

© Коллектив авторов, 2013

УДК 330.322.

*О.И. Боткин<sup>1</sup>, П.И. Огородников<sup>2</sup>, Е.В. Пилипенко<sup>3</sup>, В.Ю. Чиркова<sup>2</sup>*

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ФОНДОВООРУЖЕННОСТИ ЖИВОГО ТРУДА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

<sup>1</sup> Удмуртский филиал Института экономики УрО РАН, г. Ижевск, Россия

<sup>2</sup> Оренбургский филиал ИЭ УрО РАН, г. Оренбург, Россия

<sup>3</sup> Курганский филиал ИЭ УрО РАН, г. Курган, Россия

Программа по модернизации экономики страны невозможна без активной инновационной политики. Предметом исследования в статье является экономика сельскохозяйственных организаций. Методологический аспект исследования - это оптимизационные методы как руководящая идея обоснования эффективной инновационной политики. Разработанная методика может успешно применяться в сельскохозяйственных организациях страны, а после соответствующей доработки - на любом предприятии. Разрабатываемый научно-методологический материал позволяет объективно оценить уровень технического потенциала предприятия и, соответственно, «зрелость» его к внесению инвестиций без риска невозврата средств.

*Ключевые слова:* эффективность, математическая модель, фондовооруженность, оптимизация, комплексная оценка, производительность труда.

*O.I. Botkin<sup>1</sup>, P.I. Ogorodnikov<sup>2</sup>, E.V. Pylypenko<sup>3</sup>, V.Y. Chirkova<sup>2</sup>*

## **OPTIMIZATION OF THE ASSETS OF THE LIVING LABOUR OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS**

<sup>1</sup> Udmurt subsidiary of Institute for Economics UrB RAS, Izhevsk, Russia

<sup>2</sup> Orenburg subsidiary of Institute for Economics UrB RAS, Orenburg, Russia

<sup>3</sup> Kurgan subsidiary of Institute for Economics UrB RAS, Russia

The program on modernization of the economy of the country is impossible without an active innovation policy. The subject of research in the article is the Economics of agricultural organizations. Methodological aspect of the study is the optimization methods as a guiding idea of substantiation of an effective innovation policy. The developed method can be used successfully in the agricultural organizations of the country, and after corresponding completion - at any enterprise. The developed scientific-methodological material allows to objectively estimate the level of technological potential of the company and, accordingly, the «maturity» of him to make investments without risk of non-repayment of funds.

*Key words:* efficiency, mathematical model, capital-labor ratio, optimization, comprehensive assessment of the productivity of labour.