



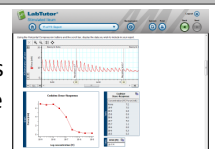


Запись и анализ данных с помощью системы PowerLab, программного обеспечения LabChart и LabTutor компании ADInstruments

Дата проведения: 17 Сентября 2010 года

Место проведения: Московский Государственный Университет, Факультет Психологии

Программа семинара	
09:00 – 09:30	Регистрация
1-ая часть 09:30 – 10:45	<p>Общая информация о компании ADInstruments</p> <ul style="list-style-type: none"> История компании Краткий обзор системы записи данных и программного обеспечения Краткий обзор исследовательских систем и оборудования <p style="text-align: right;">   </p> <p><i>Компания ADInstruments предлагает широкий спектр решений для записи и анализа данных при проведении исследований в области биологии и при обучении студентов. Системы регистрации данных PowerLab и программное обеспечение LabChart, LabTutor и LabAuthor обеспечивают высококачественную регистрацию данных, их отображение и анализ. Начиная с 1988 года, системы PowerLab (ранее известные как MacLab) используются для записи и анализа данных лучшими учеными мира, институтами и частными организациями.</i></p>
10:45 – 11:00	Кофе-брейк
2-ая часть 11:00 – 12:30	<p>Запись данных на системе PowerLab компании ADInstruments с использованием программного обеспечения LabChart</p> <ul style="list-style-type: none"> Запись данных в LabChart: дискретизация, усиление, фильтрация, просмотр данных и т.д. Примеры специальных инструментов LabChart (Data Pad, Scope View, Stimulator и т.д.) Дополнительные возможности LabChart – его расширения и специальные модули <ul style="list-style-type: none"> Модуль исследования ЭКГ Модуль исследования давления Модуль гистограмм спайков Модуль исследования зависимости между дозой и эффектом <p style="text-align: right;"></p> <p><i>Совместно с системой регистрации данных PowerLab программа LabChart (для Windows и Mac) обеспечивает высокое качество регистрации и отображения данных, анализ их параметров, необходимые для биологических наук в наши дни. LabChart позволяет легко настроить параметры аппаратуры, провести анализ данных в режимах онлайн и оффлайн, автоматизировать проведение экспериментов и выделение экспериментальных данных, отображать их в удобном формате. Вы можете расширить функции записи и анализа LabChart с помощью специализированных расширений (LabChart Extensions) и модулей (LabChart Modules), а также обмениваться данными с вашими коллегами, используя LabChart Reader.</i></p>
12:30 – 13:30	Обед
3-я часть 13:30 – 15:30	<p>Общая информация о LabTutor and обучающих системах PowerLab Teaching Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> Обучающие наборы LabTutor Teaching Suite (включая LabAuthor) Обучающие системы PTB Teaching Systems и связанные с ними наборы <p style="text-align: right;"></p> <p><i>Обучающие наборы LabTutor Teaching Suite при объединении с обучающими системами PowerLab Teaching Systems облегчают обучение и изучение, объединяя научную информацию, протоколы экспериментов, запись данных в режиме реального времени, анализ и отчет в одном удобном для пользователя интерфейсе программного обеспечения. Компания ADInstruments выпустила упражнения более чем в 8 биологических науках / медицинских дисциплинах, включая свыше 80-и отдельных экспериментов и 450 отдельных упражнений на 10 языках.</i></p>
15:30 – 15:45	Кофе-брейк
4-ая часть 15:45 – 17:00	<p>Демонстрация LabTutor Experiments</p> <ul style="list-style-type: none"> Общая информация о наборах экспериментов LabTutor Experiment Collections Демонстрация в реальном времени: ЭКГ и периферическое кровообращение Демонстрация в реальном времени: Кровяное давление <p style="text-align: right;"></p> <p><i>LabTutor Experiments позволяют студентам изучать основы различных областей биологических наук и осуществлять запись и анализ данных в режиме реального времени, используя специализированные обучающие системы PowerLab Teaching Systems (PTB). Наборы экспериментов LabTutor Experiment Collections доступны для бесплатного скачивания (для пользователей LabTutor) и включают следующие разделы: Общая биология, Физиология человека, Физиология животных, Фармакология, Психофизиология, Медсестринское дело и др..</i></p>