

DOI: 10.25728/avtprom.2022.12.12

С.В. Букреев (АО «ИТЦ “ДЖЭТ”»)

Опыт верификации библиотеки «Электрика» для российской программной среды математического моделирования REPEAT

Описывается опыт верификации с помощью иностранного программного обеспечения (ПО) одного из модулей российской среды математического моделирования REPEAT — библиотеки «Электрика». Затрагиваются общие проблемы проверки отечественного ПО в условиях санкционного ухода из России иностранных вендоров и способы решения возникающих перед разработчиками задач.

Ключевые слова: программное обеспечение, ПО, верификация, электрика, математическое моделирование, среда моделирования.

Букреев Сергей Витальевич — технический директор АО «ИТЦ “ДЖЭТ”», владелец продукта REPEAT.

Список литературы

1. *Гурин Р. Е., Рудаков И. В., Ребриков А. В.* Методы верификации программного обеспечения // Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2015. № 10. С. 235–251.
2. *Кулямин В.В.* Перспективы интеграции методов верификации программного обеспечения.
<https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-integratsii-metodov-verifikatsii-programmnogo-obespecheniya>

Bukreev S.V. The experience of Electrical library verification for REPEAT domestic modeling environment

The paper describes the experience of Electrical library verification for the Russian REPEAT modeling environment with the help of foreign software. It argues about the general problems of domestic software verification under sanction conditions and the ways to overcome the challenges faced by developers.

Keywords: software, verification, Electrical library, mathematical modeling, modeling environment.