

### ***Список использованных источников***

1. Официальный сайт Министерства цифрового развития, связи и коммуникаций Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: <https://digital.gov.ru/ru/>
2. Официальный сайт «ТМТ Консалтинг» [Электронный ресурс] URL: <http://tmt-consulting.ru/>
3. «Цифровая воронка» потребления: особенности и перспективы российского рынка IoT. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pltf.ru/2019/02/21/issledovanie-br-osobennosti-i-perspektivy-rossijskogo-rynka-br-internet-of-things/>
4. Агентство «Росбизнесконсалт»: сайт. — [Москва], 1995 —. —URL: <https://www.rbc.ru/> (дата обращения: 01.11.2021). — Текст: электронный.
5. Журнал «Коммерсантъ» [Электронный ресурс] URL: <http://www.gks.ru>
6. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. [Электронный ресурс] URL: <http://www.gks.ru>

## **ЭМИГРАЦИЯ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ КАК ПРОБЛЕМА «УТЕЧКИ УМОВ» ИЗ РФ**

**Е. А. Пшеничная**

Научный руководитель А. О. Зубова

С развитием информационных технологий растёт и потребность в специалистах соответствующей квалификации. Это обусловлено тем, что всё больше организаций переходят на использование цифровых решений. Однако определенные факторы, такие как низкий уровень зарплат и отсутствие перспектив, дает возможность ИТ-специалистам рассматривать возможность эмиграции в более экономически стабильные страны. Что в свою очередь может привести к невозможности производства отечественного программного обеспечения. Указанное выше говорит об актуальности темы.

Цель статьи рассмотреть процессы миграции специалистов сферы информационных технологий.

Методология: ретроспективный анализ и социологический опрос.

Современные информационные технологии осуществляют сложнейшие вычислительные и аналитические процессы, без их применения уже сложно представить современную организацию.

Вопрос перехода к цифровым технологиям стал особенно актуальным в период пандемии, вызванной COVID-19 в начале 2020 году, когда компании были вынуждены использовать удалённый формат работы с применением программ для проведения онлайн-конференций.

Однако нельзя забывать, что все эти цифровые возможности стали нам доступны благодаря умам людей, а именно IT-специалистам. В мире сейчас насчитывается свыше 18 млн. IT-специалистов, это около 0,3% всей рабочей силы. Однако несмотря на это ощущается сильнейшая нехватка программистов-разработчиков [1].

По данным исследования «HeadHunter», количество резюме в IT-индустрии, заметно меньше, чем открытых вакансий. В марте 2021 года динамика вакансий составила 51% в сторону увеличения. А количество резюме за этот период возросло лишь на 5%. В 2021 наблюдается резкий скачок спроса[2].

О потребности в специалистах говорят и зарплаты, указанные в вакансиях к должности. Если уровень предлагаемой зарплаты превышает медианную, то это говорит о том, что эти специалисты сейчас востребованы. При этом потребность в регионах значительно выше, чем в центре страны. Это обусловлено внутренней миграцией. Специалисты стремятся переезжать в крупные экономические центры как, например, Москва. Однако это не единственное направление миграции. IT-специалисты готовы покинуть Россию.

Почему так важно принимать меры по содержанию утечки умов из России? Ориентируясь на прошлый опыт, можно предполагать будущие

последствия. Наша страна полна учёными и исследователями, внёшими огромный вклад в развитие науки, однако распространение и разработку некоторые из них осуществляли за рубежом, например Jetbrains – организация по разработке ПО. Основали её российские специалисты. Они внесли весомый вклад в развитие всей IT-сферы, разработав IntelliJ IDEA - среду разработки программного обеспечения. Однако Россия потеряла этих специалистов, что по итогу привело к тому, что эта компания реализует свою деятельность в США, а не в России.

Если люди с большим потенциалом начнут уезжать, то это приведёт к:

- нехватке востребованной высококвалифицированной рабочей силы;
- российские компании не смогут конкурировать с зарубежными;
- Россия будет ещё более импортозависима;
- наши соотечественники сформированный в России потенциал будут реализовывать на благо иностранных компаний.

Российское правительство осознаёт возросшую информационную проблему. И реализует следующие решения для развития этой отрасли:

1. снижение налогов;
2. планы по закупке отечественного ПО;
3. субсидирование экспорта;
4. увеличение бюджетных мест по IT-специальностям в вузах;
5. компенсация расходов на прохождение программы профессионального дообразования;
6. освобождение от НДС на изобретения;
7. льготы по страховым взносам для IT-компаний.

Как вы можете видеть, меры государства косвенно направлены на удержание разработчиков, они заключатся скорее в снижении затрат компаний для обеспечения возможности наилучшим образом стимулировать труд специалистов. Конкретно в отношении IT-специалистов действует программа льготной ипотеки. Она заключается в предоставлении субсидии IT-компаниям на компенсацию банковской процентной ставки по ипотеке их

сотрудникам. Некоторые компании готовы оплатить остальные 50%, избавляя тем самым работника от ипотечных процентов. Однако данная программа применяется пока только в Самарской области[3,4, 5].

