

Узакбаева Н.Э.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ КЫРГЫЗСТАНА**

N.E. Uzakbaeva

**INVESTIGATION OF MATHEMATICAL MODELING POTENTIAL
OF IN THE KYRGYZ ECONOMY**

«Никакое человеческое исследование не может почитаться истиной наукой, если оно не изложено математическими способами выражения».

Леонардо да Винчи.

УДК:338:17/36 (575.2)

В статье рассматриваются проблемы использования математики в экономике, а также исследование возможностей математического моделирования в экономике Кыргызстана.

The use of mathematics in Economics, and also to explore the possibilities of mathematical modeling in the economy of Kyrgyzstan.

Актуальной проблемой для нашей страны является использование математики в экономике. Общество Кыргызстана за 1991-2012 гг. пережила драматические этапы своего развития: влияние экономического кризиса 1991-1995 гг.; воздействие нестабильной политической ситуации в стране. Такая ситуация не могла не отразиться на экономическом росте и уровне жизни населения; и общества путем проб и ошибок постепенно перешла на рыночные рельсы и к новым методам и формам хозяйствования. Объем ВВП 1991 г., упавший в годы экономического кризиса, был «восстановлен» и превышен только в 2008 г., т.е. через 17 лет. Объем ВВП в 2009 г. по сравнению с 1991 г. возрос в 1,08 раза. Среднегодовые темпы роста ВВП в 1991-2009 гг. составили всего 100,4%, а если по этапам, то: 1991-1995 гг. - шел процесс упадка; 1995-2009 гг. - 104,3%; 2000-2009 гг. - 104,7%; 2005-2009 гг. - 104,4%, т.е. после периода кризиса, в 2000-2009 гг. среднегодовой темп роста «сохранялся» на одном уровне и, к сожалению, не поднимался¹. Этому мешали нестабильность и неустойчивость экономики, недостаток инвестиционных средств и зависимость от внешних источников, слабый опыт хозяйствования, ошибки и некомпетентность власти в управлении, политические интриги и дворцовые «революции». Особенно пострадала промышленность и республика из индустриально-аграрной страны превратилась в слабую аграрную. В результате к 2009 г. в Кыргызстане число промышленных предприятий составило 2092. Промышленность преимущественно сконцентрирована в г. Бишкеке и Чуйской области.²

Региональные различия свидетельствуют о делении Кыргызстана в настоящее время на регионы слаборазвитые и очень слаборазвитые в промышленном развитии. Сильных нет, потому что в 1991-2011гг. вся промышленность страны пострадала и сейчас ее валовая продукция не достигла и 50% уровня 1991 г.³

Предприятия промышленности, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье, и крестьянские хозяйства, могли бы формироваться в единые межотраслевые объединения. Это было бы выгодно всем сторонам - участникам этих «союзов», и населению, и государству.

Крестьянские хозяйства получили бы надежных и постоянных потребителей, промышленные предприятия - соответственно поставщиков; а население - отечественные продовольственные и потребительские товары по шадящим ценам, а ресурсы труда были бы обеспечены рабочими местами; в государственный бюджет стабильно вливались бы налоговые поступления.

Машиностроение и металлообработка, как индустриальное лицо республики в советское время (1990 г.), составляли 25,7% валовой продукции промышленности, в 2009 г. - лишь 0,9%. Республика практически потеряла машиностроение, которое в масштабе Средней Азии и Казахстана имело привлекательный вид и занимало достойную нишу во всесоюзном разделении труда, производя продукцию и на экспорт.⁴

В условиях глобального мира, учитывая новое экономическое пространство и более широкие мировые связи, складывающуюся новую отраслевую структуру экономики и перспективы развития, нужно определить новые направления развития машиностроения, т.е. какие производства могли бы получить развитие и войти органично в экономику страны и составить с определенными производствами производственно-технические комплексы.

Для Кыргызстана агропромышленная продовольственная структура - одна из базовых. Соответственно, перспективны машиностроение сельскохозяйственное и машиностроение для пищевой промышленности.

¹ Экономика Кыргызстана: Проблема рационального использования природных ресурсов. «Илим» НАН КР 2012.

