

## ДЕМПФЕРНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ИССЛЕДОВАНИЯМ МОБИЛЬНОСТИ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ<sup>14</sup>

### A DAMPENING ATTITUDE TO RESEARCH ON THE MOBILITY OF IT- PROFESSIONALS: CAUSES FROM CONSEQUENCES

**Аннотация.** Рассмотрена ситуация с исследованиями мобильности ИТ-специалистов. Показана динамика роста числа исследований о проблеме и приведены данные о публикациях, непосредственно связанные с проблемой

**Ключевые слова.** Мобильность, ИТ-специалисты, история исследований, динамика исследований, первые публикации

**Annotation.** The situation with research on the mobility of IT specialists is considered. The dynamics of the growth in the number of studies on the problem is shown and data on publications directly related to the problem are presented

**Keywords.** Mobility, IT-specialists, research history, research dynamics, first publications

До недавнего времени стратегии мобильности российских участников ИТ-сферы во многом были ориентированы на опыт ИТ-специалистов других стран. В отличие от исследований мобильности в западной социологии, первые позитивные в научном отношении взгляды на проблему социальной мобильности в российской науке могут быть отнесены лишь к середине 80-х гг. прошлого века. Ранее, в 60-гг. прошлого столетия, когда социология признавалась как наука, которая «полностью отрицает объективную закономерность исторического развития» и еще «не достигла научного понимания законов общественного развития», понятие мобильности не включалось даже в самые популярные словари и справочники иностранных слов, понятие мобильности, как говорилось выше, полностью игнорировалось. Так, в популярном словаре иностранных слов, выдержавшем пять переизданий к 60-м гг., среди 20000 популярных иностранных слов «социальная мобильность» не упоминается [1]. Ближайшее понятие к термину «социальная мобильность» – «мобилизация», – связывается исключительно с привлечением кого-либо на выполнение каких-либо занятий.

Первыми на проблемы «социальной мобильности» в отечественной науке стали обратили внимание в отечественной философской литературе. В 70-е гг. в философском словаре 1963 г. социальная мобильность была представлена как понятие буржуазной социологии, означающее свойство социальной структуры и, хотя в целом к социальной мобильности выражалось критическое отношение как к объяснительному понятию, все же отмечалось наличие ряда «правильных положений» этой теории [2]. Позже, в конце 70-х гг., категория социальной мобильности встречается среди фундаментальных

---

<sup>14</sup> При финансовой поддержке гранта РНФ № 24-18-00261 Социоструктурная модель перехода российского общества в режим дополненной современности.

категорий не только в философских изданиях, но и в политической литературе. В философской литературе социальная мобильность трактуется как характеристика «свойственная любому обществу» в той или иной степени. Более того, подчеркивается, что социальная мобильность получает наибольшие возможности при социализме, где устранены антагонистические классовые противоречия и классовое разделение занятий. Примерно в такой же концептуальной рамке социальную мобильность описывают в политических энциклопедиях и словарях [3,367]. К концу 80-х гг. делалась попытка замены понятия «социальной мобильности» на понятие «социальные перемещения». Считалось, что эти категории могут употребляться как тождественные. Однако «социальное перемещение» не нашло своего распространения в научной литературе как эквивалент «социальной мобильности». В начале 90-х гг. в советской научной мысли начинают признавать объективный характер социальной мобильности, подчеркивая, что важное значение приобретают прогнозирование и управление процессами социальной мобильности [4,367].

Следует также отметить, что большинство публикаций по проблемам социальной мобильности были написаны «под копирку», т.е. в них обсуждался примерно один и тот же круг проблем и вопросов, традиционная тематика. Некоторые особенности в понимании социальной мобильности того периода в отечественной науке заключаются в следующем: во-первых, рассмотрение проблем социальной мобильности всегда связывалось с изучением понятий класса, внутриклассовой и межклассовой борьбой, дополненное критикой теории социальной стратификации; во-вторых, излишняя политизация проблем мобильности, как способности отдельных людей и социальных групп к свободному перемещению в условиях различных социальных систем. В данном случае свобода понимается как имманентное свойство, которым в наибольшей степени обладает социализм, где для социальной мобильности созданы наиболее достойные условия. Утверждалось, что социальная мобильность наименее присуща кастовому и сословному обществу; в-третьих, основными направлениями социальной мобильности выступает перемещение людей по осям классовой структуры: из крестьян в рабочий класс, из деревни в город, из групп физического труда в прослойку интеллигенции, из социально-профессиональных групп низкоквалифицированных работников в группы высококвалифицированных; в-четвертых, подчеркивалась тесная связь проблематики социальной мобильности с проблематикой миграционных процессов; в-пятых, раскрывалась роль научно-технической революции и значение получения новых знаний и образования как стимулов социальной мобильности; в-шестых, обосновывалась идея о социальной мобильности как привилегии господствующего класса.

