

МЕЖДУНАРОДНАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА ДАК — ОПЫТ СОТРУДНИЧЕСТВА

Аннотация

В составе группы ДАК Юсеф Ибрагим Дарадкх, Светлана Аристова и автор данной статьи. Инициатором создания группы выступил доцент Ю.И. Дарадкх из Инженерного колледжа Университета Принца Саттама бин Абдулазиза (Саудовская Аравия). Трудности становления группы в основном были связаны с поиском журналов для публикации. Другая сложность связана с изложением идей и результатов на правильном английском языке. Еще одна трудность вызвана междисциплинарностью, согласованием различий профессиональных интересов.

Интересы Дарадкхе, лежащие в области IT-индустрии, приходилось соединять с правовыми разработками С. Аристовой и с методологическими разработками П. Королева. В результате пятилетней работы (2016–2020 гг.) ДАК-группе удалось осуществить 12 публикаций (статьи, книги), принять участие в работе международных конференций, разработать учебные планы для студентов. Статья является развернутой версией доклада, представленного на международной онлайн-конференции «Новый мир — Новая реальность?» 25–27 марта 2022 года.

Ключевые слова: Международная исследовательская группа, функционирование, междисциплинарность, организация, тематика.

Автор

Королев Петр Михайлович

Studia Korolevae Int.
(Кудымкар, Россия).



Формирование и состав группы. ДАК-группа образовалась в 2015 году в результате электронных коммуникаций. В ее составе Юсеф Ибрагим Дарадкх (D), Светлана Михайловна Аристова (A) и автор статьи (K). Инициатором создания группы выступил доцент Ю.И. Дарадкх из Инженерного колледжа Университета Принца Саттама бин Абдулазиза (Саудовская Аравия). Первый проект был реализован на тему «Наблюдение и аудит в процессах с неопределенностью» [7; 20].

Предыстория (обзор литературы) и круг интересов. Гуманитарная тематика с акцентом на будущее на этический момент, а также политико-правовая

тематика развивается авторами в [1; 5; 6; 9; 11; 15; 23; 24; 25; 26; 41]. Эта тема с акцентом на взаимоотношения между Востоком и Западом обсуждается в [13]. Особое внимание уделяется теоретическим и методологическим вопросам языкового взаимодействия [21; 22; 39]. Вопросы организации, обеспечивающей эффективность жизнедеятельности, рассматриваются в [2; 26; 27]. Тема цикличности истории, общественного развития, различных систем науки разрабатывается в [29; 38]. Результаты исследования природы времени приводятся в [8; 30]. Педагогическая тема развивается в [3; 40]. Сложные вопросы взаимодействия науки и СМИ рассматриваются в [31; 35]. Вопросам приме-

нения общей теории систем к обеспечению безопасности посвящаются работы [3; 4; 16; 19]. Вопросам использования депозитариев и баз данных посвящена книга [12]. Поисковая методология развивается в [14]. В [8; 19] обсуждаются методологические, теоретические и психологические вопросы, связанные с общественными изменениями. Соотношению гуманитарного и этнического факторов посвящена статья [33]. Исследование персонального мировоззрения осуществляется в [34].

Трудности становления ДАК-группы

Поиск. Трудности становления группы в основном были связаны с поиском журналов для публикации. Поиск и взаимодействие с редакторами занимали достаточно много времени и требовали терпения и постоянной переработки материала статьи.

Язык. Другая сложность связана с изложением идей и результатов на правильном английском языке. Автору статьи пришлось осваивать и техники научного писательства, что значительно отличается от тех протоколов, которые обычно используются при исследованиях и разработках.

Междисциплинарность. Еще одна трудность вызвана междисциплинарностью, которая возникла из-за различия профессиональных интересов.

Преимущественно связанные с разработками в IT-индустрии интересы Дарадкеха [44; 45] приходилось соединять с правовыми разработками С. Аристовой [6] и с методологическими и футурологическими разработками П. Королева [36; 21; 24; 25].