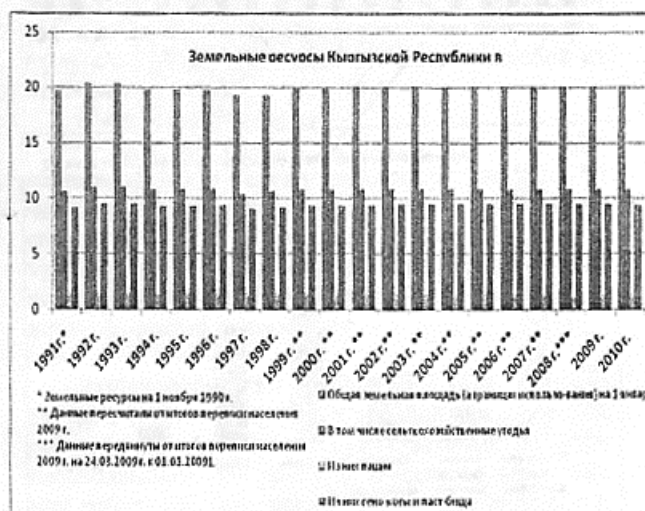
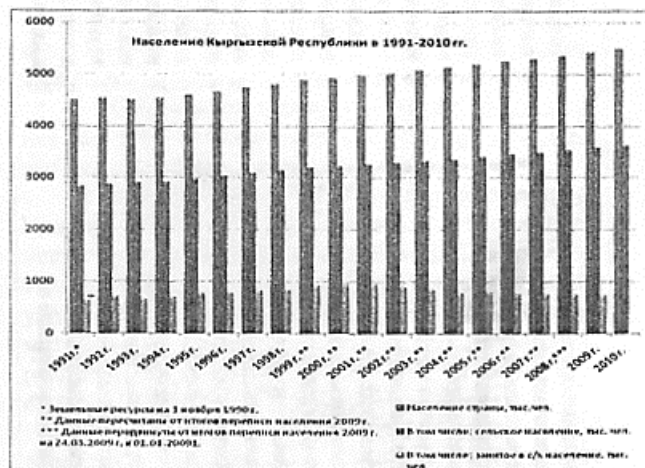
² Источник: Национальный Статистический Комитет КР

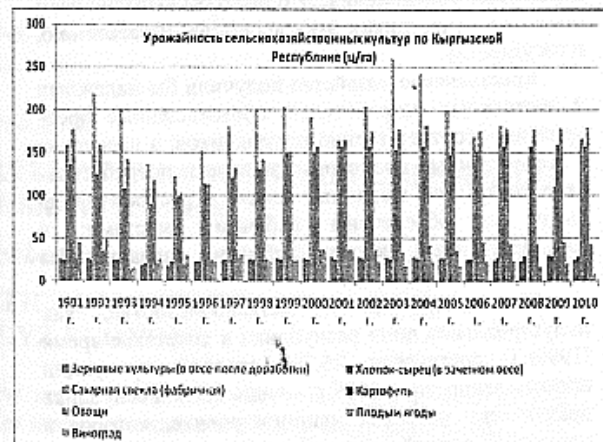
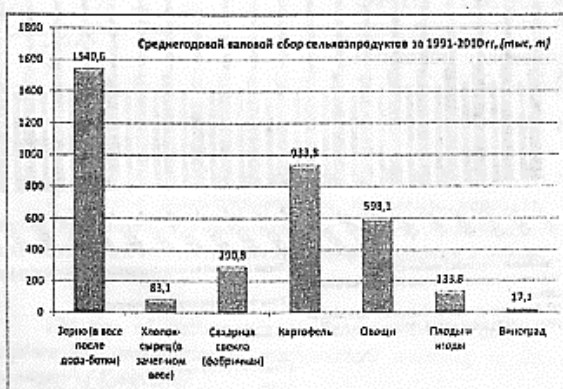
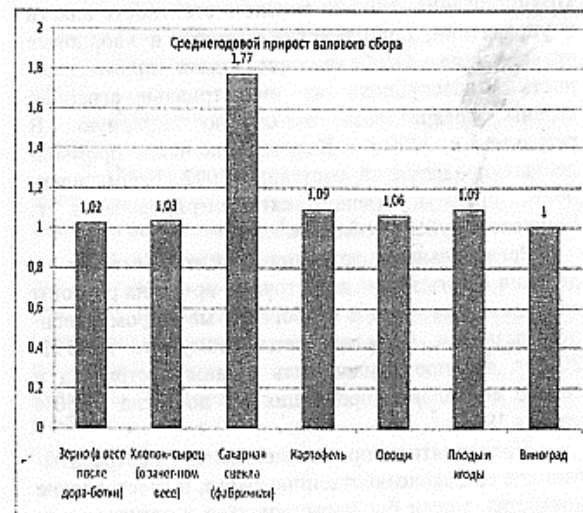
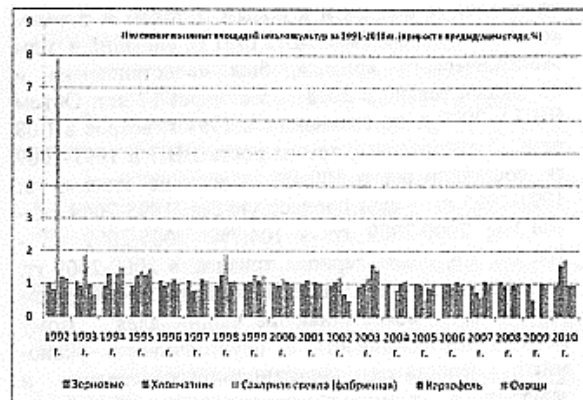
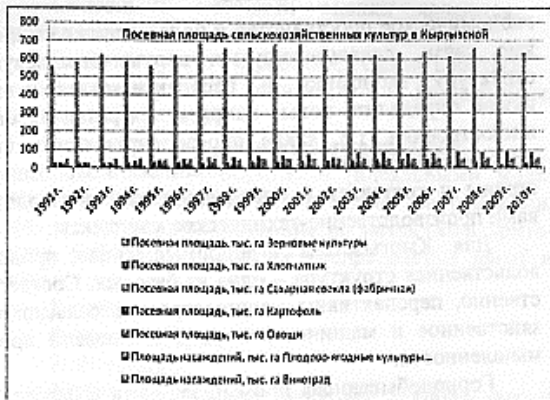
³ Источник: Национальный Статистический Комитет КР

