

Рецензии, обзоры, рефераты

Моторин О.А.

К системному управлению рисками технических систем

Рецензия на книгу: Эйдис А.Л., Парлюк Е.П. Управление процессом создания технических систем для АПК: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2015. 188 с.

Аннотация

В рецензии представлены положения нового учебника, посвященного вопросам разработки и внедрения технических систем в агропромышленном комплексе. Авторы учебника раскрывают понятия и положения по управлению процессом создания технических систем, сущность системного и программно-целевого подхода, организационные мероприятия, необходимые для формирования информационного обеспечения, обоснования технических и временных параметров таких систем. Предлагается авторский подход к описанию методов принятия управленческих решений на всех этапах жизненного цикла системы.

Ключевые слова

Управление; технические системы; АПК; риски технических систем.

В новом учебнике «Управление процессом создания технических систем для АПК» преподаватели кафедры «Менеджмент и маркетинг инженерно-технических систем» Экономического факультета РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» проф. Эйдис Анатолий Леонидович и доц. Парлюк Екатерина Петровна предприняли интересную попытку интеграции технического и гуманитарного знаний, применяя особенности управленческого анализа применительно к задачам проектирования сугубо технических систем.

Авторы отмечают, что в настоящее время рынок технологий и технических средств характеризуется быстрыми изменениями, вызванными рыночными отношениями в сельскохозяйственном товаропроизводстве и демонтажом устаревшей структурной системы управления и вертикальных связей при изменении форм собственности предприятий и получении ими хозяйственной и экономической самостоятельности.

По мнению авторов, дефицит финансового обеспечения, особенно на приобретение сельскохозяйственных материальных объектов, включая технику, повышение требований к надежности, безопасности и экологичности машинно-тракторного парка, диспаритету цен на техническое обеспечение сельскохозяйственного производства и его продукцию, увеличение стоимости рабочей силы способствуют сокращению доходов и росту расходов предприятий. В этой связи резко повышается роль и значение правильно выбранных и своевременно принятых специалистами управленческих решений и их ответственности за последствия этих решений в условиях неопределенности и риска.

Это в свою очередь обуславливает рост внимания к вопросам подготовки специалистов в области рационального управления сельскохозяйственным товаропроизводством, способным вовлекать и использовать в аграрном управлении автоматизированные системы, обеспечивающие принятие решений в нестандартных ситуациях с минимальным ущербом для производства.

В учебнике рассматриваются общие и специфические вопросы управления техническими системами при формировании федеральной системы технологий и машин для комплексной механизации сельскохозяйственного производства, эксплуатации машинно-тракторного парка и его сервисного обслуживания с учетом структурных, экономических и правовых аспектов, использование различных методов управления на различных этапах реализации инновационных технических систем. Уделено повышенное внимание материалам по информационному, техническому (компьютерному) и методическому обеспечению аграрного производства, приводятся достижения фундаментальных исследований в области управления техническими системами, системного анализа, теории деловых игр и др.

В качестве цели учебника авторы обозначают предоставление читателям основополагающих знаний и методов практического использования

современных подходов при выработке и принятии управленческих решений, учете специфических условий и ситуаций обеспечения сельскохозяйственного товаропроизводства современной техникой, управлении техническим обслуживанием, ремонтом и сервисом сельскохозяйственных машин.

В учебнике широко используется опыт и методика преподавания дисциплины «Управление техническими системами», сформированный за многие годы на базе кафедры «Менеджмент и маркетинг инженерно-технических систем» Московского государственного аграрного университета имени В.П. Горячкина и Российского государственного аграрного университета-МСХА имени К.А. Тимирязева при подготовке и переподготовке специалистов для механизации, автоматизации и управления сельскохозяйственным производством.

Материалы учебника помогут специалистам сельскохозяйственного производства и административно-управленческих структур в практической деятельности использовать методы системного и инженерного анализа, обнаруживать признаки нештатных отклонений в процессе создания новых технических систем, разрабатывать методы снижения рисков инновационной деятельности.

С содержанием учебника можно ознакомиться на кафедре «Менеджмент и маркетинг инженерно-технических систем» РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по адресу: 127550, Москва, ул. Прянишникова, д. 16/9, каб. 10 (21 учебный корпус).

Моторин О.А.

Моторин Олег Алексеевич – главный редактор журнала «Управление рисками в АПК», кандидат политических наук, доцент, кафедра «Менеджмент и маркетинг инженерно-технических систем», Экономический факультет, РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, Москва, Россия.
E-mail: ol.motorin@gmail.com
SPIN-код РИНЦ: 4096-8796
