

DOI: 10.25728/avtprom.2023.08.07

Р.Г. Бильданов, Т.В. Мальшева (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

Поиск множества прецедентных комплектов технологической документации

Комплексное решение всех задач, связанных с проектированием, технологической подготовкой и производством изделий необходимо осуществлять в рамках постоянно совершенствуемых интегрированных систем, использующих единые методы и средства для решения всех задач конструирования и технологической подготовки производства на основе применения современных информационных технологий. Рассмотрен алгоритм поиска множества прецедентных комплектов технологической документации.

Ключевые слова: прецедент, технологическая документация, технологический процесс, онтология.

Бильданов Рафик Газембякович – научный сотрудник Научно-исследовательского технологического института им. С.П. Капицы Ульяновского государственного университета, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»»,
Мальшева Татьяна Витальевна – д-р техн. наук, доцент, проф. кафедры логистики и управления ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

Список литературы

1. Башмаков А. И. Интеллектуальные информационные технологии / А. И. Башмаков, И. А. Башмаков. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2005.
2. Боргест Н. М. Разработка интерфейса интеллектуального помощника проектанта / Н. М. Боргест, Р. В. Чернов, Д. В. Шустова // Материалы международной научно-технической конференции OSTIS-2011. – Минск: БГУИР, 2011.
3. Бурдо Г. Б. Представление знаний в системах автоматизированного проектирования и управления технологическими процессами / Г. Б. Бурдо, Б. В. Палюх // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2010. – Т. 16, № 2.
4. Гаврилова Т. А. Базы знаний интеллектуальных систем / Т. А. Гаврилова, В. Ф. Хорошевский. – СПб.: Питер, 2000. 384 с.
5. Гришин М. В. Автоматизация подготовки производства в концепции CALS / М. В. Гришин, С.Н. Ларин, А.В. Лебедев // Теория и практика современной науки: Тр. XIII международной научно-практической конференции, апрель 2014. – М.: Спецкнига, 2014.

Bildanov R.G., Malysheva T.V. Searching for the set of precedential complexes of process documentation

End-to-end execution of all tasks related with design, process engineering, and product manufacturing should fall within the framework of integrated systems, which undergo permanent improvement. For all tasks, these systems should employ unified techniques and tools based on state-of-the-art information technologies. The paper discusses an algorithm, which searches for the set of precedential complexes of process documentation.

Keywords: precedent, process documentation, process, ontology.