



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 «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 930 научных публикаций, 55 монографий во многих областях, связанных 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: Автоматизированный системно-когнитивный анализ (автор самого понятия: «АСК-анализ», разработчик теории, математической модели, методики численных расчетов и программного инструментария АСК-анализа – интеллектуальной системы «Эйдос»), системы искусственного интеллекта, рефлексивное управление активными системами, перспективы человека, технологии и общества. Автор 420 научных работ в этих и других областях, в том числе 27 монографий, 18 учебных пособий (из них 3 по интеллектуальным информационным системам с грифами УМО и министерства), 27 патентов РФ на системы искусственного интеллекта, 207 статей в изданиях из Перечня 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 12 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

В монографии, состоящей из двух взаимосвязанных примерно равных по объему частей, рассматриваются перспективные математические и инструментальные методы контроллинга.

1-я часть, включающая 4 главы, посвящена высоким статистическим технологиям в контроллинге. В ней раскрываются следующие вопросы: что такое контроллинг, контроллинг методов, общий взгляд на математические и инструментальные методы контроллинга, конкретные области математических и инструментальных методов контроллинга, экономико-математическая поддержка контроллинга.

2-я часть включает 8 глав и содержит краткое описание нового перспективного инструмента контроллинга: автоматизированного системно-когнитивного анализа (АСК-анализ) и раскрывает возможности его применения в ряде предметных областей: в контроллинге научной и образовательной деятельности, knowledge management и информационной безопасности самообучающейся организации, бенчмаркинге торговой фирмы, управлении технологическими знаниями в производственной фирме, управлении персоналом фирмы путем решения обобщенной задачи о назначениях, прогнозировании рисков автострахования (андеррайтинг), количественном автоматизированном SWOT- и PEST-анализе средствами АСК-анализа и интеллектуальной системы «Эйдос-Х++».

Некоторые мысли, излагаемые в монографии, носят спорный и дискуссионный характер и высказаны в порядке научного обсуждения.



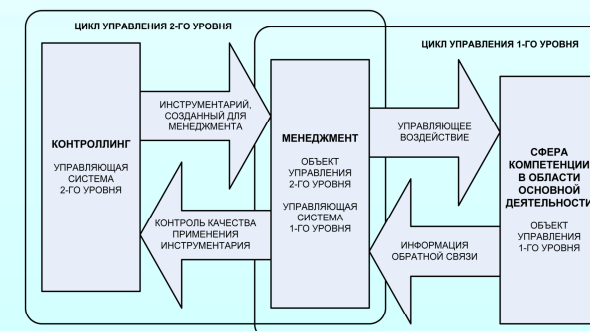
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЛИНГА

А.И. Орлов
Е.В. Луценко
В.И. Лойко



А.И. Орлов
Е.В. Луценко
В.И. Лойко

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЛИНГА



Краснодар - 2015

