

О Т З Ы В

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

Диссертационная работа Ишмуратовой Ю.А. посвящена изучению когнитивного опыта профессионалов, который складывается в их трудовой деятельности и затем используется для решения практических задач. В работе сравнивается решение задач опытными и начинающими специалистами и выявляется различия в их стратегиях, которые включают в себя знания, навыки, эвристики, основные механизмы оценивания условий, способы решения задачи, характер обобщения материала. Несмотря на то, что эта проблематика имеет давнюю историю, она оказалась очень актуальной и востребованной на современном этапе развития науки. Это связано с быстрыми изменениями в трудовой деятельности, повышения ее интеллектуальности, внедрения компьютеризированных программ в большинство профессиональных занятий.

Диссертационная работа изложена на 194 страницах, состоит из введения, двух теоретических и двух эмпирических глав, общего обсуждения результатов, заключения, списка литературы и приложений. Теоретические главы посвящены анализу проблемной области и особенностям профессиональной деятельности и профессионального знания химиков. В эмпирических главах изложены два экспериментальных исследования, сравнивающих решение разных по сложности задач, опирающихся на химическое знание, опытными и начинающими профессионалами. Для регистрации данных автор использует технологии регистрации движений глаз, которые позволяют открыть многие из неявных умений и навыков профессионалов. Полученные результаты прекрасно

представлены, они подробно обсуждаются в отдельном разделе. На их основе делаются вполне обоснованные выводы.

Полученные данные обладают несомненной новизной. Автор анализирует решение задач специалистами - химиками с разным профессиональным опытом, обращая особое внимание на работу с поступающей информацией, разделение ее на релевантную и нерелевантную, сличение с той, что хранится в памяти, формирование дополнительных ментальных средств (репрезентаций), которые создают основу для нахождения более эффективного решения. Автору удалось выявить и описать две стратегии – экзогенную и эндогенные, первая из которых отдает предпочтение перцептивной информации, а вторая – внутренним структурам знания.

В теоретическом плане работа развивает представления о профессиональном опыте, которые складывались в работах Ю.К. Стрелкова и Ю.К. Корнилова, которые предавали особое значение сложным формам взаимодействия мышления и трудовой деятельности, вопросам реализации знаний: обнаружение проблемности в рассматриваемых ситуациях и т.п. Она вносит существенный вклад в разработку методов, раскрывающих особенности так называемого «молчаливого (тацитного) знания». Выявление двух разных типов стратегий у экспертов и новичков, позволяет выявить важные механизмы становления когнитивного опыта.

В практическом плане полученные результаты могут послужить основой мониторинга изменений в характеристиках опыта специалиста, а также анализа изменяющихся требований к профессиональным качествам работников. Также предложенный способ выявления и описания наиболее значимых характеристик когнитивного опыта специалистов могут быть использоваться для своевременной адаптации системы образования и профессиональной подготовки к постоянно меняющимся условиям.

Знакомство с авторефератом диссертационного исследования Ишмуратовой Ю.А. на тему «Профессиональный опыт как фактор эффективности когнитивных стратегий решения задач (на примере специалистов в области химии)», позволяет сделать следующие выводы: работа соответствует требованиям, предъявляемым к квалификационным работам данного уровня, а также критериям, определенным п. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Диссертационное исследование Ишмуратовой Ю.А. представляет собой интересное, хорошо спланированное и качественно выполненное исследование. Автор работы – Ишмуратова Юлия Алексеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика (психологические науки).

Доктор психологических наук,
главный научный сотрудник
лаборатории психологии
познавательных процессов и
математической психологии
ФГБУН Институт психологии
Российской академии наук

Носуленко Валерий Николаевич

129366

г. Москва, ул. Ярославская, д.13, к.1

телефон – +7 (495) 683-38-09

электронная почта - NosulenkoVN@ipran.ru

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ Носуленко В.Н.

Должность: зам. директора по кадровым и административным вопросам
31.10.2024