

Но люди всегда боялись техники, что очень легко проследить в художественной литературе и кинематографе. В рассказе «Хоровод» Айзек Азимов впервые сформулировал три закона робототехники, которые вышли за пределы художественной литературы и на данный момент активно используются в робототехнике [2]. А ведь основные всплески технического прогресса были во времена различных войн, сотрясавших планету. Даже несмотря на выводы, к которым пришли на Женевской конференции по разоружению 1932-35 годов, стремительное техническое развитие заставляет задуматься и насторожиться любого образованного человека. Даже технологии, которые создаются в исключительно мирных целях, например атомные электростанции, могут навредить множеству жизней, переломать судьбы, как, например, произошло в Чернобыле в 1986 г. и в Фукусиме в 2011 годах.

Жизнь, и только жизнь имеет значение в истории [1].

Выводы. Всякий технический прогресс хорош до определенного момента, ведь с увеличением возможностей техники человеческая жизнь выглядит всё более хрупкой. Она же в любой цивилизации даже в конечный момент развития останется её высшей ценностью.

Литература

1. Шпенглер, О. Закат Европы: Очерки морфологии мировой истории., Т 2. Минск: «Попурри», 2009.
2. Айзек Азимов, Хоровод. 1941.

ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНАЯ НАПОЛНЕННОСТЬ И ОБЩАЯ ЖИЗНЕСТОЙКОСТЬ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Багдан А.П., Петрошук А.Ю.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – Филипович В.И.*

Актуальность. В современном быстро изменяющемся мире человек испытывает чувство потери себя, его подлинное «Я» утрачивает свою индивидуальность, самостоятельность, он поступает и думает так, как другие. Слабое «Я» не способно выдержать даже обыденных затруднений, стресс становится привычным проявлением жизни человека.

Цель: изучить взаимосвязь общей жизнестойкости и осознанности жизни студентов-медиков.

Материалы и методы исследования. Студентам-медикам второго курса (27 человек) было предложено ответить на вопросы личностных опросников «Тест жизнестойкости» и «Шкала экзистенции». Для обработки массива данных использовалась статистическая программа SPSS, в которой была рассчитана корреляция по формуле Спирмана.

Результаты. Выявлены корреляции общей жизнестойкости и шкалой экзистенциальной наполненности жизни ($r=0,534$; $p \leq 0,05$).

Экзистенциальная наполненность жизни – конструкт, предложенный А. Лэнгле, для измерения особого личностного способа выстраивать жизнь, связанного с ощущением наполненности жизни определённым смыслом [2].

Жизнестойкость – конструкт, предложенный С. Мадди, для определения степени устойчивости личности к жизненным трудностям [1].

Нами выявлена взаимосвязь общей жизнестойкости и экзистенциальной наполненности студентов-медиков. Осознанное отношение к жизни, таким образом, взаимосвязано с состоянием внутренней готовности противостоять жизненным неурядицам. Осознанно живущий человек, можно сказать, экзистенциально отважен, и любые трудности воспринимает как преодолимые, более того, как способствующие его развитию.

Выводы. Студент-медик, осознанно подходящий ко всем обстоятельствам своей жизни, а, значит, и к учебе, проявляет высокую готовность преодолевать трудности, стрессы, которых во время учебы в медицинском вузе предостаточно.

Литература

1. Леонтьев, Д. А. Тест жизнестойкости / Д. А. Леонтьев, Е. И. Расказова. – М.: Смысл, 2006. – 63 с.
2. Майнина, И. Н. Стандартизация методики «Шкала экзистенции» А. Лэнгле, К. Орглер / И. Н. Майнина // Психологический журнал. – 2010. – №1. – С. 87–99.

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ НА КОМПЬЮТЕРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ VISUALANALYSER

Базаров Д.Дж.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – ст. преподаватель Завадская В.М.*

Актуальность. Visual Analyser - это свободно распространяемое программное приложение, разработанное как виртуальная измерительная лаборатория, которая превращает персональный компьютер в целый набор измерительных инструментов, работающих в реальном времени.

Цель: применение программы Visual Analyser при выполнении лабораторных работ по медицинской и биологической физике.

Материалы и методы исследования. Программа Visual Analyser позволяет определить частотную характеристику звукового устройства. Генерировать белый шум, подать его в устройство, рассчитать входной и выходной спектр, и вычислить передаточную функцию в реальном времени, отобразить сигнал в частотном и временном представлении, одновременно генерируя сигнал и вычисляя передаточную функцию. Также есть возможность синтезировать сигнал, используя встроенный механизм в Visual Analyser (Visual Tool), сгенерировать и одновременно показать его, дополнительно он может применить разные предопределенные реального