

*В.Б. Кондусова, Д.В. Кондусов, А.И. Сергеев, А.И. Сердюк*  
*(Оренбургский государственный университет)*

**Контракты жизненного цикла наукоемких изделий как средство информационного взаимодействия изготовителя и потребителя**

*Рассмотрено развитие системы контрактации для улучшения качества взаимодействия изготовителя и потребителя при изготовлении наукоемких изделий на протяжении их жизненного цикла и обеспечение на этой основе оптимизации тактико-технических характеристик изделия и его экономических показателей на стадии проектирования (САПР), производства и эксплуатации I.*

*Ключевые слова: САПР, контракт жизненного цикла, наукоемкие изделия, изготовитель, потребитель, затраты, проектирование, производство, эксплуатация.*

**Кондусова Валентина Борисовна** – канд. эконом. наук, докторант,  
**Кондусов Дмитрий Викторович** – аспирант,  
**Сергеев Александр Иванович** – д-р. техн. наук, доцент,  
*профессор кафедры систем автоматизации производства Оренбургского государственного университета,*  
**Сердюк Анатолий Иванович** – д-р техн. наук, директор аэрокосмического института Оренбургского государственного университета.

**Список литературы**

- 1. Судов Е.В., Левин А.И., Петров А.Н., Петров А.В., Бороздин Д.Н. Анализ логистической поддержки: теория и практика. М.: Изд. «ИнформБюро». 2014. 260 с.*
- 2. Кондусова В.Б. Исследование модели конструирования стоимости как инструмента управления жизненным циклом изделия // Оборонный комплекс – научно-техническому прогрессу России. 2018. № 4. С. 65-68.*
- 3. Федорович В.А., Бочкарев О.И., Муравник В.Б. США: военная экономика (организация и управление). Под общ. ред. П.С. Золоторева и Е. А. Роговского. М.: Междунар. Отношения. 2013. 616 с.*
- 4. Kuznetsova V.B., Sergeev A.I., Serdyuk A.I., Kondusov D.V. Automation of Integrated Logistical Product Support // Russian Engineering Research. 2017. Vol. 37. № 1. P. 57-59.*
- 5. Кондусова В.Б., Кондусов Д.В. Разработка имитационной модели жизненного цикла сложных изделий машиностроения с длительным сроком эксплуатации на основе применения контракта жизненного цикла // Информационные технологии в проектировании и производстве. 2019. № 2. С. 30-34.*

**Kondusova V.B., Kondusova D.V., Sergeev A.I., Serdyuk A.I.** Lifecycle contracts for knowledge intensive products as a means informational interaction between vendor and user

*The paper discusses contracting system development for improving the interaction between the vendor and the user of knowledge-intensive products during their lifecycle. Based on this, the product's performance and economic characteristics may be optimized throughout design, manufacturing, and operation phases.*

*Keywords: lifecycle contract, knowledge-intensive products, vendor, user, expenses, design, manufacturing, operation.*