

© Коллектив авторов, 2018

УДК: 330

*П.И. Огородников, Д.И. Ключин, О.Б. Матвеева*

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ПРИ СИМБИОЗЕ ИННОВАЦИОННОЙ И ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИК**

Оренбургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экономики УрО РАН, Оренбург, Россия.

*Цель.* Изучить информационные потоки в сельскохозяйственной организации их структуру, классификацию и влияние на функционирование в перспективе инновационной и цифровой экономик. Рассмотреть эффективность процесса управления всеми сельскохозяйственными организациями, которая зависит от множества различных факторов, условно распределенных на объективные, определяемые, в основном, природно-климатическими условиями, и субъективными, в которых главную роль играет человеческий фактор.

*Материалы и методы.* Для изучения информационных потоков в сельскохозяйственной организации их структуры, классификации подробно рассматривается информационных фактор в сельскохозяйственных организациях и человеческий фактор, который базируется на информации и всех тех понятиях, которые с ней связаны.

*Результаты.* Одной из главных задач в организации цифрового и информационного обеспечения в структурах отрасли сельского хозяйства является существенная перестройка и совершенствование системы сбора, хранения, обработки и передачи информации во всех её подразделениях. Проведённый анализ основных направлений повышения эффективности производства сельскохозяйственной продукции позволяет сделать вывод о необходимости решать конкретные задачи по созданию (формированию) информационного обеспечения, являющегося компонентой информационной системы и предоставляющего собой совокупность единой системы классификации и кодирования информации унифицированных систем документооборота, схем информационных потоков циркулирующих в организации, а также методологии построения без данных и баз значений.

*Заключение.* На основании проведенного исследования и анализа полученных фактов можно сделать вывод, что в качестве обособленных подсистем подразделения организации, которые, с одной стороны, получают данные извне и формируют свои данные, с другой стороны, передают данные во внешнюю среду. Таким образом, сделана попытка дробления организации как системы на подразделения-подсистемы с рассмотрением внутренней и внешней сред подсистем с точки зрения обмена информацией. Интересен сам подход к исследованию существующих информационных потоков, с которого и должен начинаться анализ организации информационных потоков, когда проводится сплошное обследование процессов формирования и передачи данных от одного субъекта другому с последующим рассмотрением целесообразности этих процессов.

*Ключевые слова:* информационный поток, сельскохозяйственная организация, цифровая экономика, инновационная экономика, оперативное управление.

*P.I. Ogorodnikov, D.I. Klyushin, O.B. Matveeva*

## **THE INFORMATION COMPONENT OF THE OPERATIONAL MANAGEMENT OF AGRICULTURAL ORGANIZATION IN THE SYMBIOSIS OF INNOVATIVE AND DIGITAL ECONOMIES**

Orenburg branch of Federal state budgetary institution of science of Institute of economy UrB RAS, Orenburg, Russia.

*Purpose.* The study of information flows in agricultural organizations, their structure, classification and impact on the functioning in the future of innovative and digital economies. To consider the effectiveness of the management of all agricultural organizations, which depends on many different factors, conditionally distributed to the objective, determined mainly by natural and climatic conditions, and subjective, in which the main role is played by the human factor.

*Materials and methods.* On the basis of a large factual material revealed that it is advisable to study more thoroughly the characteristic parameters and structures that determine the ways of presenting information for the purpose of its analysis and evaluation of the optimal version of the transmitted information or the information flow in General.

*Results.* One of the main tasks in the organization of digital and information support in the structures of the agricultural sector is a significant restructuring and improvement of the system of collection, storage, processing and transmission of information in all its divisions. The analysis of the main directions of increase of efficiency of agricultural production allows to make a conclusion about the need to solve specific problems for the creation (formation) information management, which is a component of the information system and provides a set of unified system of classification and coding of standardized document management systems, schemes of information flows circulating in the organisation and methodology without data and database values.

*Conclusion.* On the basis of the research and analysis of the obtained facts, it can be concluded that as separate subsystems of the organization, which, on the one hand, receive data from the outside and form their data, on the other hand, transmit data to the external environment. Thus, there was an attempt to split the organization as a system into subsystems with the consideration of internal and external environments of subsystems from the point of information exchange. An interesting approach to the study of existing information flows, which should begin the analysis of the organization of information flows, when a complete survey of the processes of formation and transmission of data from one subject to another, followed by a review of the feasibility of these processes.

*Key words:* information flow, agricultural organization, digital economy, innovative economy, operational management.