

Пугач Виктория Федоровна
Национальный исследовательский технологический университет
«МИСиС» (НИТУ МИСиС),
Москва, Российская Федерация
vfpugach@mail.ru

Аспиранты и докторанты в России: гендерные аспекты

Аннотация. Работа посвящена анализу подготовки кадров высшей квалификации в России, их гендерным характеристикам. На основе статистических данных рассматривается динамика изменения численности аспирантов и докторантов на рубеже XX-XXI веков. Показаны относительная стабильность гендерного состава аспирантов, где женщины составляют почти половину, и быстрое изменение доли женщин среди докторантов: от четверти в начале 1990-х гг. до паритетного соотношения в середине десятилетия XXI в. Показана эффективность обучения в аспирантуре и докторантуре, выраженная в доле выпускников с защитой диссертации, в т.ч. в гендерном аспекте. В аспирантуре более высокие показатели у женщин, в докторантуре наблюдается незначительная гендерная асимметрия, но в целом мужчины здесь более успешны.

Ключевые слова: кадры высшей квалификации; аспиранты; докторанты; гендерный состав; гендерная асимметрия; эффективность обучения в аспирантуре и докторантуре; индекс гендерной асимметрии

Pugach Victoria Fedorovna
Institute for Quality in Higher Education
National University of Science and Technology (NUST) "MISIS»,
Moscow, Russian Federation
vfpugach@mail.ru

Post-graduate students and doctoral students in Russian Federation: gender aspects

Abstract. The work is devoted to the analysis of training highly qualified personnel in Russian Federation, their gender characteristics. Based on statistical data, the dynamics of changes in the number of graduate students and doctoral students at the turn of the 20th and 21st centuries is considered. The relative stability of the gender composition of graduate students, where women make up almost half, and the rapid change in the proportion of women among doctoral students are shown: from a quarter in the early 1990s. to parity in the middle of the tenth years of the XXI century. The effectiveness of training in graduate school and doctoral studies, expressed in the proportion of graduates with the defense of the dissertation, including in the gender aspect. In graduate school, higher rates in women, in doctoral studies there is a slight gender asymmetry, but in general men are more successful here.

Keywords: highly qualified personnel; graduate students; doctoral students; gender composition; gender asymmetry; the effectiveness of postgraduate and doctoral studies; gender asymmetry index

Последнее десятилетие XX и начало XXI вв. для развития как аспирантуры, так и докторантуры, да и для всей системы образования в России, явилось временем значительных изменений, коснувшихся многих аспектов подготовки кадров высшей квалификации.

В работе рассматриваются гендерные аспекты аспирантов и докторантов в постсоветской России: их гендерный состав, сравнение эффективности обучения, измеряемой через долю оканчивающих аспирантуру и докторантуру с защитой диссертации, в гендерном разрезе.

Развитие аспирантуры характеризуется рядом моментов:

В рассматриваемый период 1990–2018 гг. произошло перераспределение аспирантов между вузами и НИИ. Если в начале 1990-х годов в вузах обучалось чуть больше 60 % аспирантов, то в 2019 – почти 90. Здесь и далее используются статистические данные на основе следующих источников [Высшее и послевузовское образование в России, 2004; Образование в Российской Федерации, 2007; Образование в Российской Федерации, 2010; Образование в Российской Федерации, 2014; Работа аспирантуры и докторантуры, 2019]:

1. Характерен выраженный волнообразный характер динамики численности аспирантов. В начале 1990-х годов отмечены минимальные значения (50,3 тыс. в 1993 г.), затем рост до максимального, равного 157,4 тыс. в 2010 г. Далее произошло сокращение контингента аспирантов до 90,8 тыс. в 2018 г., т.е. произошел возврат к ситуации конца 1990-х годов.

2. Доля женщин среди аспирантов относительно постоянна, в течение рассматриваемого периода она изменялась от 41 до 48 %, с некоторой тенденцией к росту.

3. Доля окончивших аспирантуру с защитой диссертации изменялась следующим образом: с 1995 по 2013 гг. она находилась на уровне от 23 до 33 %. С 2014 г. проявилась четкая тенденция к снижению, в результате в 2018 г. только 12,4 % выпускников окончили аспирантуру с защитой диссертации.

4. Ситуация с выпуском из аспирантуры с защитой диссертации в гендерном аспекте в целом отличается большей успешностью женщин, причем такая картина характерна для всего периода, кроме 2017 и 2018 годов. Если гендерную дифференциацию оценивать количественно с помощью индекса гендерной асимметрии, то максимальные значения (1,3) наблюдаются в конце нулевых годов, а в 1995–1996, а также в 2015–2016 гг. опережение женщин очень незначительное, т.е. ситуация, близкая к паритету. И только в 2017 и 2018 гг. индекс был меньше единицы, т.е. мужчины оказались успешнее женщин.

