

**Анализ динамики среднемесячной зарплаты в Российской Федерации**Л.Р. Борисова<sup>1,2</sup><sup>1</sup>Московский физико-технический институт (государственный университет)<sup>2</sup>Финансовый университет при Правительстве РФ

Естественная заработная плата в настоящее время постоянно растет. Темп, каким стандарт оплаты возрастает, и влияние, определяющее размер отклонения от него действительной оплаты труда, являются объектами динамической теории распределения.

При исследовании динамики среднемесячной зарплаты в Российской Федерации естественно предположить распределение изучаемой случайной величины как нормальное согласно центральной предельной теореме, так как любые сложные работы на объектах экономики состоят из многих коротких последовательных элементарных составляющих работ. На рис 1, 2, 3 представлены теоретические и экспериментальные данные по динамике заработной платы в девяностые, двухтысячные годы отдельно и вместе.

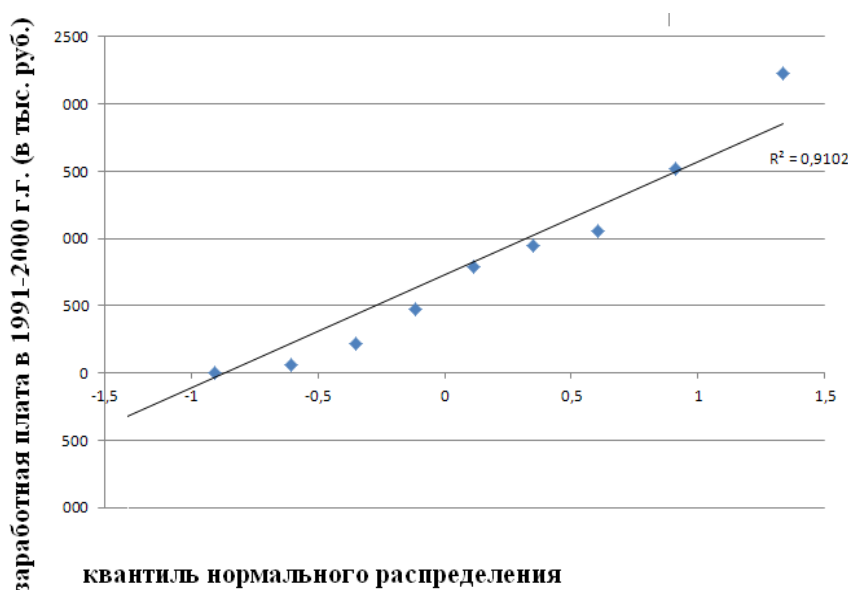
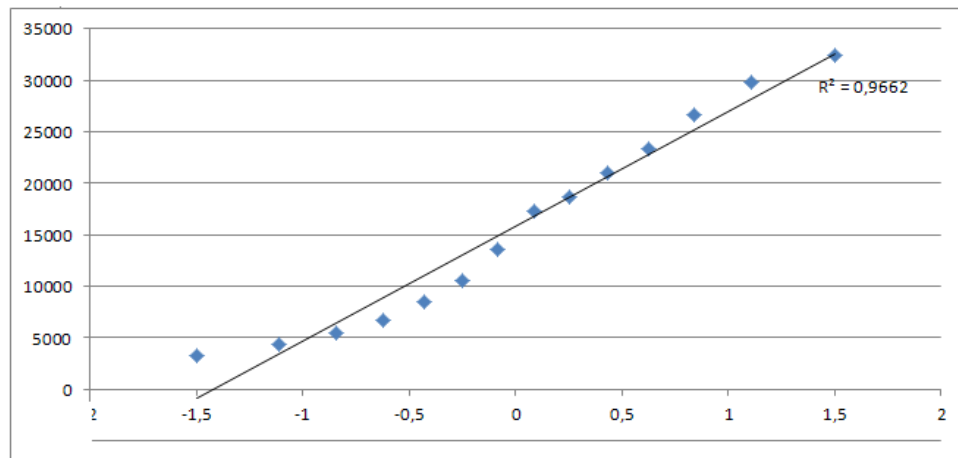


Рис. 1. Экспериментальная и теоретическая (нормальная) квантили среднемесячной начисленной номинальной и реальной заработной плате в целом по экономике Российской Федерации в 1991-2000 г.г. по данным [1].

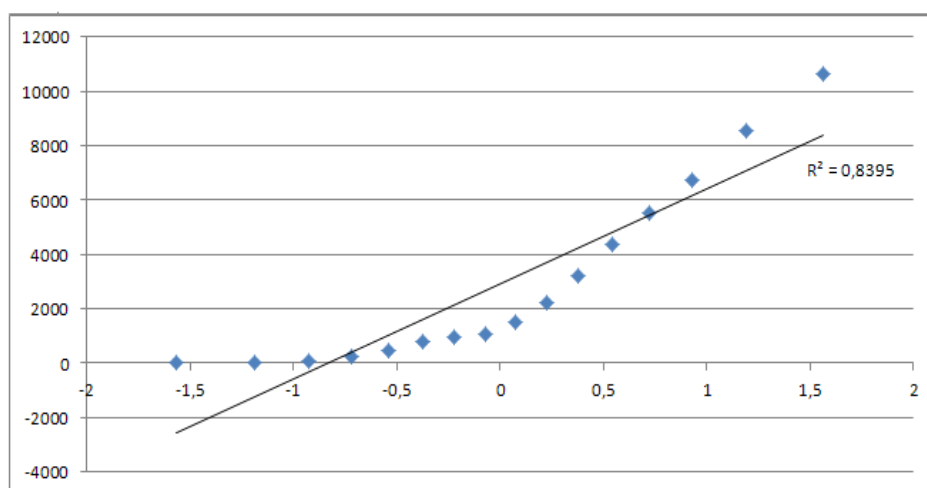
заработная плата в 2001-2015 г.г. (в тыс. руб)



квантиль нормального распределения

Рис. 2. Экспериментальная и теоретическая (нормальная) квантили среднемесячной начисленной номинальной и реальной заработной плате в целом по экономике Российской Федерации в 2001-2015 г.г. по данным [1].

заработная плата в 1991-2015 г.г. (в тыс. руб)



квантиль нормального распределения

Рис.3 Экспериментальная и теоретическая (нормальная) квантили среднемесячной начисленной номинальной и реальной заработной плате в целом по экономике Российской Федерации в 1991-2015 г.г. по данным [1].

С высоким коэффициентом корреляции данные по динамике зарплаты соответствуют нормальному закону распределения, если по отдельности рассматривать девяностые и нулевые годы, что подтверждает принципиально различную социально-экономическую жизнь в 1991-2000 годах и в последующие годы.

### Литература

1. <http://www.gks.ru>