ЮСЕФ ИБРАХИМ ДАРАДКЕХ получил степени кандидата технических наук, инженера и доктора технических наук в области вычислительной техники и информационных технологий (инженерия компьютерных систем и разработка компьютерного программного обеспечения). Он работал научным сотрудником с докторской степенью на факультете электротехни-

ки и вычислительной техники Университета Калгари, Канада. В настоящее время является адъюнкт-профессором кафедры вычислительной техники и сетей Инженерного колледжа Университета принца Саттама бин Абдулазиза, Саудовская Аравия. Также является старшим научным сотрудником и заместителем декана по административным вопросам. Ю.И. Дарадкех — динамичный академик с более чем 15-летним опытом работы, специализирующийся на преподавании, развитии научных исследований и административном опыте. Преподавал широкий спектр компьютерных наук, вычислительной техники и сетей, а также курсов компьютерной разработки программного обеспечения для студентов и аспирантов. Он известный и уважаемый ученый во всем мире. Имеет большой опыт разработки курсов, которые устраняют разрыв между академическими кругами и промышленностью, а также соответствуют требованиям аккредитации. Ю.И. Дарадкех опубликовал более 90 высококачественных рецензируемых научных статей в международных журналах и на конференциях, две книги, одну главу и отредактированную книгу в самых престижных издательствах. Он имеет членство в Международной академии наук и техники для развития (IASED). О международном признании его научных достижений свидетельствуют многочисленные приглашения к участию в программных комитетах международных конференций и зарубежных журналов, а также чтение лекций в известных научных центрах мира.

ПЕТР МИХАЙЛОВИЧ КОРОЛЕВ получил степени специалиста в области квантовой радиофизики, прикладной математики и СМД-методологии (инженерия организационно-технических систем и теоретической математики и физики). Работал научным сотрудником методологического радиофизического семинара Университета имени

Лобачевского в Нижнем Новгороде, лаборатории активных форм обучения, участвовал в деятельности международного семинара по прикладной педагогике РУДН, был деканом факультета общественных профессий в Инженерно-архитектурной академии (Нижний Новгород), инженером в НИИ радиосвязи, преподавателем на кафедрах высшей математики, философии, руководил курсами информационной грамотности. В настоящее время является руководителем исследовательской лаборатории Studia Korolevae Int (Кудымкар, Пермский край, Россия). Также является участником методологической группы, группы исследователей будущего, международной исследовательской ДАК-группы. Опубликовал более 80 работ, в том числе 20 рецензируемых научных статей в международных журналах, а также ряд докладов на международных научно-практических конференциях.

СВЕТЛАНА МИХАЙЛОВНА АРИСТОВА получила образование специалиста в области истории и языка в Магданском педагогическом институте и юриста в Удмуртском государственном университете. Специализируется в области этнографии, культурологии, международного и конституционного права. Была коммерческим директором Культурной организации глобально ориентированных фирм, директором Коми-Пермяцкого этнокультурного центра (Кудымкар, Россия), депутатом Законодательных собраний Коми-Пермяцкого автономного округа и Пермского края. Преподавала в Удмуртском университете правовые дисциплины. Была членом ряда клубов, в частности Центра Стратегия (Санкт-Петербург), Школы политических исследований (Москва), Всемирной федерации исследователей будущего (WFSF). Работала редактором государственной телерадиокомпании. Возглавляла штабы избирательных кампаний в России. Отмечена рядом благодарностей

самого высокого уровня. Автор более 40 научных статей, в том числе в международных научных журналах, редактор восьми сборников материалов научных конференций. Был заместителем директора Кудымкарского филиала УдГУ. Сейчас работает заместителем директора по правовым вопросам в ООО «Лесинвест». Председатель общественного совета при администрации города Кудымкара.

Организация групповой работы. На рисунке изображена структура отношений групповой коммуникации на начальной фазе работы, в процессе которой создается механизм организации исследований и разработок и оформления результатов работы. Далее D работает с системой научных журналов и поиском редактора необходимого и согласованного с университетом журнала. К осуществляет корректорскую правку текста статьи по требованиям журнала. А обеспечивает функцию организатора коммуникации.

