

Заключение диссертационного совета МГУ.053.1
по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от «08» ноября 2024 г. № 18
о присуждении **Ишмуратовой Юлии Алексеевне**, гражданке РФ, учёной степени кандидата
психологических наук.

Диссертация «Профессиональный опыт как фактор эффективности когнитивных стратегий решения задач (на примере специалистов в области химии)», по специальности 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика (психологические науки), принята к защите диссертационным советом МГУ.053.1 «20» сентября 2024 г., протокол № 16.

Ишмуратова Юлия Алексеевна, гражданка РФ, 1993 г.р., с «01» октября 2015 г. по «30» сентября 2018 г. обучалась в очной аспирантуре факультета психологии ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В.Ломоносова» по специальности 19.00.03 – Психология труда, инженерная психология, эргономика (психологические науки), по направлению 37.06.01 – «Психологические науки».

Ишмуратова Ю.А. работает в должности психолога кафедры психологии труда и инженерной психологии факультета психологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Диссертация выполнена на кафедре психологии труда и инженерной психологии факультета психологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Научный руководитель: кандидат психологических наук, доцент Блинникова Ирина Владимировна работает в должности доцента кафедры психологии труда и инженерной психологии факультета психологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Официальные оппоненты:

Поддьяков Александр Николаевич - доктор психологических наук, профессор, профессор Департамента психологии Факультета социальных наук Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»;

Обознов Александр Александрович - доктор психологических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории психологии труда, эргономики, инженерной и организационной психологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт психологии Российской академии наук;

Меньшикова Галина Яковлевна - доктор психологических наук, заведующий лабораторией «Восприятие» факультета психологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их высокой компетентностью в области психологии труда и инженерной психологии, когнитивной психологии, в т.ч. в сфере исследований когнитивных стратегий, а также имеющимися у них научными публикациями по теме диссертации. Обознов А.А. является специалистом в области психологических и психофизиологических исследований профессиональной деятельности, в т.ч. в сфере анализа использования разных форм отображения и ментального представления информации в решении трудовых задач. Меньшикова Г.Я является специалистом в области изучения когнитивных процессов, структур и стратегий с помощью показателей движений глаз. Поддъяков А.Н. является специалистом в области изучения процесса решения задач, характеристик стратегий их выполнения и классификации ошибочных действий.

Соискатель имеет 26 научных публикаций, в том числе по теме диссертации 8 работ; из них 6 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика (психологические науки):

1. **Ишмуратова, Ю.А.** Решение задач экспертами и новичками в области химии: анализ ошибок, времени выполнения и параметров движений глаз / Ю.А. Ишмуратова, И.В. Блинникова // Вестник Московского университета. Серия 14: Психология. – 2021. – № 2. – С. 281–313. (2 п.л./1 п.л.). RSCI; ИФ РИНЦ – 1,360.

2. **Ишмуратова, Ю.А.** Особенности решения задач разного уровня студентами и профессионалами в области химии / И.В. Блинникова, Ю.А. Ишмуратова // Человеческий капитал. – 2021. – Т. 4. – № 148. – С. 173–180. (0,81 п.л./0,5 п.л.). ИФ РИНЦ – 0,378.

3. **Ишмуратова, Ю.А.** Осознанная саморегуляция как ресурс решения профессиональных задач у студентов и профессионалов / Ю.А. Ишмуратова, В.И. Моросанова // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Психологические науки. – 2021. – № 3. – С. 129–141. (1,39 п.л./1 п.л.). ИФ РИНЦ – 0,989.

4. **Ишмуратова, Ю.А.** Анализ когнитивной компетентности специалистов химической отрасли на основе сравнения движений глаз у начинающих и опытных профессионалов / И.В. Блинникова, Ю.А. Ишмуратова // Организационная психология. – 2019. – Т. 9. – № 1. – С. 13–33. (2,31 п.л./1,1 п.л.). ИФ РИНЦ – 1,333.

