

Приложение 6  
к приказу № 12 от « 2 » января 2019 г.



Перечень основного оборудования Центра коллективного пользования  
«Экономико-психологическое и агент-ориентированное моделирование  
поведения агентов и систем»

ЦКП «Экономико-психологическое и агент-ориентированное моделирование поведения агентов и систем» создан на базе Автономной некоммерческой научно-исследовательской организации «Институт психолого-экономических исследований»;

В обеспечении деятельности ЦКП «Экономико-психологическое и агент-ориентированное моделирование поведения агентов и систем» принимают участие сотрудники АННИО «ИПЭИ», а так же сторонними пользователями;

ЦКП располагает следующим оборудованием:

1. Совокупность экспериментальных экономико-психологических моделей (основа для создания объективной ситуации деятельности и фиксации поведенческих и результативных элементов экономической активности) – позволяет выявить влияние индивидуальных действий и психоэмоциональных состояний на совокупное благополучие общества. Модель совершенной экономики; модель мировой экономики;

2. Комплекс ай-трекеров (12 комплектов Tobii Pro X2-30 Hardware Package оптический прибор для фиксации движения глаз (прибор для фиксации направленности внимания)). Айтреинг позволяет проводить индивидуальные нейроисследования на основе технологии отслеживания движения глаз, что дает возможность более широкого понимания поведения людей в зависимости от неосознанной реакции. Айтреинг включает в себя устройство, прикрепленное к экрану компьютера, которое отслеживает и записывает, фиксации и саккады человеческого взгляда и траекторию просмотра, а также комплекс программного обеспечения, позволяющего

анализировать, визуализировать и интерпретировать эту информацию несколькими способами.

В мире подобные приборы производят четыре страны Америка, Япония, Германия и Швеция. На базе ЦКП представлено оборудование фирмы «Tobi» (Швеция).

Эти устройства позволяют зафиксировать зону внимания человека в различных ситуациях и по отношению к различным объектам. Здесь мы можем говорить о таком направлении исследования как нейромаркетинг.

3. Передвижные комплексы электроэнцефалографической аппаратуры (8 единиц компьютеризированного портативного носимого комплекса «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» исполнение «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ); система электродная электроэнцефалографическая «МКС-КЭП-26» в составе: электродный шлем BASE по схеме 10-20, размер L (8 единиц);

4. Комплекс фиксации экспериментального поля (квадросистема аудио, видеофиксации на основе высокочастотных видеокамер Sony HDR-AS200VR; устройства видеомонтажа AVerMedia ExtremeCap 910; устройства аудиомонтажа Apollo twin Duo Core Usb);

5. Совокупность программного обеспечения для анализа полученных сложных и комплексных данных в числе которых система имитационного компьютерного мультиагентного моделирования AnyLogic University Researcher в исследовательской комплектации и AnyLogic Professional, а также ППП Statistica STATISTICA Advanced + QC for Windows v.11 En / v.10 Ru; STATISTICA Automated Neural Networks v.11 En / v.10 Ru с модулем нейронных сетей.

AnyLogic может использоваться для разработки объемных симуляционных моделей с возможностью выгрузки моделей в качестве Java-приложений для создания полнофункциональных автономных систем поддержки принятия решений на основе имитационных моделей.

С помощью технологии визуализации работающих моделей AnyLogic можно создавать интерактивные анимации произвольной сложности, связывая графические объекты во встроенным редакторе с объектами модели. Как и модель, анимация имеет иерархическую структуру, которая может динамически изменяться. В AnyLogic поддерживается как двумерная, так и трехмерная анимация.

Возможности SPSS Statistics:

Анализ и улучшение понимания данных, решение сложных исследовательских и бизнес-задач;

Более быстрый анализ больших и сложных наборов данных при помощи расширенных статистических процедур, обеспечивающих высокую точность результатов для принятия качественных решений;

Руководитель  
Центра коллективного пользования  
«Экономико-психологическое и  
агент-ориентированное моделирование  
поведения агентов и систем»



А.В. Неверова