

**Коммерческое предложение**  
**Белорусского национального технического университета**  
**на патент Республики Беларусь № 24302**

**«Устройство для создания в помещении благоприятной для человека  
световой и звуковой среды»**

**Патентообладатель** – Белорусский национальный технический университет

**Область применения:** изобретение относится к светотехнике, а именно к системам внутреннего освещения. Изобретение обеспечивает улучшение условий зрительного восприятия и психоэмоционального состояния человека в процессе трудовой деятельности и при релаксации, а также снижение расхода электрической энергии.

Задачей изобретения является улучшение условий зрительного восприятия и психоэмоционального состояния человека в процессе трудовой деятельности и при релаксации, а также снижение расхода электрической энергии.

Решение задачи достигается тем, что устройство для создания в помещении благоприятной для человека световой и звуковой среды содержит устройство управления и соединенные с ним расположенные в поле зрения человека по меньшей мере один источник светового излучения и устройство воспроизведения изображения, устройство измерения интенсивности, спектрального состава светового излучения упомянутого источника светового излучения, устройство звуковоспроизведения и устройство измерения величины артериального давления и частоты пульса упомянутого человека, причем в устройство управления введены нормативные величины артериального давления и частоты пульса, нормативные величины интенсивности и спектрального состава светового излучения и нормативные показатели звуковых сигналов, устройство управления выполнено с возможностью введения в него измеренных упомянутым устройством величин артериального давления и частоты пульса упомянутого человека, сравнения полученных величин с аналогичными нормативными и с возможностью по результатам сравнения ручной или автоматической корректировки в упомянутом источнике параметров интенсивности, спектрального состава и направленности светового излучения, ручной или автоматической корректировки в упомянутом устройстве звуковоспроизведения параметров звуковых сигналов и ручной или автоматической корректировки содержания изображений в упомянутом устройстве воспроизведения изображений, выполненном с возможностью воспроизведения трехмерных изображений.

**Коммерческое предложение:** Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 24302 «Устройство для

создания в помещении благоприятной для человека световой и звуковой среды». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

**Контакты:** пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: [polytech@bntu.by](mailto:polytech@bntu.by)

Проректор по научной работе



К.В. Якушенко