

С развитием технологий более жесткие требования предъявляются и к конструкционным материалам. Наноматериалы. могут проявлять уникальные свойства, в отличие от материалов, не имеющих наноструктуру. Один из наиболее интересных материалов – наноцеллюлоза, получаемая из древесины и отходов целлюлозно-бумажных предприятий. С середины прошлого века формируется понятие «металлов с памятью формы», которые после деформации возвращаются к первоначальной форме при нагреве. Подобные интеллектуальные материалы широко используются в технике и электронике. Еще одна группа перспективных материалов – электроактивные пластмассы, способные менять геометрические размеры и форму под действием электрического разряда.

УДК 308(430)"17"

БЕЗБАРЬЕРНАЯ СРЕДА ДЛЯ АДАПТАЦИИ РАБОТНИКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Теске Н.В., студент 3-го курса
Научный руководитель Сорокина Ю.В.

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
Донского государственного технического университета
Шахты, Россия

Безбарьерная или универсальная среда позволяет всем людям, включая людей с инвалидностью, пользоваться окружающим пространством независимо от чьей-либо помощи, это возможность для людей с инвалидностью участвовать в общественной, производственной, культурной и спортивной сферах жизни страны, получить достойное образование и квалифицированную работу, вести полноценную и насыщенную жизнь. На 2016 год в России 12751 тысяча инвалидов.

Основные принципы безбарьерной среды:

- равенство,
- уважение особенностей,
- функциональность.

Для развития безбарьерной среды необходимо сочетание двух компонентов:

-преодоление стереотипов мышления и устранение механических,

-информационных, операционных и поведенческих барьеров.

Согласно Конституции РФ, инвалид признаётся таким же полноправным членом общества, как и любой другой гражданин Российской Федерации. Соответственно, он также обладает правом на образование (ст. 43), на труд (ст. 37), на свободное перемещение (как по территории РФ, так и за её пределами) (ст. 27), на участие в культурной жизни и пользование учреждениями культуры, на доступ к культурным ценностям (ст. 44) и так далее.

Литература

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.constitution.ru/10003000/10003000-4.htm>

УДК 338.42

СИСТЕМА ИНДИКАТОРОВ РИСКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Тымуль Е.И., аспирант

Научный руководитель Манцера Т.Ф., канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой экономики и организации энергетики

Белорусский национальный технический университет Минск, Беларусь

После реформирования для каждого этапа технологического процесса производства энергии будут характерны различные виды рисков. У генерирующих предприятий будут присутствовать практически все виды рисков (производственные, природные, финансовые и т.д.). У предприятий, деятельность которых связана с распределением энергии (подстанции), основными рисками будут производственный, транспортный и финансовый, тогда как при сбыте энергии наибольшее влияние будут оказывать только спекулятивные риски.