

3. О государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 2 февр. 2021 г., № 66 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100066&p1=1>. – Дата доступа: 09.11.2022.

УДК 331.101.6 + 331.101.5 + 338.45

**Т.Ю. Пашеева**

Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук  
Карелия, Россия

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА<sup>1</sup>**

*Аннотация.* Производительность труда рассматривается в качестве основного показателя эффективности использования трудовых ресурсов и интенсивности производства. В задачи исследования входит анализ возможности повышения производительности труда с учетом модернизации и технологического перевооружения промышленных предприятий.

## **DIGITIZATION OF PRODUCTION PROCESSES AS AN OPPORTUNITY TO INCREASE LABOR PRODUCTIVITY**

**T.Yu. Pasheyeva**

Institute of Economics, Karelian Scientific Center of the Russian  
Academy of Sciences  
Karelia, Russia.

*Abstract.* Labor productivity is considered as the main indicator of the efficiency of use of labor resources and production intensity. The objectives of the study include

---

Подготовлено в рамках государственного задания N FMEN-2022-0001 на 2022 ÷ 2026 гг. «Комплексное исследование и разработка основ управления устойчивым развитием северного и приграничного поясов России в контексте глобальных вызовов».

*analyzing the possibility of increasing labor productivity taking into account the modernization and technological re-equipment of industrial enterprises.*

Повышение эффективности производства на основе роста производительности труда является важной задачей для поддержания долгосрочного экономического развития промышленных предприятий [1]. Производительность труда рассматривается в качестве основного показателя эффективности использования трудовых ресурсов и интенсивности производства. Целью исследования является уточнение технико-технологических факторов, влияющих на производительность труда.

По данным Росстата производительность труда в российской экономике за 2022 год по отношению к 2021 г. снизилась на 3,6 %. Необходимость роста производительности труда отмечается в прогнозе Минэкономразвития на 2024 ÷ 2026 гг., что подтверждает актуальность темы исследования. В задачи исследования входит анализ сложившихся тенденций и закономерностей повышения производительности труда.

На производительность труда непосредственно влияет состояние основных средств и инновационность применяемых технологий. Фактором сдерживания роста производительности труда является дефицит квалифицированных трудовых ресурсов, их качество, отражающее уровень образования и накопленный производственный опыт [2]. К технико-технологическим факторам роста производительности труда предлагается отнести повышение уровня оснащённости, внедрение инновационных технологий. В 2022 году Правительство РФ направило свыше 3,7 млрд. руб. на региональные программы развития промышленности, в том числе на инвестиционные проекты по модернизации промышленных предприятий, на возмещение части затрат на приобретение нового оборудования. Субсидирование позволит предприятиям снизить затраты на обновление мощностей, повысить инвестиционную активность и конкурентоспособность, создать новые рабочие места.

Ведущая роль в увеличении производительности труда принадлежит механизации, автоматизации и цифровизации производства. Цифровая трансформация экономики – одна из национальных целей развития регионов России до 2030 года. Например, к окончанию 2023 года Республика Карелия планирует нарастить уровень цифровизации экономики более чем на 10 %. Интересен опыт модернизации Общества с ограниченной ответственностью «Онежский судостроительно-судоремонтный завод», реализация проекта «Цифровая верфь».

Промышленным предприятиям, зарегистрированным в государственной информационной системе промышленности (ГИСП) доступны инструменты цифровизации и информация о комплексном решении задач цифровизации в рамках Национального проекта «Производительность труда». Модуль «Цифровой паспорт промышленного предприятия» в режиме самооценки и самодиагностики позволяет получить результаты оценки об уровне цифровой зрелости. Оценка цифровой зрелости с 1 января 2023 года стала обязательной для промышленных предприятий, претендующих на получение господдержки [3].

Реиндустриализация экономики Российской Федерации на инновационной технологической основе предполагает увеличение инвестиций и технологическую модернизацию промышленности. Основным источником экономического развития является модернизация экономики на основе научно-технического прогресса, ведущего к ускорению роста производительности труда [1]. Меры по модернизации для максимальной эффективности должны осуществляться комплексно. Модернизация экономики, с учетом технологического переоборудования предприятий и активизации инновационной деятельности позволит осуществить ускоренный рост производительности труда. Для обеспечения роста производительности труда необходима интеграция производства, науки и образования, увеличение доли цифрового промышленного производства.

### **Список использованных источников**

1. Френкель А.А. Прогнозирование производительности труда: методы и модели/ А.А. Френкель. – 2-е изд., доп. И перераб. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2007. – 221 с.
2. Черемных, О. А. Модернизация производства как фактор повышения производительности труда в ООО «Агрофирма «Труд» (Кунгурский муниципальный округ Пермского края) / О. А. Черемных, Н. К. Шаврина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 4 (399). — С. 139-141. — URL: <https://moluch.ru/archive/399/88334/> (дата обращения: 10.11.2023).
3. Цифровая трансформация промышленности <https://cdto.ranepa.ru/sum-of-tech/materials/156> (дата обращения 14.11.2023 г.)