



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2006143080/12, 05.12.2006**(43) Дата публикации заявки: **20.06.2008 Бюл. № 17**

Адрес для переписки:

**350044, г.Краснодар, ул. Калинина, 13, КГАУ,
ПИО**

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Кубанский государственный
аграрный университет" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Медовник Анатолий Николаевич (RU),
Трубилин Евгений Иванович (RU),
Куцеев Владимир Васильевич (RU)****(54) СПОСОБ ОБУЧЕНИЯ И УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Способ обучения и усвоения учебного материала, включающий координацию обучающим индивидуальных и коллективных действий группы обучаемых с учебным материалом, передачу информации учебного материала и обмен сообщениями между членами группы обучаемых и обучающим с использованием локальной сети средств коммуникации носителей информации на рабочих местах обучаемых и обучающего, отображение информации средствами отображения информации в режиме персонального и группового восприятия действиями обучаемых и обучаемого с учебным материалом на носителях информации и контроль обучающим усвоения учебного материала обучаемыми, отличающийся тем, что передачу информации учебного материала осуществляют одновременно с дополнительной информацией, получая ее в режиме реального времени, обучающий координирует действия обучаемых, направленные на усвоение дополнительной информации, обучаемые сохраняют учебный материал на носителях информации рабочего места обучающего, при этом между обучающими устанавливают постоянную связь, обеспечивающую возможность обменом сообщений.

2. Способ обучения и усвоения учебного материала по п.1, отличающийся тем, что обучающий управляет процессом получения дополнительной информации.

3. Устройство обучения и усвоения учебного материала, содержащее средства отображения информации в режиме группового восприятия, рабочие места обучаемых с сетевыми компьютерами обучаемых, имеющими файловую систему с функцией фиксации и отображения информации и поисково-методической базы данных учебного материала с локальных и сетевых носителей информации в режиме индивидуального восприятия, рабочее место обучающего дисциплине с сервером и сетевым компьютером обучающего, имеющими файловую систему с функциями мониторинга и контроля информации на носителях информации обучаемых, и средства коммуникации рабочих мест обучаемых и обучающего и отображения информации, объединяющие их в локальную сеть, выполненную с возможностью подключения к видеотрансляционным сетям, отличающееся тем, что рабочее место обучающего включает объекты изучения дисциплины, снабженные видеокамерами видеотрансляционных сетей и контрольно-измерительными приборами,

средствами отображения информации и серверами, объединенными средствами коммуникации в локальные сети, выполненные с возможностью подключения к серверам обучающих данной дисциплине через дополнительный сервер, соединенный средствами коммуникации с дополнительными серверами других дисциплин в трансляционную сеть, выполненную с возможностью подключения через средства коммуникации к другим трансляционным сетям, причем сервер обучающего дисциплине выполнен с возможностью подключения через средства коммуникации к другим серверам, обучающим данной дисциплине.

4. Устройство обучения и усвоения учебного материала по п.3, отличающееся тем, что видеотрансляционные сети и контрольно-измерительными приборы объектов изучения объединены в телемеханическую систему, пунктом управления которой является сетевой компьютер обучающего.

RU 2006143080 A

RU 2006143080 A