

УДК 33**Современные инновационные аспекты развития топливно-энергетического комплекса РФ****Журавлев Анатолий Сергеевич**

Аспирант

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова,
115054, Российская Федерация, Москва, Стремянный переулок, д.36;
e-mail: Zhuravlev220298@mail.ru

Аннотация

Целью научной статьи является исследования современных аспектов инновационного развития предприятий топливно-энергетического комплекса Российской Федерации. Актуальность проблематики связана с необходимостью поиска эффективных стратегий стимулирования развития топливно-энергетического комплекса РФ. Инновационное развитие является приоритетной стратегией, которая позволяет сформировать успешную инновационную деятельность, результаты чего повышают экономическую эффективность производства и управления. В работе рассмотрены факторы, которые увеличивают актуальность инновационных аспектов развития предприятия топливно-энергетического комплекса России. Выявлены актуальные проблемы и перспективы инновационного развития топливно-энергетического комплекса.

Для цитирования в научных исследованиях

Журавлев А.С. Современные инновационные аспекты развития топливно-энергетического комплекса РФ // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 3А. С. 222-228.

Ключевые слова

Топливо-энергетический комплекс; инновационное развитие; инновационная стратегия; инновационная деятельность; инновации.

Введение

Приоритетной и главенствующей отраслью национальной российской экономики в 2024 г. остается топливно-энергетический комплекс (далее – ТЭК), экономическая деятельность предприятий которого формирует занятость на рынке труда, стимулирует экономический рост ВВП, обеспечивает поступление налоговых и неналоговых доходов в бюджеты разных уровней бюджетной системы государства [Минаков, 2020]. ТЭК имеет весомое влияние на формирование федерального бюджета страны, выступая крупнейшей налогооблагаемой базой, доходы по которой поступают в бюджеты. Это позволяет обеспечивать финансовую безопасность РФ, финансировать реализацию целевых программ и национальных проектов [Моргоева, Яблочников, Бритаев, 2022].

Основная часть

В целях развития предприятий ТЭК Российской Федерации необходимо принятие управленческих решений, направленных на повышение операционной эффективности, которые позволят совершенствовать производственную систему. К ним относятся организация стратегии цифровой трансформации, создание службы обслуживания и совершенствования программного обеспечения компаний, а также формирование централизованной базы больших данных компаний, где вместо физических сервисов и дата-центров будут использоваться облачные сервисы [Прончев, 2022].

В современном мире инновации играют огромную роль, предприятия по всему миру внедряют и развивают передовые технологии по производству продуктов и стараются создать как можно более инновационный товар для увеличения объема продаж и удержания своих позиций на рынке, поэтому каждая компания занимается формированием и развитием инновационной стратегии.

Мотивы инновационной деятельности организаций ТЭК России сопоставимы с главными экономическими мотивами, которые формируются инвесторами и акционерами компаний. Главная цель такой деятельности – это увеличение прибыли и рыночной стоимости бизнеса. Результаты инновационной деятельности позволяют создать «ноу-хау», которое даст возможность усовершенствовать бизнес-процессы, менеджмент и продукцию. Тем самым появляются прямые факторы, положительно влияющие на финансово-экономические показатели деятельности организации. Необходимо учесть, что для инновационной деятельности зачастую нужны капитальные вложения в НИОКР, способами финансирования которых могут выступать, как собственные средства, так и привлеченные финансы.

Показателем развития инновационной экономики ТЭК России является динамика изменения затрат юридических и физических лиц на инновационные разработки и пользование инновационной продукцией.

Современная динамика и активность инновационной деятельности отечественных организаций ТЭК сопровождается рядом проблем, которые негативно влияют на формирование инновационной инфраструктуры, капитальные вложения в НИОКР и разработку/реализацию инноваций. К данным проблемам относятся [Полищук, Полищук, 2022]:

- ограниченный доступ к новейшим технологиям и лучшим практикам;
- многие идеи и инновации не направлены на оптимизацию расходов организаций, а наоборот, могут привести к их росту;

