

УДК 330

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Козина Д.А., студент гр. СУмоз-201, I курс

Научный руководитель: Муромцева А.К., к.э.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Развитие представляет собой организационные нововведения и перестановки, которые возникают по мере появления и поиск решений проблем в организации производства, поиска путей внедрения результатов.

Процесс использования общих результатов развития организации производства представляет собой инновационный процесс. Инновационные процессы проявляются изначально в отдельных отраслях науки, а завершаются в сфере производства, которая может вызывать новейшие и прогрессивные изменения.

Рассмотрим организационные аспекты развития организации производства. Анализ информационных источников следует проводить по следующей схеме (рисунок 1).

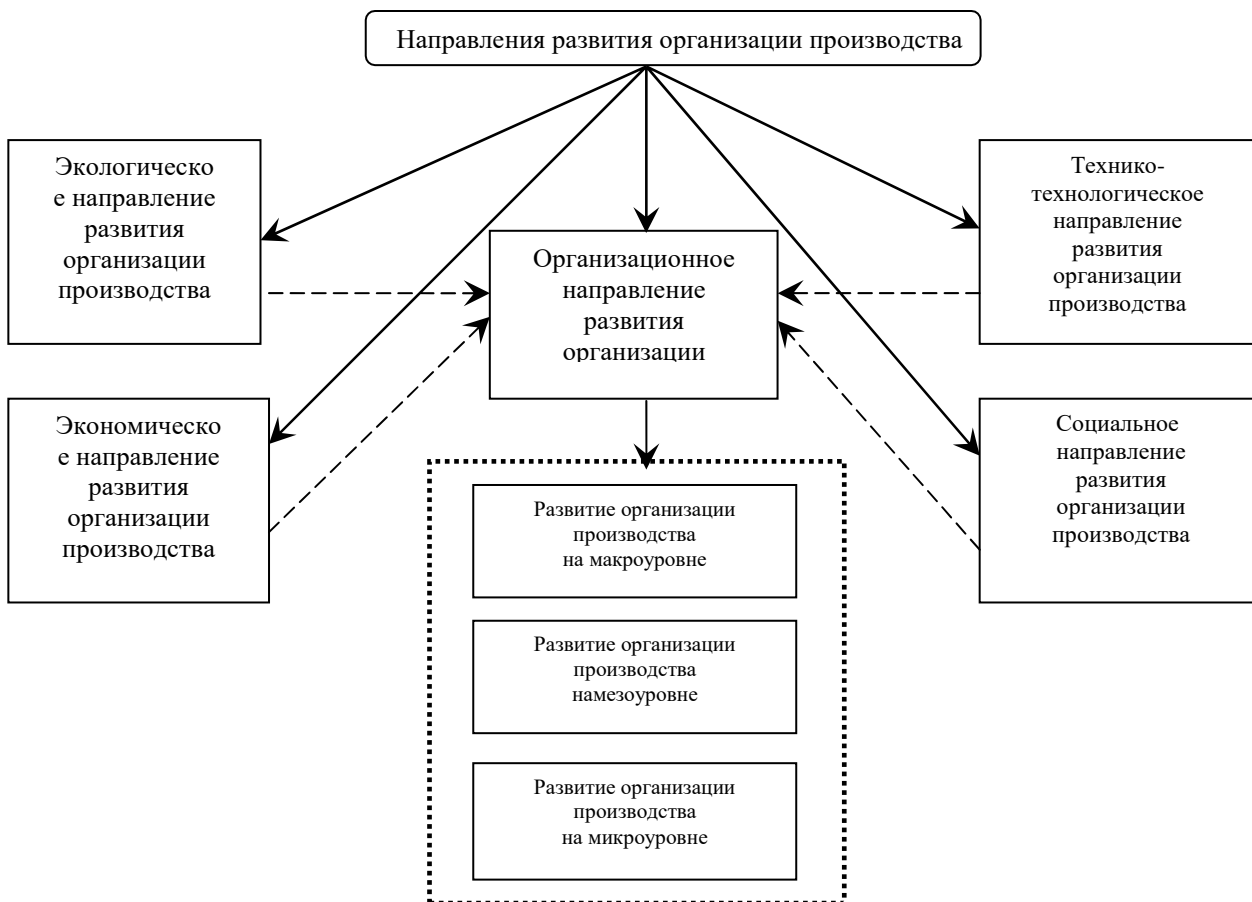


Рисунок 1- Направления развития организации производства

Организационный прогресс выражается в совершенствовании и применении новых форм и методов организации производства и труда, элементов хозяйственного механизма. Для осуществления производственного процесса необходимо его материально-техническое обеспечение и соответствующая организация - правильное и эффективное соединение живого труда (работников) с вещественными элементами производства (орудиями и предметами труда) и нематериальной составляющей (энергия и информация). По нашему мнению, организационные аспекты развития организации производства целесообразно рассматривать дифференцированно на макроуровне, мезоуровне и микроуровне [5].

По мнению большинства исследователей, в современных условиях материальной базой реформирования организации производства в развитых странах является смена технологического уклада. Развитие организации производства в России обусловлено становлением инновационной экономики. Современные исследователи считают, что наиболее приоритетными тенденциями развития организации производства на макроуровне в современных условиях являются следующие [3]:

- Модернизация и развитие высокотехнологического сектора. Наиболее прогрессивными направлениями развития являются биотехнологии, нанотехнологии, фотоника, оптоэлектроника.

