

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 на тему
«Профессиональный опыт как фактор эффективности
когнитивных стратегий решения задач
(на примере специалистов в области химии)»

Диссертационное исследование Ю.А. Ишмуратовой посвящено изучению профессионального опыта специалистов в области химии с использованием технологии видеорегистрации глазодвигательной активности при решении профессионально-специфичных задач, представленных на экране монитора. Ишмуратова Ю.А., опираясь на глубокий теоретический анализ отечественных и зарубежных исследований и применяя грамотный методологический подход, впервые системно проанализировала структуру когнитивных методов и приемов, обеспечивающих эффективное решение профессиональных задач. Это позволило выявить и описать стратегии решения, характерные как для опытных химиков, так и для тех, кто только начинает свой профессиональный путь.

Достоверность результатов исследования Ю.А. Ишмуратовой обеспечена применением надежных методов регистрации, обработки и анализа данных, адекватных предмету и задачам исследования; использованием при анализе полученных результатов современного программного обеспечения и статистических методов, отвечающих специфике эмпирических данных.

Уникальность методики, разработанной в диссертационном исследовании Ишмуратовой Ю.А., заключается в том, что в ходе решения задач появляется возможность визуально отслеживать когнитивную деятельность испытуемых. Когнитивные стратегии включают в себя использование различных познавательных процессов, таких как внимание, память, мышление, восприятие и принятие решений. Ишмуратова Ю.А. подчёркивает, что когнитивные стратегии интегрируют элементы профессионального опыта, что позволяет полноценно анализировать его на разных этапах решения задач.

Актуальность данной диссертационной работы не вызывает сомнений. Исследование, проведённое Ю.А. Ишмуратовой в области когнитивных стратегий

специалистов-химиков, проливает свет на важные теоретические аспекты и открывает новые перспективы в диагностике профессиональной компетентности как начинающих специалистов, так и экспертов. Это исследование является ключевым для повышения эффективности и безопасности профессиональной деятельности. Методы, разработанные в рамках работы, позволяют глубже понять, как эксперты и новички решают профессиональные задачи, и выявить наиболее эффективные подходы и приёмы в их деятельности.

Диссертационное исследование Ишмуратовой Юлии Алексеевны является не просто теоретическим вкладом в науку, но и настоящим прорывом в области практической психологии труда и управления персоналом на химических предприятиях. Новаторство работы заключается в том, что впервые на столь глубоком уровне были исследованы когнитивные стратегии, используемые специалистами с разным уровнем профессионального опыта при решении задач, характерных для химической отрасли. Особенность исследования в том, что оно не ограничивается стандартными психологическими методиками, а использует технологические подходы, такие как анализ глазодвигательной активности, что позволяет объективно оценить процессы мышления и принятия решений химиков при решении профессиональных задач.

Практическое применение разработанного метода тестирования окажет значительное положительное воздействие на процесс подготовки и обучения студентов-химиков. Благодаря этому подходу станет возможным не только более эффективно оценивать уровень их знаний и навыков, но и выявлять ключевые аспекты их когнитивных стратегий, что позволит целенаправленно развивать их профессиональные компетенции. В результате студенты смогут быстрее и качественнее осваивать сложные химические концепции, что, в свою очередь, повысит их готовность к профессиональной деятельности в химической отрасли.

Диссертация Ю.А. Ишмуратовой отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации «Профессиональный опыт как фактор эффективности когнитивных стратегий решения задач (на примере специалистов в области химии)» 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.

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

Доктор химических наук, профессор
Заслуженный деятель науки РФ,
член экспертного Совета ВАК по органической химии,
декан химико-фармацевтического факультета
ЧГУ им. И.Н. Ульянова
Насакин Олег Евгеньевич

Контактные данные:

Тел. +7(8352) 45-24-68, доб. 23-01

e-mail: chemdec@mail.ru

Адрес места работы:

ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», Химико-фармацевтический факультет
428015, г. Чебоксары, Московский пр., 19 (корпус "О")

Подпись Насакина Олега Евгеньевича
удостоверяю:

ФГБОУ ВО ЧГУ