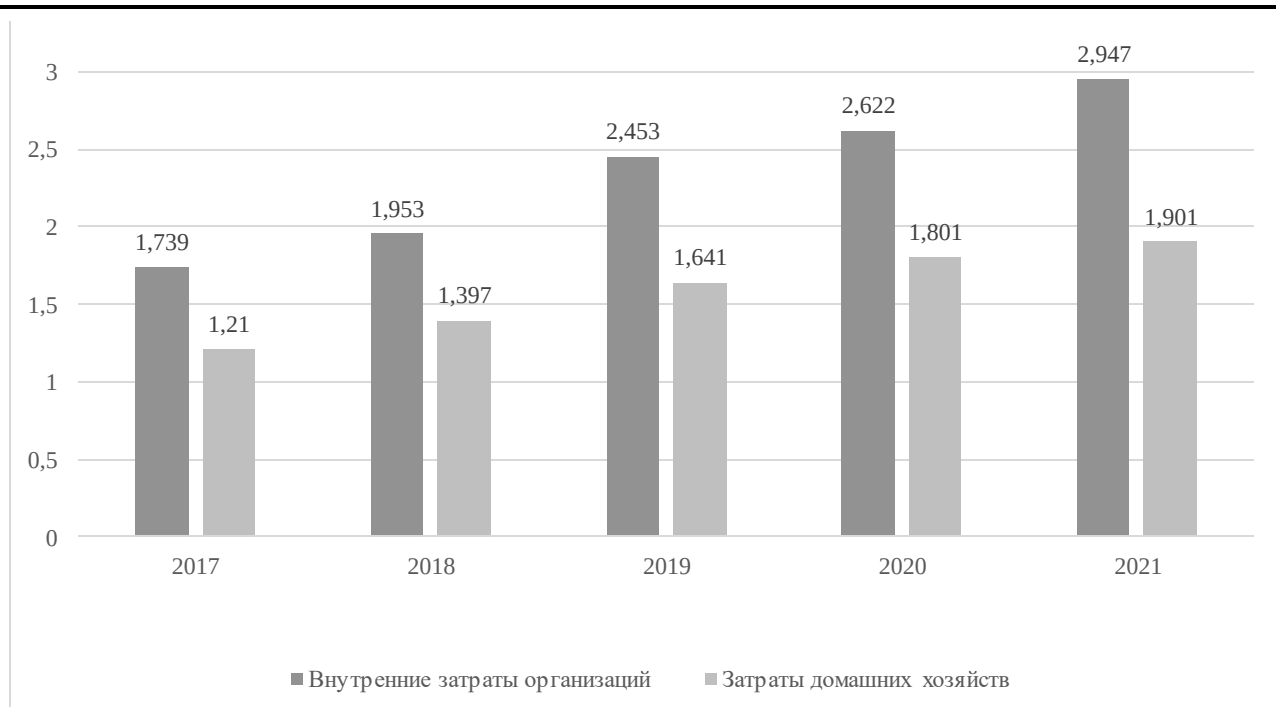


Рисунок 1 – Динамика затрат субъектов на инновационную деятельность в РФ, в трлн руб.

- присутствие среди сотрудников и некоторых управляющих организаций феномена «сопротивления инноваций», который сопровождается негативной реакцией на возможные изменения, происходящие при внедрении и реализации инноваций;
- большая ставка на привлеченные передовые технологии, из-за чего собственных разработок попросту нет;
- слабая активность экономических субъектов и финансовых институтов на рынке венчурного финансирования;
- не всегда финансирование капитальных вложений в НИОКР имеет перспективы окупаемости инвестиций.

Также серьезной проблемой для инновационной деятельности развития предприятий ТЭК России является то, что большая часть информационно-коммуникационных технологий, компьютерного оборудования и программного обеспечения – импортируется (см. рис. 2). А с учетом того, что в 2022 г. были приняты масштабные санкции в отношении российского бизнеса, запретив экспорт на рынок РФ многих западных технологий, произошла проблема отсутствия обслуживания и обновления всех этих программ и информационно-коммуникационных систем [Селивестров, 2023].

Таким образом, в тот момент, когда российские компании экспортируют 2,686 млрд долл. товаров ИТ-сектора, под импорт подпадает 29,381 млрд долл. товаров зарубежных производителей. Основными статьями импорта являются компьютеры (10,732 млрд долл.) и оборудование связи (11,499 млрд долл.).

Исходя из того, что инновации имеют высокую степень влияния на формирование интенсивного развития предприятий ТЭК России, рекомендуется принятие мероприятий, направленных на стимулирование инновационной деятельности и преодоления наиболее популярных барьеров в инновационной активности в современной российской практике.