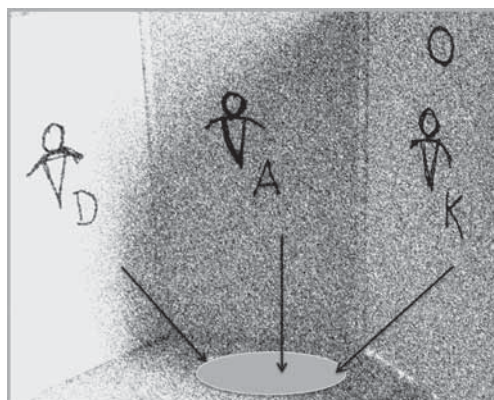


Рисунок. Позиционирование участников группы на начальной фазе: D задает тематическое поле поиска, А обеспечивает функционирование связей группы, К осуществляет поиск и предлагает тематизмы для исследования и разработки

В ходе работы с замечаниями рецензентов внутреннее групповое обсуждение продолжается, исправленный текст вместе с необходимой документацией

отправляется в редакцию, определяются порядок авторов и автор, отвечающий за публикацию.

Результаты работы. В результате пятилетней работы (2016–2020 гг.) DAK-группе удалось осуществить 12 публикаций, среди которых статьи в журналах [J Comput Eng Inf Technol. DOI: 10.4172/2324-9307.1000160; Journal of Materials Science and Nanotechnology. ISSN: 2348-9812; Journal of Computational and Theoretical Nanoscience 15 (11–12), 3144–3149, 2018; International Journal of Open Information Technologies, 2020, Vol. 8, No 2, pp. 59–62], издать книгу [14] и написать главу книги [3], а также подготовить и отредактировать сборник [12]. Помимо этого, группа принимала активное участие в деятельности разнообразных международных конференций, разработке учебных планов для студентов Инженерного колледжа.

О финансировании. Поскольку для проведения работы требуется финансирование, например оплата публикационных услуг, то хотелось бы, чтобы дипломатические службы способствовали этому вопросу. Пока эту функцию выполняет частное инвестирование при доброжелательности редакции журналов.

Второе: в основном работа группы велась и ведется дистанционно. Есть

желание время от времени встречаться в живом формате. Общение лицом к лицу ускорило бы процесс согласования организационных вопросов.

Перспективы. Если рассматривать мир, каким он нам дан, то описываются миры SPOD (S), VUCA (V) и прочие, которые задаются четырьмя признаками.

VUCA-мир противопоставляется SPOD-миру: стабильность заменяется на изменчивость, предсказуемость на неопределенность (uncertainty), простота на сложность, определенность (definite) на неоднозначность (ambiguity). В основании V-мира лежит система Vp: видение-понимание-ясность-быстрота. Современный V-мир (BANI) характеризуется как хрупкий, тревожный, нелинейный и непостижимый. Последние характеристики носят, скорее всего, психологический характер, свойственный гибридной информационной конфронтации [42].

Группа DAK исходит из принципа рефлексивной практики и строит свой мир, в котором активное начало является принципиальным. Мы руководствуемся следующим принципиальным положением: «Рефлексия — обобщенное название поисковых моментов интеллектуальной работы» [43] и работаем над темой «Как можно обобщенно представить мыслительный поиск?»

Литература

1. *Aristova S., Korolev P.* Humanity of man, planet and ocean // Proceedings of the WFSF 18th World Conference “Futures of Humanity Around the Ocean”, November 13–16, 2002, Kure, Japan. [Working paper]. 9 p.
2. *Aristova S.M., Daradkeh Y.I., Korolev P.M.* On the Core Theory of Process of Interactions and Cohesion as Its Integral Effect // Advances in Bioengineering and Biomedical Science Research. 2 (1), 2019.
3. *Aristova S.M., Daradkeh Y., Korolev P.M.* A General Systems Approach to Cloud Computing Security Issues // D.G. Harkut, ed. Cloud Computing Security. London: IntechOpen, 2020. ISBN 978-1-83880-703-0.
4. *Aristova S.M., Daradkeh Y.I., Korolev P.M.* Processes in Experiences with Uncertainty: How to Approach? // Journal of Materials Science and Nanotechnology. ISSN: 2348-9812 [July 03, 2017]. Related article at Pubmed, Google Scholar. URL: <http://www.annexpublishers.co/full-text/JMSN/5106/Processes-in-Experiences-with-Uncertainty-How-to-Approach.php>; available the pdf version <http://www.annexpublishers.com/articles/JMSN/5106-Processes-in-Experiences-with-Uncertainty-How-to-Approach.pdf> Publisher <https://www.morebooks.de/store/gb/book/connecting-known-and-unknown/isbn/978-3-33010-091-6>.

