

## **АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ ОСНОВНЫХ СИСТЕМООБРАЗУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ (НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ)**

**Комкина Т.А.**

ЦЭМИ РАН, 117418 Москва, Нахимовский проспект, 47, т. 8(495)779-13-25,  
tania\_kom@mail.ru

Машиностроительная промышленность является базовым сектором экономики. Продукция данной отрасли является средством производства в ключевых секторах промышленности РФ. Согласно «Прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» по итогам 2023 года машиностроительный комплекс адаптировался к внешнеэкономическим и геополитическим вызовам, нивелировав риски негативных последствий [1].

Однако для оценки возможных рисков развития отрасли машиностроения представляется необходимым отметить важность построения и анализа производственных функций для данного направления, что позволит прогнозировать развитие одной из основных системообразующих отраслей промышленности России в зависимости от изменения объемов ресурсов, задействованных в производстве, а также ряда других факторов [2,3]. Анализ проводился на основе статданных Росстата, Федеральной таможенной службы, а также Стратегии развития отраслей России до 2030 г. В качестве исходных данных рассматривались такие показатели, как: объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами ( $Y$ ), основные фонды организаций ( $K$ ), среднесписочная численность работников по полному кругу организаций ( $L$ ). В качестве дополнительного фактора – импорт машин и оборудования ( $Im$ ). Используемые для построения производственной функции данные целесообразно представить индексами, т.е. относительными (безразмерными) величинами. В работе был проведен анализ статистических данных с учетом изменений методологии расчета показателей рынка труда, переоценки основных фондов за период 2003–2023 гг. Проведенные расчеты позволили выделить периоды роста, спада связанные с трансформацией в экономической и политической жизни страны; показали значительную зависимость объёма производства машин и оборудования от импорта, ухудшения структуры производства, что свидетельствуют о значительных рисках для безопасности страны.

### **Литература**

1. «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» от 30 сентября 2024, <https://www.economy.gov.ru>
2. Анчишкин А.И. Прогнозирование роста социалистической экономики. М.: Экономика. 1973.
3. Варшавский А.Е. Проблемы макроэкономической политики и инновационной активности / Управление Том 2 № 2, 2014.