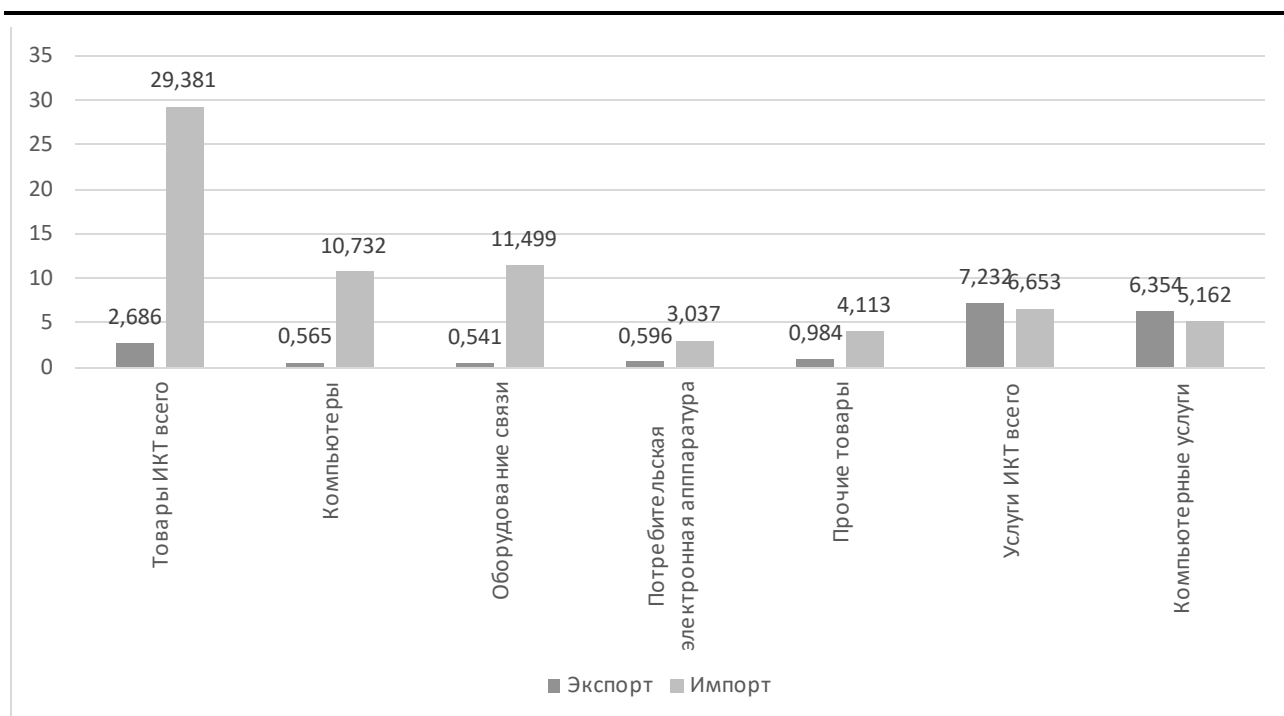


Рисунок 2 – Объем экспорта и импорта продукции сектора ИТ в России, в млрд долл.

- Формирование и развитие кластерной инвестиционной платформы (речь идет о создании кластера, который стимулирует приток зарубежных и внутренних инвестиций в инновационно-ориентированные проекты предприятий).
- Создание единого портала коммуникаций и координации органов власти, предприятий ТЭК, общественных организаций и граждан при управлении инновационными процессами и политикой, чтобы обеспечить бесперебойный коммуникационный процесс в рамках достижения целевых результатов инновационной экономики.
- Приглашение экспертных агентств, аналитических организаций и специалистов в области сферы инноваций и цифровизации, что позволит повысить качество стратегического планирования этапов инновационного развития экономических систем топливно-энергетических компаний.
- Предоставление налогового кредита в целях финансирования НИОКР, включая разработку инноваций, проведение исследований и реализации инновационного проекта для инновационных организаций, занимающихся производством сетевого и компьютерного оборудования и сопутствующего программного обеспечения.

Заключение

Таким образом, современные инновационные аспекты развития предприятий ТЭК должны быть нацелены на то, чтобы исключить актуальные проблемы инновационной деятельности. Только так будет увеличена инновационная активность экономических субъектов, улучшится качество инновационных проектов и результатов в виде готовых изобретений, разработок и инноваций. Инновационный вектор стратегического развития для предприятий ТЭК страны крайне важен, поскольку позволяет увеличить среднюю добавочную стоимость в производстве и улучшить финансовое положение бизнеса.