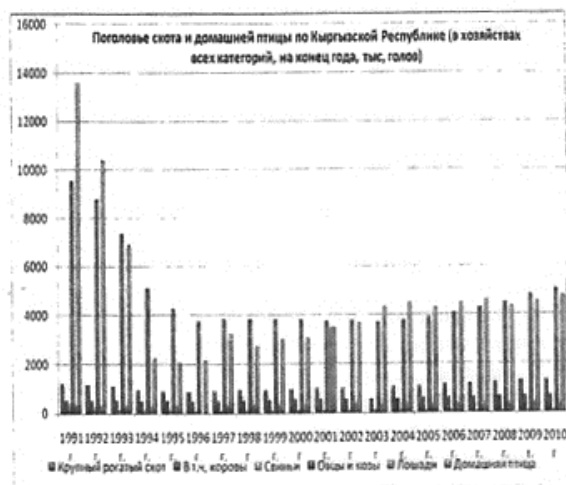
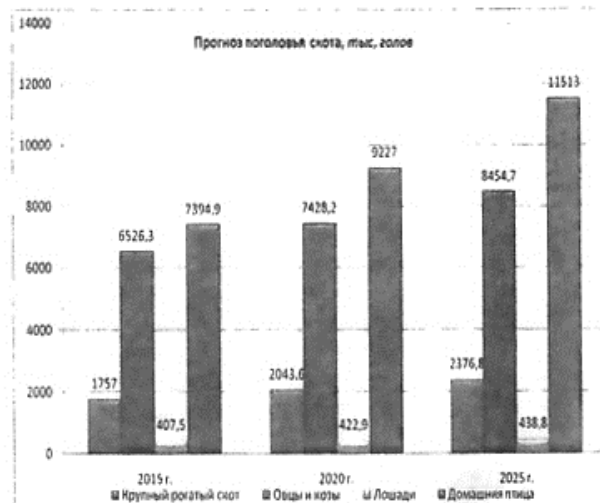
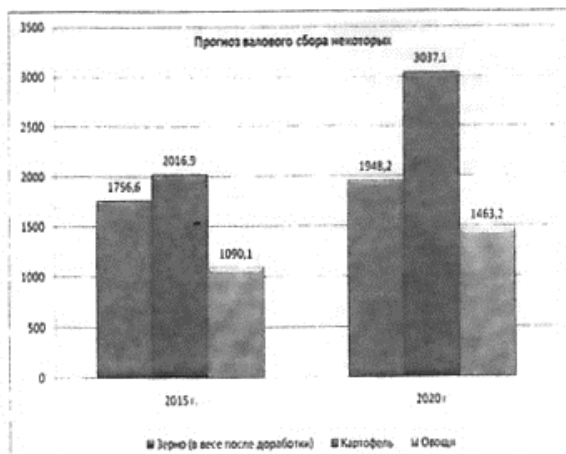
⁴ Там же

Горнодобывающая промышленность в перспективе - стратегическая отрасль, которая может стать для республики валютообразующей. Горное машиностроение могло бы производить не только для себя, но и поставлять продукцию на экспорт, в страны с аналогичными горными условиями.

Гидроэнергетика - стратегическая отрасль. Возможности ее дальнейшего развития далеко не исчерпаны. Соответствующие производства машиностроения, обслуживающие гидроэнергетику, либо исчезли, либо находятся в плачевном состоянии. Они должны возрождаться.







И, наконец, в соответствии с новыми научно-техническими преобразованиями в мире, республике нужно найти свое место в информационных, нано- и биоинженерных, генно-инженерных технологиях.

Рецензент: д.э.н., профессор Джумабаев К.Дж.