

Государственная корпорация «Росатом»
АО «Концерн Росэнергоатом»
АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
Институт психологии Российской академии наук

Психофизиологическое обеспечение профессиональной надежности персонала предприятий и организаций атомной отрасли

Сборник материалов VII отраслевой
научно-практической конференции

23—24 октября 2024 года

Под редакцией
А. Л. Журавлева, Е. В. Леоновой

Издательство
«Когито-Центр»
Москва — 2024

УДК 658.3:621.311.25

ББК 65.9:31.4

П 86

Все права защищены.

*Любое использование материалов данной книги полностью
или частично без разрешения правообладателя запрещается*

Редакционный совет:

*А. Л. Журавлев (отв. ред.), Е. В. Леонова (отв. ред.),
А. А. Обознов, А. С. Кузнецова, Т. А. Нестик, Ю. В. Бессонова*

П 86 Психофизиологическое обеспечение профессиональной надежности персонала предприятий и организаций атомной отрасли: Сборник материалов VII отраслевой научно-практической конференции, г. Сочи, 23–24 октября 2024 г. – М.: Когито-Центр, 2024. – 254 с.
ISBN 978-5-89353-689-8

УДК 658.3:621.311.25

ББК 65.9:31.4

В сборнике научных трудов представлены материалы VII отраслевой научно-практической конференции «Психофизиологическое обеспечение профессиональной надежности персонала предприятий и организаций атомной отрасли», которая состоялась 23–24 октября 2024 г.

Конференция организована Проектным офисом социально значимых проектов Госкорпорации «Росатом» и АО «Концерн Росэнергоатом» совместно с АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Институтом психологии Российской академии наук в соответствии с п. 119 Плана проведения научных и научно-технических мероприятий Госкорпорации «Росатом», утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 16.01.2024 № 1/48-П.

Целью научно-практической конференции является обсуждение современных технологий и эффективных практик повышения культуры безопасности и профессиональной надежности персонала в организациях и на предприятиях атомной отрасли.

Сборник предназначен для руководителей и специалистов лабораторий психофизиологического обеспечения предприятий и организаций атомной отрасли, а также руководителей и специалистов, отвечающих за обеспечение надежности профессиональной деятельности персонала.

© АНО ДПО «Техническая академия Росатома», 2024

ISBN 978-5-89353-689-8

Содержание

Предисловие	7
<i>А. Л. Журавлев.</i> Приветственное слово	9

I

Культура безопасности. Психология безопасности

<i>Е. Д. Чернецкая, Л. О. Андрияшина, В. Д. Анкудинов.</i> Коренные причины неправильных действий персонала атомных станций: психологический аспект	15
<i>В. М. Дозорцев, А. А. Обознов.</i> Развитие концептуальной модели технической системы – предпосылка профессиональной готовности операторов	26
<i>Е. В. Леонова.</i> Подходы к оценке вероятности ошибки-промаха персонала атомных станций	36

II

Психологический отбор персонала. Современные психодиагностические методы и технологии

<i>Е. Д. Чернецкая, Л. О. Андрияшина.</i> Профессионально важные качества работников АЭС как основа оценки прогноза профессиональной надежности	51
<i>Е. В. Леонова, Е. Подобаева, Л. О. Андрияшина.</i> Показатели составляющих профессиональной надежности у кандидатов в работники АЭС с разным итоговым выводом	63
<i>В. В. Космалюк, Т. А. Гаджий, Ю. А. Дудникова.</i> Результаты ПФО в процедуре кадрового отбора руководящего персонала Курской АЭС	75

<i>Ю. Т. Голубева, В. Д. Тютина. Практика применения методики пиктограммы</i>	90
<i>И. В. Земнова. Личностные особенности руководителей АО «Атом-Охрана»</i>	101

III

Психологическая и психофизиологическая поддержка профессиональной деятельности персонала

<i>М. Ю. Калинина, Е. В. Курилова, Е. Д. Чернецкая. Проведение «Дней подзарядки» на предприятиях Госкорпорации «Росатом»</i>	111
<i>А. А. Тарасова, Ю. С. Шойгу. Оценка удовлетворенности специалистов психологической службы МЧС России специальным психофизиологическим оборудованием комнаты психоэмоциональной разгрузки</i>	118
<i>И. Н. Солодов, Э. Л. Мощенков, Е. А. Мосалева. Психологическая и психофизиологическая поддержка персонала ПАТЭС, работающего в условиях Крайнего Севера</i>	130
<i>М. А. Митичкина. Ключевые компоненты комплексной программы психологической поддержки профессиональной деятельности персонала ПАО «СИБУР-Холдинг»</i>	137
<i>Н. В. Зотикова. Тренинг «Психологическая адаптация молодых специалистов» как метод психологической поддержки персонала</i>	146
<i>Е. В. Курилова. Психологическая поддержка участников СВО и членов их семей: опыт «Росатома»</i>	154