Библиография

1. Варфоломеева В.А., Иванова Н.А., Соколова О.Л. Проблемы инновационного развития в России // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. 2022. № 2 (69). С. 155-161.
2. Курина Т.Н. Применение различных концепций маркетинга в стратегическом менеджменте // Управленческие науки. 2022. Т. 12. № 2. С. 98 – 110
3. Малое предприятие в развитии промышленного сектора экономики России в условиях санкционного воздействия / Л. Ф. Шайбакова, А. В. Курдюмов, Е. Г. Шеина, Н. С. Громова // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. – 2022. – № 12. – С. 107-114. – EDN HSJJVK.
4. Минаков А.В. Оценка современного состояния финансовой устойчивости бюджетной системы России // Вестник Евразийской науки. 2020. Т. 12. № 3. – С. 45.
5. Моргоева А.Х., Яблочников С.Л., Бритаев Д.К. Анализ роли нефтегазовых доходов в структуре доходов федерального бюджета // Экономика и управление: проблемы, решения. 2022. Т. 3. № 12 (132). С. 136-144.
6. Морозова, Г. М. К вопросу налогообложения самозанятых лиц и государственной поддержки в условиях санкций / Г. М. Морозова // Проблемы экономики и юридической практики. – 2023. – Т. 19, № 6. – С. 215-218. – EDN VYOVNI.
7. Морозова, Г. М. Личностно-ориентированные технологии обучения в вузе в условиях реализации компетентностного подхода / Г. М. Морозова // Теория и практика мировой науки. – 2023. – № 12. – С. 32-35. – EDN AQIQR.
8. Полищук Е.А., Полищук М.А. Инновационный процесс в России и некоторые проблемы его развития // Вестник Удмуртского университета. Серия Экономика и право. 2022. Т. 32. № 4. С. 641-648.
9. Право и экономическое развитие: актуальные вопросы: Монография / В.Б. Батиевская, М.В. Келехсаева, Т.Е. Ситыхова [и др.]; Гл. ред. Э.В. Фомин. – Чебоксары: ООО «Издательский дом «Среда», 2023. – 196 с.
10. Применение блокчейна в сельском хозяйстве / А. В. Курдюмов, Л. Ф. Шайбакова, Е. Г. Шеина, Н. С. Громова // Аграрная наука. – 2023. – № 12. – С. 18-20. – EDN BNFQGT.
11. Прончев Г.Б. Становление электронно-цифровой цивилизации: ключевые понятия. Ч. 2 // Теория и практика общественного развития. 2022. № 7. С. 47-56.
12. Селиверстов Ю.И. Как нам развивать инновации в условиях санкций // Первый экономический журнал. 2023. № 7 (337). С. 90-98.
13. Селиверстов Ю.И., Чижова Е.Н. Западным санкциям Россия должна противопоставить импортозамещение и инновации // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2022. №5-3. С. 442-449.
14. Становление структурных особенностей малого предпринимательства в стратегических отраслях национальной экономики / А. В. Курдюмов, А. А. Паюсов, Е. Г. Шеина, Н. С. Громова // Вопросы истории. – 2022. – № 12-2. – С. 72-77. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202212Statyi84. – EDN MQOAJE.
15. Цифровая экономика: 2023: краткий статистический сборник / Г.И. Абдрахманова, С.А. Васильковский, К.О. Вишневский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: НИУ ВШЭ, 2023. 120 с.
16. Шайбакова, Л. Ф. Внутренние и внешние факторы конкурентоспособности промышленных предприятий России / Л. Ф. Шайбакова, А. В. Курдюмов, Н. С. Громова // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. – 2023. – № 11. – С. 111-123. – EDN NNPIHW.

Modern innovative aspects of the development of the fuel and energy complex of the Russian Federation

Anatolii S. Zhuravlev

Postgraduate student,
Plekhanov Russian University of Economics,
115054, 36, Stremyanny lane, Moscow, Russian Federation;
e-mail: Zhuravlev220298@mail.ru

Abstract

The purpose of the scientific article is to study modern aspects of innovative development of enterprises of the fuel and energy complex of the Russian Federation. The relevance of the problem

Anatolii S. Zhuravlev

is related to the need to find effective strategies for stimulating the development of the fuel and energy complex of the Russian Federation. Innovative development is a priority strategy that allows for the formation of successful innovation activities, the results of which increase the economic efficiency of production and management. The work examines factors that increase the relevance of innovative aspects of the development of enterprises in the fuel and energy complex of the Russian Federation. Current problems and prospects for innovative development of the fuel and energy complex have been identified.

