сфер общественной, экономической, финансовой жизни общества, направленные на выявление, измерение, анализ, прогнозирование, моделирование складывающейся конъюнктуры и разработки перспективных вариантов развития предприятий, организаций, отраслей экономики России и других стран» специальности 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика» (в сфере статистики) Паспорта специальностей Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации (экономические науки).

Автореферат по содержанию соответствует тексту диссертации.

Положительные отзывы по диссертации предоставили к.э.н., доцент Матюхина И. Н., к.э.н., доцент Казаринова С. Е. В обсуждении участвовали к.э.н., доцент Карасев О. И. и к.э.н., доцент кафедры экономической информатики Скрипкин К. Г. (в качестве приглашенного эксперта).

Диссертационная работа Легчакова Клим Евгеньевича представляет собой законченное научное исследование, посвященное развитию статистики мониторинга внедрения и эксплуатации информационно-управляющих систем в России и за рубежом, применимое к использованию как федеральными статистическими органами, так и средними и крупными предприятиями.

Диссертационная работа Легчакова Клим Евгеньевича на тему «Статистический анализ внедрения и использования информационно-управляющих систем в России и за рубежом» рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учет, статистика» (в области статистики).

Заключение принято на заседании кафедры статистики экономического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Присутствовало на заседании 7 чел. Результаты голосования: «за» - 7, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол № 1 от 2 сентября 2016 г.

Заведующий кафедрой статистики
экономического факультета ФГБОУ ВО
«Московский государственный университет
имени М.В.Ломоносова»
кандидат экономических наук, доцент

Карасев О. И.