Развитие докторантуры характеризуется таким рядом моментов:

1. В докторантуре России в 2018 г. обучалось 1048 чел. Подготовку докторантов вели 213 организаций: 45 НИИ, 167 вузов и 1 организация ДПО.

Численность докторантов, после минимального значения в 1992 г., – 1 644 чел. быстро росла до начала нулевых и в 2003 гг. был достигнут первый максимум – 4 567 чел. Далее численность докторантов несколько снизилась, но оставалась на уровне более 4,1 тыс. Далее произошло опять повышение численности, и в 2011 – 2013 гг. она превысила 4,5 тыс. Причем в 2013 г., через 10 лет после первого максимума, достигнут второй, равный 4 572. Далее произошел обвал, который можно назвать только катастрофическим – с 2013 по 2018 гг. численность докторантов сократилось в 4,4 раза. Какой же силы должен быть разрушительный импульс, чтобы вызвать такое «схлопывание» докторантуры! Для сравнения используем данные о динамике численности аспирантов в годы ВОВ. В СССР численность аспирантов в 1940 г. составляла 16,9 тыс., в 1945 г. – 9,8 тыс., т.е. сокращение за годы войны в 1,7 раза.

2. Если рассматривать НИИ и вузы отдельно, то у них ситуация принципиально разная: численность докторантов в НИИ постоянно сокращалась, но особенно быстро процесс происходил с 2014 г. В результате численность докторантов в НИИ сократилась с 1991 по 2018 гг. в 6,8 раз.

3. Ситуация в докторантуре вузов была близка к общей картине. В вузах до 2013 г. включительно контингент докторантов вырос с 1 179 до 4 307, или в 3,6 раза. Кратность дальнейшего сокращения составила 4,5 раза.

4. В анализируемый период четко проявилась тенденция к росту доли докторантов, обучающихся в вузах: она выросла с 64,3 в 1991 г. до максимального значения 94,3 в 2012 г., потом немного снизилась и в 2018 г. составила 90,8.

5. Доля женщин среди докторантов быстро увеличивалась: в 1994 г. женщины составляли чуть более одной четверти докторантов. Далее последовал рост, и в 2001 г. доля женщин среди докторантов превысил 40 %. После этого рост был плавным, в результате в 2015 г. он достиг 49,5 %, т.е. фактически паритета. В последующие годы эта доля незначительно снизилась.

6. Выпуск из докторантуры изменялся следующим образом: в течение 1990-х годов выпуск докторантов вырос с 430 чел до 1251 в 2000-м, т.е. почти втрое. С 2000 до 2016 выпуск был относительно стабильным, его значение колебалось на уровне 1,2 -1,4 тыс. чел., причем максимальное значение 1 451 чел. отмечено в 2004 г. После 2016 г. произошло очень резкое сокращение выпуска из докторантуры – в 2017 – 253 чел., в 2018 – 330. Т.е. сокращение в 4–5 раз.

7. Доля оканчивающих докторантуру с защитой диссертации значительно изменялась в рассматриваемый период, причем явно выражена тенденция к снижению, причем диапазон сокращения – от 40 до 10 %. Максимальное значение – 40 %-отмечено в 1992 г. После этого наблюдалось медленное уменьшение показателя вплоть до минимального значения, равного 11,2 %, в 2016 г.

8. В доле оканчивающих докторантуру с защитой диссертации наблюдается незначительная гендерная асимметрия, но мужчины в целом здесь более успешны.

Выводы.

На рубеже веков произошли очень значительные изменения в масштабах подготовки кадров высшей квалификации, причем в основном носящие деструктивный, разрушающий характер.

Эта деятельность теперь сосредоточена почти исключительно в вузах. В НИИ, где традиционно обучались аспиранты и докторанты, подготовка кадров продолжает сокращаться.

Если говорить о численности аспирантов и докторантов, их численность, пройдя пик максимальных значений в нулевых годах, быстро снижается, особенно это характерно для докторантуры.

Характер динамики доли выпуска из докторантуры с защитой диссертации для мужчин и женщин аналогичный: сначала рост, затем период стабильности, затем резкое снижение, причем значения выпуска в 2015 – 2017 гг. для мужчин и женщин очень близки.

Библиографический список

Высшее и послевузовское образование в России: 2004. Стат. сб. – М.: ЦИСН, 2004.

Образование в Российской Федерации: 2007. Статистический ежегодник. – М.: ГУ – ВШЭ, 2007.

Образование в Российской Федерации: 2010: стат. сб. М.: ГУ – ВШЭ, 2010.

Образование в Российской Федерации: 2014: стат. сб. – М., ВШЭ, 2014.

Работа аспирантуры и докторантуры. Главный межрегиональный Центр Росстата, М., 2014–2019 гг.