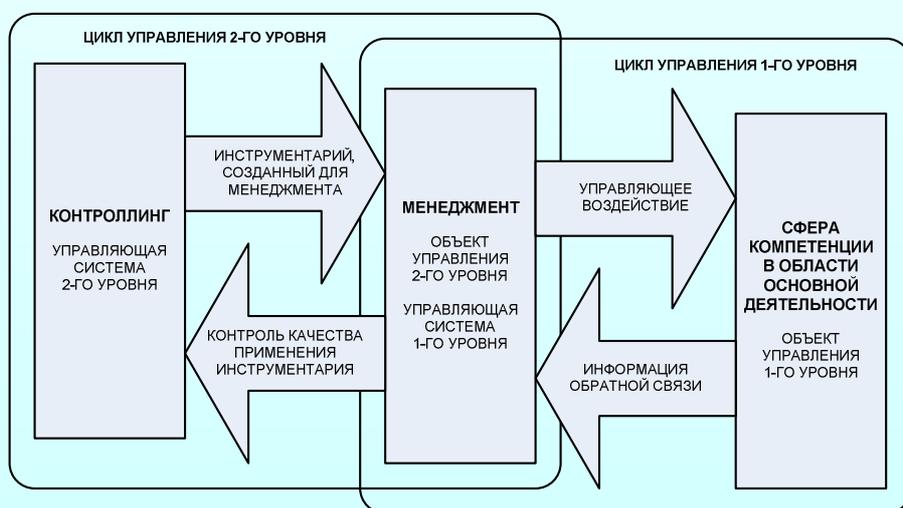


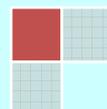


А. И. Орлов
Е. В. Луценко
В. И. Лойко

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЛИНГА, ИННОВАЦИЙ И МЕНЕДЖМЕНТА



Краснодар - 2016





Александр Иванович Орлов (14 мая 1949) — профессор (1995 г. — по кафедре математической экономики), доктор экономических наук (2010 — по математическим и инструментальным методам экономики), доктор технических наук (1993 г. — по применению математических методов), кандидат физико-математических наук (1977 г. — по теории вероятностей и математической статистике). Профессор кафедры «Экономика и организация производства» научно-исследовательского комплекса «Инженерный бизнес и менеджмент» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, руководитель секции «Организационно-экономическое моделирование, статистика и эконометрика», заведующий Лабораторией экономико-математических методов в контроллинге. Профессор кафедры системных исследований (специализация «Оценка эффективности инвестиционных проектов») Московского физико-технического института.

Основные направления исследований — статистические методы, организационно-экономическое моделирование. Разработал новую область прикладной статистики — статистику объектов нечисловой природы. Автор более 1000 научных и методических работ, 50 монографий во многих областях, связанных в основном со статистикой объектов нечисловой природы.

Электронная почта: prof-orlov@mail.ru.

Сайты: <http://orlovs.pp.ru/>, <http://forum.orlovs.pp.ru/>, <http://ibm.bmstu.ru/nil/biblio.html>, <http://www.bmstu.ru/ps/~orlov/>, <http://subscribe.ru/catalog/science.humanity.econometrika>



Луценко Евгений Вениаминович (2 ноября 1954 года, г.Москва), по базовому образованию физик-теоретик, профессиональный разработчик программного обеспечения, профессор, доктор экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики, кандидат технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизированные системы управления, профессор кафедры компьютерных технологий и систем Кубанского государственного аграрного университета, член редакционного Совета, ответственный секретарь Научного журнала КубГАУ: <http://ej.kubagro.ru>

Области научных интересов: Системно-когнитивный анализ (разработчик теории, математической модели, методики численных расчетов и программного инструментария автоматизированного системно-когнитивного анализа), системы искусственного интеллекта, рефлексивное управление активными системами, перспективы человека, технологии и общества. Автор 457 научных работ в этих и других областях, в том числе 29 монографий, 22 учебных пособия, в т.ч. 3 учебных пособия по интеллектуальным информационным системам с грифами УМО и Министерства, 29 патентов РФ на системы искусственного интеллекта, 222 публикаций в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Электронная почта: prof.lutsenko@gmail.com

Сайт: <http://lc.kubagro.ru>



Лойко Валерий Иванович, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации, заведующий кафедрой компьютерных технологий и систем Кубанского государственного аграрного университета, член редакционного Совета, первый заместитель главного редактора Научного журнала КубГАУ: <http://ej.kubagro.ru>.

Области научных интересов: Информационные системы и технологии, системный анализ, модели управления экономическими системами. Автор 328 научных работ в этих и других областях, в том числе 15 монографий, 22 учебников и учебных пособий для вузов по алгоритмам и структурам данных, вычислительным системам и сетям, информационным технологиям в экономике и других, 120 статей в изданиях из Перечня ВАК РФ.

Электронная почта: loyko9@yandex.ru

Монография состоит из 7 глав. Вводная глава 1 посвящена основным вопросам применения организационно-экономического моделирования при решении задач контроллинга. В главе 2 впервые дан исторический анализ развития статистических методов в нашей стране. Некоторые результаты прикладной статистики рассмотрены в главе 3. Организационно-экономическое обеспечение контроллинга, инноваций и менеджмента на примере ракетно-космической промышленности обсуждается в главе 4.

Применение автоматизированного системно-когнитивного анализа (АСК-анализа) в экономике представлено в главе 5. АСК-анализ в оценке результатов научной и преподавательской деятельности – предмет главы 6. В заключительной главе 7 АСК-анализ и теория информации применяются для решения некоторых задач статистики.

Монография продолжает ранее выпущенные тем же издательством книги «Системная нечеткая интервальная математика» (Орлов А. И., Луценко Е. В., 2014) и «Перспективные математические и инструментальные методы контроллинга» (Орлов А. И., Луценко Е. В., Лойко В. И., 2015). Некоторые мысли, излагаемые в монографии, носят спорный и дискуссионный характер и высказаны в порядке научного обсуждения.