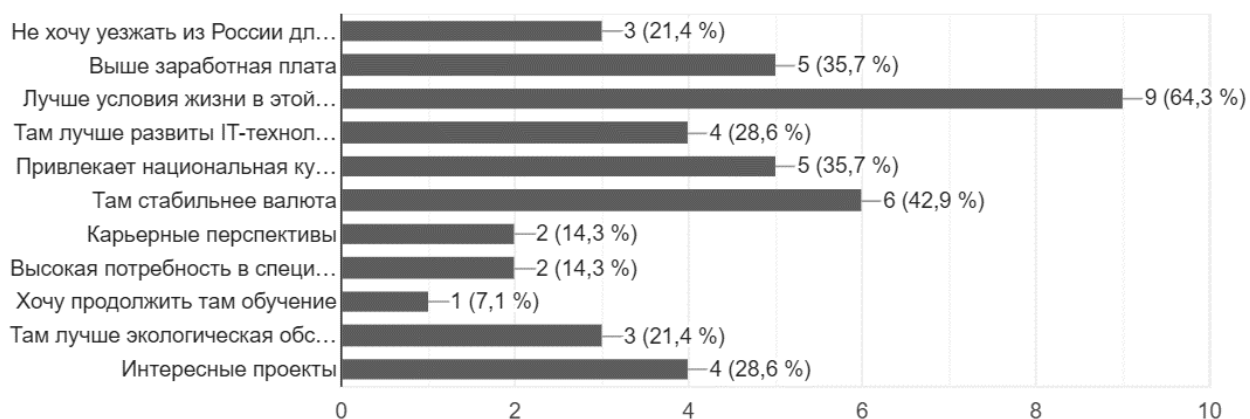
Чтобы разобраться в ситуации в области миграции ИТ-специалистов был проведён опрос сотрудников Самарской ИТ-компании ООО «НПК «Маджента Девелопмент». Опрос предоставлял возможность выбора нескольких вариантов ответа для более полной оценки ситуации, а также возможность самостоятельно вписать ответ на вопрос. Опрос проводился в гугл форме. В опросе приняли участие все категории разработчиков[6].

50% из опрошенных хотели бы работать за границей и переехать к месту работы. 1% уже работает на иностранную компанию. При этом 28,6% не хотят покидать Россию, однако для большего заработка желают работать в иностранной компании (рис. 1).



*Рисунок 1 -Результаты ответов на вопрос «Хотели бы вы работать в иностранной компании»*

В вопросе «чем вас привлекает эта страна» 63,3% выбрали вариант ответа «выше заработная плата», 42,9% мотивируют свой переезд стабильностью валюты (рис. 2).



*Рисунок 2 – Результаты ответа на вопрос «Чем вас привлекает эта страна»  
(имеется в виду страна для работы)*

Говоря о направлениях переезда, ИТ-специалисты выбирают США (64,3% опрошенных), Швецию - 57,1%, Канада, Германия, Великобритания, Финляндия и Италия. Лишь 3 респондента остались бы в России

На вопрос «Как вы относитесь к государственным программам по развитию ИТ? О каких слышали, чем воспользовались?», было выявлено, что больше 70% опрошенных не знают о государственных программах, а 100% ими не пользовались.

Подводя итог вышесказанному, можно отметить, что ИТ-специалисты действительно видят перспективы своего профессионального роста в других странах, понимая проблемы в Российском государственном аппарате, поэтому стремятся к переезду или работе за границей. Однако для переезда в другую страну необходимо не только финансовые ресурсы, но и определённые личностные качества.

Как показал опрос именно условия жизни, куда входит социальная политика, благоустройство городов, инфраструктура, являются определяющим фактором для эмиграции. Эти проблемы всегда требуют больше времени для решения, а люди уезжают уже сейчас. ИТ-отрасль развивается очень активно, и если у России не будет своих продуктов, то она и не сможет развиваться во всех остальных направлениях, и будет зависима от импорта, а значит и управляема этими иностранными компаниями, куда «утекают» востребованные высококвалифицированные ИТ-специалисты.

### **Список использованных источников:**

1. Исследование IDC [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.quora.com/Approximately-how-many-programmers-are-there-in-the-world>(дата обращения: 20.10.2021)
2. Исследование HH.RU/ Обзор рынка труда в ИТ-сфере в начале 2021 года в России и Санкт-Петербурге.[Электронный ресурс]. - URL: <https://samara.hh.ru/article/28685>(дата обращения: 20.10.2021)
3. План мероприятий («дорожная карта») «Создание дополнительных условий для развития отрасли информационных технологий»[Электронный ресурс]. - URL: <http://government.ru/docs/43255/>(дата обращения: 20.10.2021)
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2021 г. № 767«Об утверждении Правил предоставления субсидии из федерального бюджета на поддержку некоммерческой организацией Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий пилотных проектов апробации технологий искусственного интеллекта в приоритетных отраслях» от 21 мая 2021
5. Постановление Правительства Самарской области от 15.06.2020 № 405 «О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 27.11.2013 N 684 "Об утверждении Государственной программы Самарской области "Развитие жилищного строительства в Самарской области" до 2022 года".
6. Опрос сотрудников компании ООО «НПК «Маджента Девелопмент» [Электронный ресурс]. - URL: <https://forms.gle/75YmXseMgouxNTWu7>