For citation

Zhuravlev A.S. (2024) Sovremennye innovatsionnye aspekty razvitiya toplivno-energeticheskogo kompleksa RF [Modern innovative aspects of the development of the fuel and energy complex of the Russian Federation]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (3A), pp. 222-228.

Keywords

Fuel and energy complex; innovative development; innovation strategy; innovation activity; innovation.

References

1. Varfolomeeva V.A., Ivanova N.A., Sokolova O.L. Problems of innovative development in Russia // The economy of the North-West: problems and prospects of development. 2022. No. 2 (69). pp. 155-161.
2. Kurina T.N. The application of various marketing concepts in strategic management // Managerial Sciences. 2022. Vol. 12. No. 2. pp. 98-110
3. A small enterprise in the development of the industrial sector of the Russian economy under the conditions of sanctions / L. F. Shaibakova, A.V. Kurdyumov, E. G. Sheina, N. S. Gromova // Forging and stamping production. Pressure treatment of materials. – 2022. – No. 12. – pp. 107-114. – EDN HSJJVK.
4. Minakov A.V. Assessment of the current state of financial stability of the budgetary system of Russia // Bulletin of Eurasian Science. 2020. Vol. 12. No. 3. – p. 45.
5. Morgoeva A.H., Yablochnikov S.L., Britaev D.K. Analysis of the role of oil and gas revenues in the structure of federal budget revenues // Economics and management: problems, solutions. 2022. Vol. 3. No. 12 (132). pp. 136-144.
6. Morozova, G. M. On the issue of taxation of self-employed persons and state support in conditions of sanctions / G. M. Morozova // Problems of economics and legal practice. - 2023. – Vol. 19, No. 6. – pp. 215-218. – EDN VYOVHI.
7. Morozova, G. M. Personality-oriented technologies of higher education in the context of the implementation of the competence approach / G. M. Morozova // Theory and practice of world science. - 2023. – No. 12. – pp. 32-35. – EDN AQIQRF.
8. Polishchuk E.A., Polishchuk M.A. The innovation process in Russia and some problems of its development // Bulletin of the Udmurt University. Economics and Law series. 2022. Vol. 32. No. 4. pp. 641-648.
9. Law and economic development: topical issues: Monograph / V.B. Batievskaya, M.V. Kelekhsayeva, T.E. Sitokhova [et al.]; Chief editor E.V. Fomin. – Cheboksary: Publishing House "Wednesday" LLC, 2023. – 196 p.
10. The use of blockchain in agriculture / A.V. Kurdyumov, L. F. Shaibakova, E. G. Sheina, N. S. Gromova // Agrarian Science. – 2023. – No. 12. – pp. 18-20. – EDN BNFQGT.
11. Pronchev G.B. The formation of an electronic digital civilization: key concepts. Part 2 // Theory and practice of social development. 2022. № 7. C. 47-56.
12. Seliverstov Yu.I. How do we develop innovations in the face of sanctions // The first economic journal. 2023. No. 7 (337). pp. 90-98.
13. Seliverstov Yu.I., Chizhova E.N. Russia should oppose import substitution and innovations to Western sanctions // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. 2022. No.5-3. pp. 442-449.
14. The formation of structural features of small business in strategic sectors of the national economy / A.V. Kurdyumov, A. A. Payusov, E. G. Sheina, N. S. Gromova // Questions of history. - 2022. – No. 12-2. – pp. 72-77. – DOI 10.31166/VoprosyIstorii202212Statyi84. – EDN MQOAJE.
15. Digital Economy: 2023: a brief statistical collection / G.I. Abdrakhmanova, S.A. Vasilkovsky, K.O. Vishnevsky, etc.; National research. Higher School of Economics, Moscow: Higher School of Economics, 2023. 120 p.

16. Shaibakova, L. F. Internal and external factors of competitiveness of industrial enterprises of Russia / L. F. Shaibakova, A.V. Kurdyumov, N. S. Gromova // Forging and stamping production. Pressure treatment of materials. – 2023. – No. 11. – pp. 111-123. – EDN NNIHW.