5. *Aristova S.M.* Theoretical issues of political ethics. Hesbjerg (Denmark), 1996 [working paper]. 23 p.; see also: East-West Seminar on World Unification, World Integration, World Government 1988–1995. Hesbjerg, Fyn, Denmark / J.L. Vig, S. Aristova, P. Korolev (Eds). Kudymkar: Club-Congress Publishing House, 1998, pp. 30–31.
6. *Aristova S.M.* Transforming politics through ethics // *Futures Bulletin*. Vol. 23. No 1. April 1997, pp. 16–17.
7. *Daradkeh Y.I., Aristova S.M., Korolev P.M.* Observation and Audit of the Processes in Experiences with Uncertainty Research Article // *J Comput Eng Inf Technol*. DOI: 10.4172/2324-9307.1000160. URL: http://www.scitechnol.com/peer-review/observation-and-audit-of-the-processes-in-experiences-with-uncertainty-VFQT.php?article_id=5661.
8. *Daradkeh Y.I., Aristova S.M., Korolev P.M.* On the Quantum Structure of the Spatial Image of Time // *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience* 15 (11–12), 3144–3149, 2018.
9. *Daradkeh Y.I., Korolev P.M.* Comtemporary Studies in Electronic Documentation (ED) or Will the Digital Person Remain a Gentleman? // *International Journal of Open Information Technologies*, 2020, Vol. 8, No. 2, pp. 59–62.
10. *Daradkeh Y.I., Aristova S.M., Korolev P.M.* Threats to Internal Application. Security Technical University of Moldova, 2017.
11. *Daradkeh Y.I., Korolev P.* Will the Digital Person Remain a Gentleman? // First International Conference for Electronic Documentation, 2017.
12. Data Sharing: Recent Progress and Remaining Challenges / Ed. Y. Daradkeh, P. Korolev. Nova Science Pub Inc (February 7, 2019), 102 p. ISBN-10: 1536146773 ISBN-13: 978-1536146776. URL: <https://novapublishers.com/shop/data-sharing-recent-progress-and-remaining-challenges/>.
13. East-West Seminar on World Unification, World Integration, World Government 1988–1995. Hesbjerg, Fyn, Denmark / J.L. Vig, S. Aristova, P. Korolev (Eds). Kudymkar: Club-Congress Publishing House, 1998. 57 p.
14. *Korolev P., Daradkeh Y., Aristova S.* Connecting Known and Unknown. The processes with uncertainty: How to approach and control? A Forty-Five-Cycle Universe Picture Design. LAP Lambert Academic Publishing, 2017. 97 p. ISBN 973-3-330-09101-6.
15. *Korolev P.* The quest for understanding the futures. SMA center for education. Archive. Booklet, Club-Congress Publishing House, Kudymkar, 2000.
16. *Daradkeh Y., Korolev P.* Agent Applications and Mobile Application Security System (MASS) // The VI International Congress TelecomTrend: Mobile and Wireless Technologies — Trends and Prospects. 2018.
17. *Аристова С.М.* О взаимодействии органов государственной власти и местного самоуправления (От частных случаев к построению политико-правового пространства) // Прикамье на рубеже веков. Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы исторического и социально-экономического развития региона» 20 июня 2008 г.; Филиал Удм. гос. ун-та в Кудымкаре. — Кудымкар, 2008. — С. 36–39.
18. *Аристова С.М.* Перемены / С.М. Аристова, Д. Бойтим, П.М. Королев. — Кудымкар: Образовательный центр, 1999. — Рукопись, 433 л., индекс, ил.
19. *Аристова С.М.* Этика / С.М. Аристова, Д. Бойтим, П.М. Королев. — Кудымкар: Изд. Образовательного центра, 2000. — 124 с.
20. *Аристова С.М.* Наблюдение и аудит безопасности информационных систем / С.М. Аристова, Ю.И. Дарадкех, П.М. Королев // Материалы Первой Международной научно-практической конференции в рамках Плана научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства в Пермском крае на 2017–2025 годы «Научно-технологическое развитие, моделирование, управление и решения для автоматизации деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей региона», 22 марта 2017 г. / науч. редкол.: Ю.Н. Зубарев [и др.]. — Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2017. — 179 с. — в надзаг.: М-во с.-х. РФ, федеральное гос. бюджет. образ. учреждение высшего образ. «Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». ISBN 978-5-94279-357-9. — С. 4–12.
21. *Аристова С.М.* Знаниево-информационное преобразование: рефлексивные игры в человеческом языке / С.М. Аристова, П.М. Королев // Рефлексивное управление:

- Тезисы международного симпозиума, 17–19 октября 2000 г. — М.: Институт проблем управления РАН., 2000. — С. 61–62.
22. *Аристова С.М.* Исследование модальных структур рефлексивных игр [Рабочая статья] / С.М. Аристова, П.М. Королев. — 2003. — 7 с.; *Аристова С.М.* Исследование модальных структур рефлексивных игр / С.М. Аристова, П.М. Королев // Рефлексивные процессы и управление. Тезисы IV Международного симпозиума 7–9 октября 2003 г., Москва / Под ред. В.Е. Лепского. — М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2003. — С. 15.
 23. *Аристова С.М.* От политической этики к методологии этической футурологии / С.М. Аристова, П.М. Королев // Народы Прикамья во времени и пространстве: Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Высшее образование и наука Коми-Пермяцкого округа в социокультурном и экономическом пространстве Пермского края», 22 июня 2007 г. — Кудымкар, 2007. — С. 169–177. См. также: URL: <http://futuroligiya.ru/bibl/korolev-p-m-eticheskaya-futuroligiya/> (дата обращения 22.06.2018).
 24. *Аристова С.М.* Очерк по современной социальной философии: будущности и метод в их связях с этикой, политикой, открытостью и разнообразием (Futures and method in their bonds with ethics, politics, openness and diversity) / С.М. Аристова, П.М. Королев. — WFSF, Turku, 2000.
 25. *Аристова С.М.* Разговор поколений. Сценарий строительства будущего мира с этической детерминантой / С.М. Аристова, П.М. Королев, 2007.
 26. *Аристова С.М.* Разговор поколений. Сценарий строительства будущего мира с этической детерминантой / С.М. Аристова, П.М. Пермяков // Коми-пермяки и финно-угорский мир. Материалы III Международной научно-практической конференции «Коми-пермяки и финно-угорский мир: будущее края — ответственность молодежи» (28–29 ноября 2007 г., г. Кудымкар); Филиал Удм. гос. ун-та в Кудымкаре. — Т. 2. — Кудымкар, 2007. — С. 6–10.
 27. *Королев П.М.* Архитектура главной теории взаимодействия процессов, обеспечивающих сплоченность // LXIII Международные научные чтения (памяти А.А. Бочвара): Сборник статей Международной научно-практической конференции (22 января 2020 г., г. Москва). — М.: ЕФИР, 2020. — ISBN 978-5-6043536-6-0. — С. 5–11.
 28. *Королев П.М.* Взаимодействие культурного и хозяйственного аспектов деятельности. Материалы к семинару 29 августа 1995 г. — Колкья, Пейпсиэре, Эстония. — 32 с.
 29. *Королев П.М.* Исторические процессы: циклы истории // Прикамье на рубеже веков: Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы истории и социально-экономического развития региона» 20 июня 2008 г., г. Кудымкар. — С. 6–11.
 30. *Королев П.М.* Квантовая теория времени // LIII Международные научные чтения (памяти В.К. Зворыкина): Сборник статей Международной научно-практической конференции (16 августа 2019 г., г. Москва). — М.: ЕФИР, 2019. — ISBN 978-5-6042633-6-5. — С. 6–8.
 31. *Королев П.М.* Конфигурирование различных представлений науки в образе «нового русского ученого» // Российская наука и СМИ. Международная интернет-конференция, проходившая 5 ноября — 23 декабря на портале www.adenauer.ru: Сборник статей под общей редакцией Ю.Ю. Черного, К.Н. Костюка. — М., 2004. — С. 83–91.
 32. *Королев П.М.* Между истиной и опытом. Опыт рецензии одной педагогической доктрины // Кентавр: игротехнический и методологический альманах. — М., 1994. — № 3.
 33. *Королев П.М.* Место человека в этнокультурном процессе // Наука Удмуртии. — 2010. — № 6 (44). — С. 29–35.
 34. *Королев П.М.* Мир Г.П. Щедровицкого: исследование тематического поля методологических работ // Материалы восьмой онлайн методологической конференции, посвященной памяти Г.П. Щедровицкого 23 февраля 2022 г. / ред. П.М. Королев. — Кудымкар: Studia Korolevae, 2022. — С. 3–43.
 35. *Королев П.М.* Наука. Журналистика. Общество и государство. Взгляд на ландшафт с намерением узреть возможности для когеренции // Российская наука и СМИ. Международная интернет-конференция, проходившая 5 ноября — 23 декабря на портале www.adenauer.ru: Сборник статей под общей редакцией Ю.Ю. Черного, К.Н. Костюка. — М., 2004. — С. 44–51.

