

**Информационные технологии и комплексные решения в исторических исследованиях на микроуровне. (На примере изучения Ново-Покровского имения семьи Орловых-Давыдовых в Тамбовской губернии)**

***Житин Руслан Магометович***

*Аспирант*

*Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, Академия гуманитарного и социального образования, Тамбов, Россия*

*E-mail: istorik08@mail.ru*

Проблемы внутреннего строя крупного дворянского землевладения, роли и положения латифундий в социально-экономическом развитии страны достаточно важный, но малоисследованный сюжет в аграрной истории России. Постановка и решение этих вопросов позволяет полнее оценить эволюцию земельного строя дореволюционной России, определить перспективы той модели земельного развития, которая сложилась в российской деревне перед Октябрьской революцией.

Изучение вопросов латифундиального землевладения, построено в данной работе на разработке некоторых особенностей социального и экономического развития крупной дворянской экономики в Тамбовской губернии. Исследование на микроуровне невозможно без применения междисциплинарных методов, которые дают возможность эффективно систематизировать и изучать данные массовых источников. Очевидна и историографическая актуальность разработки комплексных подходов применения наиболее перспективных информационных технологий исторического исследования: баз данных, информационных систем и трехмерного моделирования. Интересным объектом для изучения при помощи комплексных методик являются крупные имения, которые концентрировали капиталы и модернизированные производства, что, в свою очередь, вызывало социокультурные изменения в среде традиционного крестьянства.

По уровню хозяйственной организации, администрирования и социального обеспечения рабочих Ново-Покровская экономика графа Орлова-Давыдова в начале XX века являлась одним из самых передовых имений Центрально-Черноземного региона. Благодаря эффективным инвестициям и быстрому внедрению технологических и управленческих инноваций это хозяйство вплоть до 1918 года сохраняло положительную динамику основных социальных и экономических показателей. В районе имения была построена железнодорожная инфраструктура, возник рабочий поселок (около 1000 жителей), состоящий из каменных жилых построек, больницы, школы, пекарни, аптеки и т.д. Таким образом, использование какой-либо одной методики не позволяет выявить особенности социально-экономического развития этого хозяйства и специфику его влияния на регион.

Базой исследования послужили уникальные источники фонда документов и материалов Ново-Покровского имения, хранящиеся в Государственном архиве Тамбовской области. На данный момент это один из самых крупных вотчинных архивов на территории России (1313 дел) [1], материалы которого впервые вводятся в научный оборот.

Методика комплексного исследования, предлагаемая нами, состоит в последовательной разработке массовых статистических источников (база данных), анализе простран-

ственных свойств и зон влияния хозяйственной инфраструктуры имения, изучения социокультурных процессов силами виртуальной трехмерной реконструкции.

На первом этапе разработана информационная система «Ново-Покровское имение семьи Орловых-Давыдовых». В качестве программной среды использовалась MS Access. База данных содержит информацию по всем отраслям экономики имения, включая работу промышленных предприятий, описания сфер животноводства, полеводства, лесоводства. Подробное внимание при разработке структуры базы было уделено социальным характеристикам рабочих и служащих экономики. Все данные по ним структурированы по двум спискам, делящим весь массив вносимой информации по индивидуальным и коллективным характеристикам.

Материал базы данных послужил основой для пространственной характеристики интеграции вотчины в социальные и экономические процессы региона. На основании данных о местожительстве приходящих в экономию рабочих, адресов проживания арендаторов земли в имении была создана серия ГИС (среда MapInfo Professional 7.8), наглядно показывающая, что границы влияния Ново-Покровской экономики на трудовые миграции распространялись на территорию Тамбовской и соседних с ней губерний. Вызывает интерес и география торговых связей Ново-Покровского имения, выявленная посредством нанесения на карту его торговых партнеров. Существенным оказался и район влияния предприятий экономики на природную среду Тамбовской и Воронежской губерний.

Дополнительным инструментом изучения особенностей внутрисоциального развития Ново-Покровского имения послужила предпринятая нами 3D-реконструкция комплекса хозяйственных и административных построек (среда Autodesk 3ds Max), находившихся на его территории. Изучение динамики и характера застройки, а так же внешнего вида жилой и производственной архитектуры экономики позволило поставить вопросы о влиянии архитектурно-пространственной среды на менталитет и эмоциональное состояние работников имения, представить ее одним из важных факторов социальной трансформации сельскохозяйственных и промышленных рабочих вотчины.

На данный момент полностью реконструируемым является рабочий поселок и комплекс хозяйственных и производственных сооружений Ново-Покровского сахарного завода, являющийся, помимо всего прочего, одним из самых существенных ныне утраченных памятников индустриального наследия на территории Тамбовской области. Общая площадь реконструированной застройки приближается к 1 га.

Таким образом, объединение методик пространственного и количественного анализа, 3D моделирования и четкое определение адекватных задач для каждого из методов, позволяет продуктивно использовать потенциал источниковой базы и служит более глубокому анализу тех процессов социально-экономического характера, которые сопровождали развитие крупных хозяйств. База данных, обеспечила быстрый и целенаправленный доступ ко всей необходимой источниковой информации. Ее содержание стало основой для пространственного анализа происходящих в Ново-Покровском процессов социального и хозяйственного развития. Визуальная реконструкция комплекса строений имения наглядно раскрывает изменения условий жизни и быта ново-покровских рабочих и служащих. В результате, мы можем получить не только новое знание об особенностях социально-экономической модернизации России, но и сформировать серию информационных ресурсов, которая в дальнейшем может быть предметом отдельного

изучения.

### **Источники и литература**

1. ГАТО. Ф. 195. Оп. 1. (Ново-Покровская контора имений и свеклосахарного и рафинадного завода графа А. А. Орлова-Давыдова).
2. Анфимов, А.М. Крупное помещичье хозяйство Европейской России (конец XIX -начало XX века). М., 1969.
3. Корелин А.П. Дворянство в пореформенной России. 1861-1904. М.,1979.
4. Ливен Д. Аристократия в Европе 1815-1914. СПб., 2000.
5. Минарик Л.П. Экономическая характеристика крупнейших земельных собственников России в конце XIX- начале XX века. М., 1971.