

Mihailo

аппаратно-программный каркас, предназначенный для разработки
автоматизированных систем научных исследований

версия 0.0.0.2

1. Общая информация

Mihailo – аппаратно-программный каркас (АПК), предназначенный для разработки автоматизированных систем научных исследований (АСНИ), позволяющих решать широкий спектр научных, учебно-исследовательских и промышленных задач. Кроме того, АСНИ разработанные на основе АПК Mihailo, позволяют проводить эксперименты и комплексные испытания на основе виртуального моделирования различного состояния исследуемых объектов, явлений и процессов, изучение которых традиционными средствами затруднено или невозможно.

2. Возможности и отличительные особенности

В базовой комплектации АПК Mihailo обладает следующими возможностями и отличительными особенностями:

- 1) измеряет, указанные параметры наблюдаемого объекта и контролирует динамику их изменений;
- 2) отображает измеренные значения в графическом или символьном виде, как в режиме реального времени, так и по запросу;
- 3) хранит измеренные значения на съемном носителе или передает в управляющее ПО на ПЭВМ;
- 4) функционирует как в составе управляющей ПЭВМ, так и автономно;
- 5) модульность аппаратно-программной архитектуры, позволяет использовать только аппаратно-программные модули, необходимые для решения поставленной задачи.

3. Лицензионное соглашение

АПК Mihailo предоставляется во временное пользование на следующих условиях:

- 1) это полностью бесплатно, за исключением ситуаций не указанных в данном лицензионном соглашении;

- 2) научная или учебно-методическая работа, опубликованная (или представленная) в печатном, электронном или ином виде и содержащая результаты исследований, выполненных с прямым или косвенным участием АПК Mihailo, должна содержать:

2.1 ссылку на электронный ресурс разработчиков АПК Mihailo, оформленную в соответствии с требованиями ГОСТ для конкретной публикации;

2.2 сведения о том, почему для данной работы выбран АПК Mihailo и какие его возможности и отличительные особенности, оказались наиболее востребованы в конкретной работе;

2.3 визуально-различимые изображения АПК Mihailo и его модулей на общем виде объекта исследования и на схеме расположения измерительных преобразователей на нем. Изображение АПК Mihailo и его модулей должны входить в общую нумерацию подписуемой подписи и иметь ссылки по тексту;

- 3) по завершению исследования (сроки обсуждаются дополнительно), разработчикам АПК Mihailo от лиц, использующих АПК Mihailo, предоставляется отзыв на применение АПК Mihailo в конкретной работе, оформленный в соответствии с порядком, установленным в конкретной организации и подписанный руководителем подразделения.

Иные варианты использования АПК Mihailo, не описанные в разделе «Лицензионное соглашение» данного документа, требуют отдельного обсуждения.

Разработчики АПК Mihailo

Д. Н. Шлома

А. Д. Родченко