

Медицинская и биологическая физика

ID: 2020-11-4271-T-19235

Тезис

Полиданов М.А., Блохин И.С.

Некоторые средства автоматизации ввода и редактирования данных в Excel

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Введение. В настоящее время невозможно представить работу практически любых видов деятельности без автоматизации. Она необходима для ускорения сложных операций, в том числе расчетов. Автоматизация – хорошее подспорье в проведении расчетов и оформлении документов.

В таблицах отчетов реализована возможность автозаполнения ячеек на основе выделенного диапазона. Автозаполнение доступно, если отчет находится в режиме редактирования, а не просмотра. В инструменте «Аналитические панели» автозаполнение доступно, если разрешено редактирование данных. Автозаполнение доступно в инструментах «Аналитические панели», «Аналитические запросы (OLAP)», «Анализ временных рядов», «Отчёты» в настольном приложении и «Моделирование и прогнозирование» в веб-приложении.

Существует несколько вариантов автозаполнения:

- Копирование. Данный вариант позволяет заполнить ячейки без изменения исходных данных.
- Заполнение. Данный вариант позволяет заполнить ячейки с помощью линейного тренда. Под линейным трендом понимается тенденция изменения временного ряда, описанная при помощи линейного уравнения.
- Заполнение с шагом. Данный вариант позволяет заполнить ячейки с указанным шагом. Для установки значения шага: Выполните один из вариантов автоматического заполнения: копирование и заполнение.

Заключение. Как видим, автозаполнение в Экселе является очень полезным и удобным инструментом, который позволяет значительно сэкономить время на добавлении одинаковых данных, повторяющихся списков, и т.д. Преимуществом этого инструмента является и то, что он настраиваемый. В него можно вносить новые списки или изменять старые. Кроме того, с помощью автозаполнения можно произвести быстрое заполнение ячеек различными видами математических прогрессий.

Ключевые слова: таблицы, автоматизация, автозаполнение, компьютер, данные