

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата психологических наук по специальности
5.3.3. Психология труда, инженерная психология,
когнитивная эргономика (психологические науки)
Ишмуратовой Юлии Алексеевны
«Профессиональный опыт как фактор эффективности
когнитивных стратегий решения задач
(на примере специалистов в области химии)»

Актуальность исследования Ишмуратовой Ю.А. связана, в первую очередь, с особенностями работы на химическом предприятии. На химическом производстве могут возникать внештатные ситуации, требующие оперативного и безошибочного решения. Это могут быть неожиданные изменения в технологических процессах, нестандартные процессы на производственной линии, аварийные ситуации, а также задачи по усовершенствованию существующих технологий. В таких ситуациях крайне важно, чтобы их решением занимались опытные специалисты, которые могут быстро адаптироваться, правильно интерпретировать новые данные и эффективно применять свои знания. К сожалению, начинающие специалисты часто не справляются с задачами, выходящими за рамки их стандартного опыта, и это создает риски для безопасности производства и качества продукции.

Исследование Ишмуратовой Ю.А. помогает глубже понять, почему именно эксперты способны решать профессионально-специфичные задачи быстрее и точнее. Автором был проведен комплексный анализ когнитивных стратегий, применяемых специалистами-химиками с различным уровнем профессионального опыта. Ишмуратова Ю.А. использовала новейшие методы, такие как видеорегистрация глазодвижительной активности, что позволило детально исследовать особенности познавательной деятельности. Автор показывает, что опытные химики используют эндогенные когнитивные стратегии, основанные на ментальных репрезентациях, что позволяет им гибко адаптироваться к новым условиям задачи и быстро принимать правильные решения. Новички, напротив, склонны применять экзогенные стратегии, которые предполагают в большей мере опору на внешнюю информацию.

Научная новизна исследования заключается в тщательном сравнении когнитивных стратегий опытных и начинающих химиков, что впервые было сделано в таком объеме и с использованием современных технологий. Автор разработала профессионально-специфичные задачи, позволяющие оценить эффективность стратегий решения задач у разных групп специалистов.

Результаты исследования имеют важное прикладное значение для химической промышленности. Разработанные Ишмуратовой Ю.А. методы могут быть использованы для оценки и развития профессиональных компетенций специалистов. Например, данные о когнитивных стратегиях могут быть применены для разработки образовательных программ,

направленных на повышение эффективности подготовки химиков, а также для подбора и адаптации кадров. Выявленные особенности стратегий решения задач могут быть использованы при создании тренинговых программ для химиков, что позволит повысить их профессиональную продуктивность и снизить вероятность ошибок в производственных процессах. Понимание того, какие когнитивные стратегии применяют специалисты в процессе решения задач, может стать основой для более точной диагностики их профессиональной компетенции. Это поможет выделять тех, кто способен эффективно работать в сложных условиях, справляться с внештатными ситуациями и вносить вклад в развитие новых технологий. Более того, исследование Ишмуратовой Ю.А. открывает возможности для создания обучающих программ, которые помогут начинающим химикам развивать свои когнитивные стратегии, ускоряя их профессиональный рост и улучшая их способность решать сложные и нестандартные задачи.

Таким образом, данная работа не только объясняет различия между начинающими и опытными специалистами, но и предлагает конкретные пути, как можно повысить эффективность работы на химическом производстве. Это исследование становится важным инструментом для руководителей и специалистов по управлению персоналом на химическом предприятии, которые хотят не просто оценивать текущий уровень компетенций сотрудников, но и прогнозировать их способность справляться с новыми вызовами в условиях быстро меняющегося производственного ландшафта.

Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждается всесторонним теоретическим анализом проблемы, адекватной исследовательской методологией, объемом собранных и проанализированных данных. Результаты исследования неоднократно обсуждались на всероссийских и международных конференциях и представлены в публикациях автора диссертации.

Стиль изложения автореферата соответствует требованиям к диссертационным работам. Работа выполнена на высоком уровне, и ее содержание соответствует специальности 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика (психологические науки).

Анализ автореферата Ишмуратовой Юлии Алексеевны на тему «Профессиональный опыт как фактор эффективности когнитивных стратегий решения задач (на примере специалистов в области химии)» позволяет заключить, что диссертационная работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика (психологические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1.-2.5. Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Работа оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,

на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Ишмуратова Юлия Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика (психологические науки).

Медведева Анна Евгеньевна

н.с., к.х.н., 02.00.04 – физическая химия

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской Академии Наук, лаборатория химии координационных полиядерных соединений.

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 31, к. 826

Телефон: +7(495)7756585, доб. 2-41

Эл. адрес: annamedvedeva@igic.ras.ru

Дата: 16.10.2024