IV

Психологическая подготовка персонала в процессе профессиональной деятельности

<i>Н. В. Воскресенская, Д. А. Степанюк, Д. И. Шамшур. Особенности адаптации к управленческой деятельности руководителей подразделений Ленинградской АЭС</i>	163
<i>А. В. Лебеденко. Пути оптимизации психологической подготовки руководителей атомной отрасли</i>	178
<i>Е. А. Мосалева, Н. В. Лазебникова. Психологическая поддержка обучения персонала Плавучей атомной тепловой электростанции</i>	183

V

Актуальные направления социально-психологических исследований

<i>А. Л. Журавлев, Д. А. Китова.</i> Отношение к атомной энергетике как макросоциальный маркер развития государства	195
<i>О. В. Лосева, Е. Н. Носова, Н. М. Богачева.</i> Мониторинг мотивационной сферы персонала Балаковской АЭС за 2019–2022 гг.	206
<i>О. В. Невечеря, Ю. В. Бабич, Е. В. Головина.</i> Социально-психологический климат в производственных коллективах Ростовской АЭС	217
Аннотации	229
Abstracts	239
Сведения об авторах	248
Authors	251

Предисловие

Настоящий сборник научных трудов содержит материалы VII отраслевой научно-практической конференции «Психофизиологическое обеспечение профессиональной надежности персонала предприятий и организаций атомной отрасли». Такие конференции с 2014 г. регулярно проводятся Департаментом кадровой политики Госкорпорации «Росатом» и АО «Концерн Росэнергоатом» совместно с АНО ДПО «Техническая академия Росатома», Институтом психологии Российской академии наук.

Целью этих научно-практических конференций является обсуждение результатов научных исследований и передового опыта психологического и психофизиологического обеспечения профессиональной надежности персонала предприятий и организаций атомной отрасли.

В статьях участников конференции, представленных в настоящем сборнике, проанализирован опыт и определены проблемные вопросы в работе лабораторий психофизиологического обеспечения надежности персонала атомных электростанций (АЭС), приведены результаты психологических исследований профессиональной деятельности персонала АЭС, а также работников других предприятий как атомной отрасли, так и других отраслей, представлены научно-практические рекомендации по повышению надежности работы персонала.

В разделе «Культура безопасности. Психология безопасности» приведены статьи по итогам изучения психологического аспекта коренных причин неправильных действий персонала атомных станций, анализа подходов к оценке вероятности ошибки-промаха. Отдельное внимание уделено вопросам профессиональной готовности операторов с позиции развития концептуальной модели технической системы.

В разделе «Психологический отбор персонала. Современные психодиагностические методы и технологии» анализируются подходы к прогнозированию профессиональной надежности работников АЭС и других предприятий атомной отрасли, возможности применения отдельных психодиагностических методик для решения задач психофизиологического обследования.

В раздел «Психологическая и психофизиологическая поддержка профессиональной деятельности персонала» включены статьи, в которых раскрывается содержание различных форм психологической и психофизиологической поддержки персонала. Представлены результаты исследований эффективности программ психологической и психофизиологической поддержки работников, а также опыт использования специалистами психологической службы МЧС России специального психофизиологического оборудования, входящего в оснащение комнаты психоэмоциональной разгрузки.

В разделе «Психологическая подготовка персонала в процессе профессиональной деятельности» представлен опыт психологической поддержки руководителей различного уровня, а также психологического сопровождения процесса обучения работников «ПАТЭС».

В разделе «Актуальные направления социально-психологических исследований» представлены результаты изучения проблем отношения к атомной энергетике в Российской Федерации, а также мотивации и социально-психологического климата, выполненного психологами ЛПФО АЭС.

Научно-практические материалы по проблеме психофизиологического обеспечения профессиональной надежности персонала могут стать основой для построения и совершенствования работы ЛПФО предприятий и организаций Госкорпорации «Росатом», что позволит внести вклад в повышение профессиональной надежности персонала и в целом — в безопасность работы предприятий и организаций атомной отрасли.

А. Л. Журавлёв,
академик РАН, научный руководитель
Института психологии РАН

Ю. Н. Селезнёв,
кандидат экономических наук,
ректор АНО ДПО «Техническая академия Росатома»