

ем при приеме на работу на предприятия лесохимической промышленности. Раннее выявление нарушений с применением «экспресс-оценки здоровья» дает возможность своевременно информировать студентов о риске и дать профориентационные рекомендации, провести комплекс оздоровительных мероприятий, позволяющих сохранить и восстановить здоровье.

УДК 616–053–2–036:12–02.613.865

## **ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРИГОДНОСТИ И СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ**

**Жбанкова О.В., Юшкова О.И.**

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», пр-т Буденного, 31, Москва, Россия, 105275

EVALUATION OF OCCUPATIONAL FITNESS AND SOCIAL PSYCHOLOGIC RELIABILITY FOR WORK IN DANGEROUS CONDITIONS. **Zhbankova O.V., Yushkova O.I.** Izmerov Research Institute of Occupational Health, 31, Budennogo Ave., Moscow, Russia, 105275

**Ключевые слова:** психофизиологический отбор; военный труд; профпригодность; надежность

**Key words:** psycho-physiological selection; military work; occupational fitness; reliability

Психофизиологический отбор, являясь составной частью профессионального отбора, направлен на выявление лиц, соответствующих требованиям конкретных специальностей по профессиональным способностям и индивидуальным психофизиологическим качествам. В настоящее время постоянно повышается требовательность к профессиональным и личностным качествам военнослужащих, сотрудников правоохранительных органов, занятых или принимаемых на работу. Актуальна проблема социально-психологической надежности сотрудников военного труда, а также повышения и сохранения работоспособности сотрудников, деятельность которых связана со значительными физическими нагрузками и высокой нервно-эмоциональной напряженностью, обусловленной реальным риском для жизни и высокой ценой ошибок. На основе профессиографического анализа деятельности выявлены профессионально значимые требования, предъявляемые ее характером к военнослужащим различных специальностей (профессии моторно-двигательного, интеллектуально-аналитического и сенсорно-технического характера). **Цель** — научное обоснование методических подходов получения физиологической и социально-психологической информации у работников опасных профессий с помощью комплекса современных методов. Успех профессиональной психодиагностики в значительной степени зависит от выбора методических подходов, адекватных целям и задачам исследования. Разработаны методические подходы получения социально-психологической и психофизиологической информации у работников опасных профессий с помощью современных методов нейрофизиологии (метод вызванных потенциалов ЭЭГ), почеркового анализа, многоцелевой полиграфической регистрации данных. В кадровой работе основное предназначение психофизиологического исследования на полиграфе заключается в своевременном выявлении у опрашиваемого лица возможно скрываемых им негативных действий (совершенных в прошлом или совершаемых в настоящее время), которые будут представлять реальную или потенциальную угрозу для профессиональной деятельности. По результатам наших исследований разработана методика выявления скрываемой информации с помощью инфракрасной видеоокулографии (айтрекинга). Регистрировались изменения диаметра зрачков, количество саккад, морганий, фиксаций взгляда, при помощи дисперсионного анализа выделены информативные признаки. Выявлено, что совпадение результатов, полученных на полиграфе и айтрекере, колебалось в среднем от 70 до 80% в зависимости от выявляемого фактора риска. Изучение глазодвигательных реакций является перспективным методом психофизиологического обследования, имеет важное практическое значение при проведении профессионального кадрового отбора.

УДК 614

## **ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Жданова-Заплевичко И.Г.**

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования — филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, мкрн Юбилейный, 100, Иркутск, Россия, 664049; Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области, ул. Карла Маркса, 8, Иркутск, Россия, 664003

GENDER PECULIARITIES OF MORTALITY AMONG ABLE-BODIED POPULATION IN IRKUTSK REGION. **Zhdanova-Zaplevichko I.G.** Irkutsk State Medical Academy of postgraduate education — affiliated institution Russian Medical Academy of continuous professional training, 100, Yubileyny District, Irkutsk, Russia, 664003; Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Well-being for the Irkutsk Region, 8, Karl Marx str., Irkutsk, Russia, 664003

**Ключевые слова:** показатели смертности населения трудоспособного возраста; гендерные особенности смертности населения трудоспособного возраста

**Key words:** mortality rate of able-bodied population; gender peculiarities of mortality in able-bodied population