

На основании полученных данных можно сделать вывод о высокой эффективности полученного катализатора в реакциях селективного каталитического гидрирования изомерных ксилолов и их смесей, и о возможности использования синтезированных катализаторов для промышленных процессов.

УДК 376

## **СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ В ВЕДОМСТВЕННЫХ ВУЗАХ ФСИН РОССИИ**

О. А. Владимирова<sup>1</sup>

Научный руководитель: Е. Ю. Сысоева, к.пед.н., доцент

Ключевые слова: стрессоустойчивость, стрессогенные факторы, сотрудник уголовно-исполнительной системы, ведомственный вуз ФСИН

В последние годы все чаще стало уделяться внимание исследованию стрессоустойчивости, поскольку данная характеристика личности является значимой в современном обществе. В частности, не вызывает сомнений, что стрессоустойчивость жизненно необходима сотрудникам уголовно-исполнительной системы, которые в процессе своей деятельности ежедневно сталкиваются с множеством таких стрессовых факторов как: фактор дефицита времени; информационная неопределенность; неравномерная нагрузка; ответственность; межличностные конфликты; внутриличностные конфликты. Факторы эти не только многочисленны, но имеют большую силу и глубину воздействия на психику человека. Подготовка кадров для работы в уголовно-исполнительной системе осуществляют специализированные ведомственные образовательные учреждения Федеральной службы исполнения наказаний (далее ФСИН) – таких образовательных учреждений в России семь, каждое из которых готовит специалистов в определенных областях деятельности (режим, охрана, конвоирование, воспитательная работа, кинологическая работа и т.д.).

Поскольку вся деятельность сотрудников уголовно-исполнительной системы осуществляется в учреждениях, выполняющих функцию изоляции от общества лиц, совершивших преступления, требуется подготовка их к таким серьезным стрессогенным факторам. Сотрудник, выполняя возложенные на него обязанности, сам все время несения службы находится в условиях лишения свободы. Он не имеет права выходить за территорию,

---

<sup>1</sup>Оксана Алексеевна Владимирова, студентка группы 5103-44-402Z,  
email: Vladimirova.ox@yandex.ru

## LXX Молодёжная научная конференция

подвергается личному досмотру, не имеет права пользоваться мобильным телефоном и т.д. Кроме того, он вынужден постоянно общаться со спецконтингентом – осужденными по различным преступлениям (как правило, тяжким). И не просто общаться, а осуществлять воспитательное воздействие, обеспечивая при этом все права осужденных в соответствии с международными стандартами, требования которых достаточно высоки. Требуется развитие такого качества, как стрессоустойчивость, изучение конкретных механизмов и приобретение навыков преодоления стрессовых ситуаций. Об этом говорят практические данные: эмоциональное выгорание у сотрудников системы, массовые увольнения, статистика самоубийств.

На наш взгляд в ведомственных вузах ФСИН, необходимо:

1. Разработать рабочую программу факультативного курса «Формирование стрессоустойчивости сотрудника уголовно-исполнительной системы».

2. Формировать у курсантов знания о профессиональных стрессорах, умений, навыков их преодоления.

3. Создать условия, способствующие формированию у курсантов ведомственных вузах стрессоустойчивости как профессионально важного качества.

4. Формировать культуру противодействия стрессовым факторам у сотрудников уголовно-исполнительной системы.

Для реализации вышеуказанного требуется создать учебное, программно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации программы по формированию стрессоустойчивости у курсантов. А также привлечение преподавателей, психологов, курсовых офицеров-воспитателей к участию в процессе формирования стрессоустойчивости курсантов. Кроме того, необходимо обеспечить вузы научно-практической, учебно-методической литературой.

УДК 621.3.087.9

### **ОЦЕНКА БЫСТРОДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ЗВЁЗДНОГО ДАТЧИКА**

С. А. Волков<sup>1</sup>

Научный руководитель: Д. В. Родин, к.т.н., доцент

Ключевые слова: звездный датчик, алгоритм

Одним из способов ориентации космического аппарата является использование звездного датчика. Он позволяет выполнить угловую ориентацию КА относительно некоторой выбранной оси с

---

<sup>1</sup> Сергей Александрович Волков, студент группы 6462-110301D,  
email: serega.volkov1234@gmail.com