36. *Королев П.М.* О границах и процессах, меняющих пространство // Международные научные чтения (памяти А.Н. Меншуткина): Сборник статей Международной научно-практической конференции (28 января 2020 г., г. Москва) / отв.ред. А.А. Сукиасян. — М.: Научная артель, 2021. — С. 75–81.
37. *Королев П.М.* О границах и процессах, меняющих пространство. — 2020.
38. *Королев П.М.* Об особенностях анализа исторических процессов // Прикамье на рубеже веков. Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные проблемы исторического и социально-экономического развития региона», 20 июня 2008 г., г. Кудымкар. — Кудымкар: Алекс-принт, 2008. — 282 с. — С. 51–56.
39. *Королев П.М.* Описание лингвистической реальности // Наследие, самосознание, идентичность в контексте этнокультурного образования: Материалы заочной научно-практической конференции, посвященной 80-летию I съезда краеведов. — Кудымкар, КГАУ ДПО «Коми-Пермяцкий институт усовершенствования учителей», 2011. — 96 с. — С. 33–37.
40. *Королев П.М.* Природа долгосрочного будущего. Технологические горизонты // Коми-пермяки и финно-угорский мир: Материалы III международной научно-практической конференции «Коми-пермяки и финно-угорский мир: будущее края — ответственность молодежи», 28–29 ноября 2007 г., г. Кудымкар / Составители Коньшин А.Е., Савельев А.С. — Т. 1. — Кудымкар: Алекс-принт, 2007. — С. 320–324.
41. *Королев П.М.* Этические вопросы построения будущего // Материалы восьмой онлайн методологической конференции, посвященной памяти Г.П. Щедровицкого 23 февраля 2022 г. / ред. П.М. Королев. — Кудымкар: Studia Korolevae, 2022. — С. 49–57.
42. Материалы восьмой онлайн методологической конференции, посвященной памяти Г.П. Щедровицкого, 23 февраля 2022 г. / ред. П.М. Королев. — Кудымкар: Studia Korolevae, 2022. — 69 с. — Pdf file available at <https://disk.yandex.ru/i/hleS14bOpOsywg>
43. *Щедровицкий П. Г.* Проблема рефлексии в теории деятельности и СМД-методологии // Вопросы методологии. — 1991. — Т. 2, 3.
44. *Daradkeh Y., Dhailfullah M., Namiot D.* Mobile Clouds for Smart Cities // [International Journal of Online Engineering \(iJOE\)](#). 13(01):76. DOI:10.3991/ijoe.v13i01.6320.
45. *Gouveia L.B., Perun M., Daradkeh Y.I.* Digital Transformation and Customers Services: the Banking Revolution // *International Journal of Open Information Technologies*. 2020. Vol. 8. No. 7.