Общий тренд обращения к проблемам исследования мобильности в российских исследованиях раскрывает график на графике, рисунок № 2.1.



**Рис. 2.1.** Активность цитирования тега «мобильность» в публикациях научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU за последние 30 лет (единиц цитирования).

График показывает, что активное начало исследований проблематики мобильности в российском научном сообществе начинается только с периода 2000 г. При этом важно подчеркнуть, что активность этих исследований растет от года к году и за пятилетие количество таких публикаций удваивается за последующие двадцать лет. Наряду с этим внимание научной общественности, собственно, к проблеме мобильности ИТ-специалистов растет медленно. В научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU зафиксировано всего 12 работ, где вопросы мобильности российских ИТ-специалистов анализируются в прямой постановке вопроса.

В 2014 г. редактор новостей Windows IT Pro, Поль Тюрро публикует статью «Нужны ли ИТ-специалистам «Мобильность» и «Облака» [5], в которой рассматриваются перспективы технологической мобильности в Windows Vista в Windows 7, которые предлагала компания *Windows IT Pro*. В этом же году М. С. Лежнева [6] публикует статью «Профессиональная мобильность ИТ-специалистов как фактор их успешной деятельности при выполнении сложных инновационных проектов». В статье применительно к подготовке специалистов в области информационных технологий (ИТ-специалистов) раскрываются понятия «профессиональная мобильность». В 2015 г. в докладе российский учёного-физика, специалиста в области информационных технологий в образовании, доктора физико-математических наук, профессора, члена-корреспондент РАО, проректора по научной работе и инновациям Пермского университета ставится задача по совершенствованию внутривузовской и межвузовской академической мобильности будущих ИТ-специалистов [7]. В 2016 г. в журнале «Достижения вузовской науки» опубликована статья Е.Э. Вильховской «Факторы трудовой мобильности в ИТ-отрасли». В статье приведены редкие на тот период эмпирические данные о ключевых факторах релокации ИТ-специалистов: карьера и заработная плата (64 %), работа по профессии (58 %), интересные проекты, карьерная перспектива, более высокая должность (57 %); – социально-культурные факторы: наличие перспектив для членов семьи (38 %), комфортная городская среда (29 %), здравоохранение (20 %); – техническая оснащенности или инновационность региона: наличие инноваций (21 %), ведущие университеты (12 %) [8]. В 2017 г. Карелова Р.А. защитила диссертацию кандидата

педагогических наук на тему «Формирование профессиональной мобильности будущих ИТ-специалистов в процессе становления субъектного опыта учебно-профессиональной деятельности» [9]. В 2018 г. в журнале «Социология» В.В. Борисов публикует статью «Анализ социальной мобильности ИТ-специалистов как феномен социологии мечты (на примере феномена посёлка программистов в Кировской области)». Статья посвящена изучению социальной мобильности в ИТ профессии, на примере феномена посёлка программистов в Кировской области [10]. Наиболее интересна применительно к настоящей теме исследования является статья Ю. Б. Епихиной «Социальная мобильность ИТ-специалистов» (2021 г.). В статье рассматривается роль технологий в развитии капитализма и социальной структуры современного общества. [11]. В 2022 г. в статье Гулого И. М. «Экономические последствия внедрения ит-решения «Зеленый цифровой коридор пассажира» раскрываются преимущества, возможности и эффекты для пассажиров, организаторов перевозок и компаний-перевозчиков внедрения цифровых сервисов в рамках развития городских пассажирских перевозок при реализации стратегического проекта «Зеленый цифровой коридор пассажира» [12]. В 2000 г. на III Международной конференции Донецкого национального технического университета А.А. Тарасьев сделал доклад на тему «Математическое моделирование профессиональной мобильности в условиях цифрового перехода». Как показывает автор, актуальность изучения процессов цифровой трансформации экономики определяется наличием взаимозависимости между инновационным развитием экономической системы и такими показателями рынка труда, как уровень развитости рынка труда, уровень профессиональной мобильности и уровень благосостояния активных трудовых ресурсов. [13].

В 2023 г. опубликованы две статьи и сделан доклад на конференции [14], [15], [16].