5. **Ишмуратова, Ю.А.** Некогнитивные предикторы академических достижений в различные периоды обучения / Ю.А. Ишмуратова, А.М. Потанина, И.Ю. Цыганов, В.И. Моросанова // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Психологические науки. – 2019. – №. 3. – С. 25–40. (1,85 п.л./0,5 п.л.). ИФ РИНЦ – 0,989.

6. **Ишмуратова, Ю.А.** Оценка компетентности профессионалов с использованием объективных поведенческих показателей (технологии регистрации движений глаз) / И.В. Блинникова, Ю.А. Ишмуратова, А.Б. Леонова // Мир психологии. – 2018. – № 4(96). – С. 131–141. (1,16 п.л./0,4 п.л.). ИФ РИНЦ – 0,709.

На диссертацию и автореферат поступило 5 дополнительных отзывов, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание учёной степени кандидата психологических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена задача анализа профессионального опыта как фактора эффективности когнитивных стратегий решения профессионально-специфических задач, имеющая значение для психологии труда, инженерной психологии и когнитивной эргономики.

Впервые выявлены различия в когнитивных методах и приемах решения профессионально-специфических задач опытными и начинающими специалистами в области химии, проявляющиеся в показателях окуломоторной активности. Описана структура, отличительные характеристики и ключевые компоненты ранее не раскрытых когнитивных стратегий, связанных с уровнем профессионального опыта. Показано, что с накоплением профессионального опыта происходит переход от менее эффективных экзогенных к более эффективным эндогенным стратегиям решения задач, первые из которых ориентированы на использование внешней поступающей информации, а вторые – на использование внутренних ментальных ресурсов. Применение эндогенных стратегий позволяет более опытным специалистам затрачивать меньше времени на ориентировку в задаче и принятие решений, быстрее и точнее выделять релевантные области и осуществлять по отношению к ним более глубокую когнитивную обработку; сохранять более высокий уровень контроля; эффективнее создавать и использовать ментальные репрезентации. Установлено, что опытные специалисты в области химии могут быстрее и точнее переводить профессионально-специфичную информацию из одной формы ментального представления в другую. Результаты исследования выступили основой разработанной и внедренной методики отбора и аттестации персонала химических предприятий.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Повышение эффективности решения профессионально-специфических задач по мере становления профессионального опыта происходит за счёт качественных изменений в когнитивных стратегиях, регистрируемых в показателях глазодвигательной активности.

2. На начальных этапах становления профессионального опыта специалисты применяют экзогенные стратегии, характеризующиеся преимущественной опорой на внешнюю информацию, слабым структурированием информационного поля. Использование стратегий данного типа приводит к более медленной первичной ориентировке, затруднениям в выделении релевантных областей задачи, большому количеству перемещений взора между областями задачи, использованию приемов исчерпывающего поиска.

3. На поздних этапах профессионального опыта специалисты используют эндогенные стратегии, которые характеризуются преимущественной опорой на имеющиеся знания и формируемые в процессе решения задач ментальные репрезентации, выраженным структурированием информационного поля. Стратегии данного типа позволяют быстрее ориентироваться в пространстве задачи, точнее выделять релевантные области и осуществлять по отношению к ним более глубокую когнитивную обработку, использовать приемы самооканчивающегося поиска.

4. Становление профессионального опыта специалистов химиков ведет к более эффективному использованию структуры химических знаний, позволяет быстрее и точнее осуществлять переход между различными формами представления профессиональной информации (текстовой, схематической, словесной, трёхмерной).

На заседании «08» ноября 2024 года диссертационный совет МГУ.053.1 принял решение присудить Ишмуратовой Юлии Алексеевне ученую степень кандидата психологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 4 доктора наук по специальности 5.3.3. Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика (психологические науки), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 20; «против» - 1; недействительных бюллетеней - 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета МГУ.053.1,
доктор психологических наук,
доцент, академик РАО

А.Н. Веракса

Учёный секретарь
диссертационного совета МГУ.053.1,
кандидат психологических наук

А.А. Кисельников

08.11.2024 г.