- Реструктуризация энергосектора, переход к энергосберегающему типу воспроизводства, освоение принципиально новых технологий генерации, передачи и использования энергии. Поиск, исследование и разработка направлений применения таких нетрадиционных источников энергии составляют научно-практическую базу развития организации производства в современных условиях [4].

- Развитие потребительского сектора промышленности на основе CALS-технологий (Computer Aided Logistic Support - компьютерная поддержка поставок), которые составляют единую стратегию правительства и промышленности, которая концентрируется на перестройке уже существующих бизнес-процессов в высокоавтоматизированный и интегрированный процесс управления жизненным циклом продукта. Главной целью CALS является сокращение времени продвижения на рынок, сокращение стоимости и повышение качества изделий [3].

Особенности формирования нового технологического уклада и инновационной экономики на мезоуровне предопределили следующие тенденции развития организации производства [4]:

1. Основной современной тенденцией организационного развития промышленных предприятий является ускорение темпов развития отдельных общественных форм организации производства, основанных на децентрализации, кооперировании, конверсии, диверсификации и переходе на новые формы взаимодействия с внешними контрагентами, определяющее дальнейшее развитие организации производства на мезоуровне.

2. Интеграция государства и промышленного сектора.

Высокотехнологические отрасли могут существовать только при поддержке государства [1]. Практическая реализация организационных взаимосвязей «предприятие - государство» при переходе к инновационной экономике и сетевому производству требует создания политико-правовых стандартов в области инновационной, инвестиционной и хозяйственной активности предприятия.

3. Переход к сетевой экономике. Одна из особых черт технико-экономического развития в современных условиях является переход к сетевой экономике, которая характеризуется основой знаний и информации как производительных сил, развитой конкуренцией, пространственным и временным сжатием и наличием " сетевого эффекта". Таким образом, одно из направлений развития машиностроительной промышленности является образование производственных сетей. Базовой единицей отрасли должно быть сетевое предприятие - организация, в основе которой лежит непрерывное взаимное общение всех участников бизнес-процесса, юридически и экономически самостоятельных единиц [3].

4. Переход к сетевому производству открывает широкие возможности для объединения сфер производства и НИОКР не только на уровне отдельного предприятия, но и в рамках отрасли. Самым распространенным инструментом достижения этой цели в современных условиях является создание отраслевых научно-технологических центров, инновационных институтов и инжиниринговых фирм.

В современных условиях выделяют следующие экологические аспекты развития организации производства:

- Обеспечение сохранности окружающей среды.
- Одна из основных тенденций экологического развития организации производства является концепция «зеленого товара», которая подразумевает сокращение расходов сырья и упаковки, использование отходов, уменьшение расходов ресурсов природы, увеличение срока пользования товара, возможность восстановления, ремонта или утилизации товара.

- Внедрение экологического мониторинга производства является важнейшим направлением развития организации производства в области экологии. На вредных производствах осуществляется переход к безотходному производству или к минимальным объемам отходов, величина которых четко контролируется специалистами по охране окружающей среды и инженерами-экологами [3].

- На основе вышеизложенного следует отметить, что указанные направления и тенденции развития организации производства в современных условиях обуславливают получение, воспроизводство и реализацию инноваций в различных сферах организационной деятельности, вызывая прогрессивные и качественно новые изменения и, следовательно, характеризуют материально-техническую базу технико-экономического развития на современном этапе и новый технологический уклад.

Список литературы:

1. Аленина Е. Э., Тришкин А. Г. Применение инновационных методов управления предприятиями промышленности с целью повышения их конкурентоспособности // Известия МГТУ. 2013. №1 (15). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-innovatsionnyh-metodov-upravleniya-predpriyatiyami-promyshlennosti-s-tselyu-povysheniya-ih-konkurentosposobnosti> (дата обращения: 22.01.2021).
2. Черных, Т. В. Особенности организационного поведения персонала промышленных предприятий / Т. В. Черных, А. К. Муромцева // Россия молодая : СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XII ВСЕРОССИЙСКОЙ, НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, Кемерово, 21–24 апреля 2020 года. – Кемерово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2020. – С. 84635.1-84635.4.
3. Третьякова И.Н., Триденежкина М.Д. Повышение конкурентоспособности ООО «Производственная компания Техно-Универсал». Сборник: Россия молодая. Сборник материалов XII всероссийской, научно-практической конференции молодых ученых с международным участием. Кемерово, 2020. С. 84629.1-84629.6. V.G. Mikhailov, S.M. Bugrova, Yu.S. Yakunina, A.K. Muromtseva, Ya.S.Mikhailova, Ugol, 9, 106-111 (2019).
4. Дорожкина Н. В., Третьякова И. Н. Оценка эффективности использования новых строительных материалов. - // Проблемы управления рыночной экономикой Межрегиональный сборник научных трудов. Национальный исследовательский Томский политехнический университет; под редакцией И.Е. Никулиной, С.С. Деревянченко, Л.Р. Тухватулиной. Томск, 2016. С. 199-203
5. Шутько Л.Г., Муромцева А.К., Малюгин А.Н. Развитие конкуренции, монополизм и монополизация в пореформенной России: теоретические и практические аспекты // Научные исследования и разработки. Экономика. 2020. Т. 8. № 4. С. 61-68.
6. Малюгин, А.Н. Распознавание ключевых компетенций при разработке стратегии развития организации / А. Н. Малюгин, И. Ю. Зарубин // Сборник материалов XI Всероссийской научно-прак. конференции с международным участием "Россия молодая", 16-19 апр. 2019 г., Кемерово [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО "Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева"; - Кемерово. - 2019. <http://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/RM/2019/RM19/pages/Articles/80333.pdf>