Данная статистка и анализ проблематики публикаций показывает актуальность исследования настоящей темы, поскольку изучение и выявление научных закономерностей формирования стратегий профессиональной мобильности российских ИТ-специалистов позволяет глубже понять в целом социодинамику российского общества, прогнозировать и предвидеть поведение участников ИТ-рынка в современной конкурентной ситуации. Однако активность таких исследований остается невысокой.

### **Список литературы**

1. Словарь иностранных слов / под редакцией И.В. Лехина и Ф.Н. Петрова. Государственное издательство иностранных и национальных словарей. Москва— М. 1949-1950.
2. Философский словарь / под редакцией М.М. Розенталя и П.Ф. Юдина. Издательство политической литературы, Москва, 1963.
3. Краткий политический словарь. / В.П. Абаренков, А.Г. Аверкин, Ю.А. Агешин и др. – М. Политиздат, 1983. – С. 367.
4. Краткий политический словарь. / В.П. Абаренков, А.Г. Аверкин, Ю.А. Агешин и др. – М. Политиздат, 1983. – С. 367.

5. Тюрро П. Нужны ли ИТ-специалистам «Мобильность» и «Облака» Windows 2000 Magazine/Re. – 2014. – № 10. – С. 18.
6. Лежнева М.С. Профессиональная мобильность ИТ-специалистов как фактор их успешной деятельности при выполнении сложных инновационных проектов / М.С. Лежнева // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4. – С. 109.
7. Хеннер Е.К. Общепрофессиональная подготовка ИТ-специалистов / Е.К. Хеннер // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации : Материалы Тринадцатой открытой Всероссийской конференции, Пермь, 14–15 мая 2015 года / Ответственные редакторы: С.В. Русаков, Ю.А. Аляев; Пермский государственный национальный исследовательский университет. – Пермь: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермский государственный национальный исследовательский университет", 2015. – С. 82–83.
8. Вильховская Е. Э. Факторы трудовой мобильности в ИТ-отрасли / Е. Э. Вильховская // Достижения вузовской науки. – 2016. – № 25-2. – С. 110-111.
9. Карелова Р.А. Формирование профессиональной мобильности будущих ИТ-специалистов в процессе становления субъектного опыта учебно-профессиональной деятельности. Дис. к.п.н. / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный профессионально-педагогический университет». М., 2017.
10. Борисов В.В. Анализ социальной мобильности ИТ-специалистов как феномен социологии мечты (на примере феномена посёлка программистов в Кировской области) / В.В. Борисов / Социология. – 2018. – №4.
11. Епихина Ю.Б. Социальная мобильность ИТ-специалистов / Ю.Б. Епихина / Ю.Б. Епихина // ИНАБ. 2021. № 4. Структурные аспекты цифровизации. – С. 74–85. – DOI: 10.19181/INAB.2021.4.5
12. Гулый И.М. Экономические последствия внедрения ит-решения "Зеленый цифровой коридор пассажира" / И.М. Гулый // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 10. – С. 257-261
13. Тарасьев А.А. Математическое моделирование профессиональной мобильности в условиях цифрового перехода / А.А. Тарасьев, Т.В. Тарасьева, В.С. Караваев // Инструменты проектного управления и анализа данных в системах поддержки принятия решений : сборник материалов III Международной конференции, Донецк, 29 апреля 2022 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2022. – С. 262–266.
14. Куражев С.Д. Стратегии социальной мобильности российских ИТ-специалистов в кризисном обществе (итоги пилотажного исследования) / С.Д. Куражев, А.Г. Маранчак, П.П. Дерюгин // Информация–Коммуникация–Общество. – 2023. – Т. 1. – С. 178-182. – EDN MJTJFE.
15. Епихина Ю.Б. Социальная мобильность ИТ-специалистов // ИНАБ. 2021. № 4. Структурные аспекты цифровизации. С. 74–85.
16. Куражев С.Д. Стратегии социальной мобильности ИТ специалистов в современных российских условиях. Контент анализ опросов студентов ИТ специальностей / С.Д. Куражев, П.П. Дерюгин, В.А. Глухих // Современное образование: содержание, технологии, качество. – 2023. – Т. 1. – С. 70–73.
17. Дерюгин П.П., Зияева М.М., Глухих В.А., Куражев С.Д. Стратегии профессиональной мобильности в представлениях студентов-выпускников ИТ-специальностей (Пилотажное исследование) / П.П. Дерюгин, М.М. Зияева, В.А. Глухих, С.Д. Куражев // Общество: социология, психология, педагогика. – 2023. – №8 (112).