

УДК 330.341.1:62

Сиваченко Л.А.¹, Багитова С.Ж.², Джумадилова Ш.Г.³

¹Белорусско–Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь

²Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева,
г. Астана, Республика Казахстан

³Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева, г. Алматы,
Казахстан

технологические резервы национальной экономики

Аннотация

Представлены результаты межотраслевого анализа производственной структуры стран Евразийского экономического Союза. Показан низкий технологический уровень функционирования базовых отраслей промышленности, прежде всего связанных с переработкой крупных объемов различных материалов. Выявлены наиболее затратные сферы производства и оценен потенциал повышения их эффективности. Обоснованы подходы и организационные мероприятия для практической реализации имеющихся технологических возможностей развития, стимулирована идеология создания новой отрасли - технологического машиностроения. Оценен уровень экономической эффективности перевооружения промышленных предприятий, связанных с комплексной переработкой сырья и материалов. Отмечена важность сотрудничества между Казахстаном и Беларусью в реализации совместных проектов, направленных на инновационное развитие промышленного комплекса.

Ключевые слова

Национальная экономика, технологические резервы, технологическое машиностроение, устойчивое развитие, энергоэффективность, прогресс, сотрудничество, модернизация, инновационные преобразования.

В преддверии образования Евразийского экономического Союза гражданам входящих в него стран нельзя быть равнодушным к его целям и задачам. Россия, Казахстан и Беларусь объединены огромным количеством государственных, экономических и человеческих связей. Вся наша история идет совместно и основана на дружбе и уважении. Но сегодня этого уже мало и требуется активно наращивать экономическое сотрудничество, всемерно используя достижения и опыт друг друга, промышленный и природный потенциал, а главное – объединяя все это в единый кулак, чтобы совместно укреплять свои позиции в мировом рынке и извлекать свои выгоды в торговле как между собой так и с другими странами.

Конечная цель создания ЕЭС – улучшение жизни людей, укрепление позиций наших государств и переход в стадию устойчивого развития. Естественно, что для обеспечения этих задач требуется выбор приоритетных направлений развития. Одним из них может стать формирование новой отрасли – технологического машиностроения, основные положения которой уже разработаны и представлены научной общественности.

После развала СССР отдельные республики оказались оторванными от единой технологической цепи и вынуждены искать свои национальные пути развития самостоятельно. Сейчас наши государства, пережив сложные времена, должны консолидироваться и совместно решать многие проблемы, главными из которых являются модернизация и технологическое перевооружение промышленности. Мировое разделение труда предопределяет необходимость поиска и освоения производства новой продукции, которой либо нет у других, либо она конкурентоспособна и востребована, но, главное, обеспечивает высокую прибавочную стоимость и устойчива в любых перипетиях рынка. [1]

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Иноземцев В.Л. Модернизация России в контексте глобализации /В.Л. Иноземцев [и др.], Мировая экономика и международные отношения, 2010. №2, - С. 90–103.
2. Васильев В.Н. Технологическая зависимость экономики, переход машиностроительных предприятий на инновационный путь развития и особенности выхода России из текущей депрессии /В.Н. Васильев, Вестник машиностроения. 2013. №11, - С. 72–80.
3. Сиваченко Л.А. Современное технологическое машиностроение. Резервы развития /Л.А. Сиваченко, Инженер–механик. 2011. №1, С. 11–21.
4. Слонимский А.А. Научный потенциал и проблемы трансформации технологической структуры Республики Беларусь /А.А. Слонимский //Изв. БИА. 1996. – №1. – С. 30–38.
5. Сиваченко Л.А. Энерготехнологическая концепция национальной безопасности и пути её реализации/Л.А. Сиваченко, Б.А. Унаспеков, Энергоэффективность, -Минск. 2013. №5, - С. 28–31.
6. Сиваченко Л.А. История развития и современный уровень техники измельчения /Л.А. Сиваченко, К. Добровольский, Вестник Бел.-Рос. ун-та, Могилев.2012. №4, - С. 69–76.
7. Сиваченко Л.А. Технологические аппараты адаптивного действия / Л.А. Сиваченко [и др.], Изд. Центр БГУ, -Минск. 2008. – 375 с.
8. О создании межотраслевых научно–технических комплексов (МНТК): Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР, 12 дек. 1985 г. №1230 //Консультант Плюс: Беларусь [электронный ресурс] /ЮрСпектр. Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – М. 1985.
9. Сиваченко Л.А. Основные положения совершенствования дезинтеграторных технологий /Л.А. Сиваченко, Вестник Бел.-Рос. ун-та, Могилев. 2011.№4, - С. 95–106.
10. Сиваченко Л.А. Технологическое машиностроение – стратегический резерв развития промышленности Беларуси /Л.А. Сиваченко, Вестник Бел.-Рос. ун-та, Могилев.2011.№3, - С. 126–130.
11. Сиваченко Л.А. Энерготехнологическая концепция национальной безопасности /Л.А. Сиваченко, Б.А. Унаспеков, Ж–л Мысль, -Алматы. 2012. № 10, - С. 41–46.
12. Сиваченко Л.А., Движение с ускорением...И технологическое перевооружение промышленности, Казахстанская правда. 3 июня 2014. № 107, - С. 5.

REFERENCES

1. Inozemtsev V.L. Modernizatsiya Rossiiv konteksteglobalizatsii / V.L. Inozemtsev [i dr.], Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya, 2010. №2, - p. 90–103.
2. Vasilyev V.N. Tekhnologicheskaya zavisimost ekonomiki, perekhod mashinostroyitelnyh predpriyatiy na innovatsionnyy putrazvitiya i osobennosti vyhoda Rossi iz tekusheidepressii/V.N. Vasilyev, Vestnik mashinostroyeniya. 2013. №11, - p. 72–80.
3. Sivachenko L.A. Svoevremennoe tekhnologicheskoe mashinostroyenie. Reser vyrazvitiya /L.A. Sivachenko, Inzhener-mekhanik. 2011. №1, p. 11–21.
4. Slonimskiy A.A. Nauchnyy potentsial i problem transformatsii tekhnologicheskoy struktury Respubliki Belarus / A.A. Slonimskiy // Izv. BIA. 1996. – №1. – p. 30–38.
5. Sivachenko L.A. Energotekhnologicheskaya kontseptsiya natsionalnoy bezopasnosti i puti ee realizatsii /L.A. Sivachenko, B.A. Unaspekov, Energoeffektivnost, -Minsk. 2013. №5, - p. 28–31.

6. Sivachenko L.A. Istoriya razvitiya i sovremenniy uroven tekhniki i izmelcheniya / L.A. Sivachenko, K. Dobrovolskiy, Vestnik Bel.-Ros. universiteta, Mogilev. 2012. №4, -p. 69–76.
7. Sivachenko L.A. Tekhnologicheskie apparaty adaptivnogo deistviya / L.A. Sivachenko [idr.], Izd. Tsentra BGU, -Minsk. 2008. – 375 p.
8. Osozdaniye zhotraslevykh nauchno-tekhnicheskikh kompleksov (MNTK): Postanovleniye TSK KPSS i Soveta Ministrov SSSR, 12 dec. 1985. №1230 // KonsultantPlus: Belarus [electronic resource] / YurSpectr. Nats. Tsentpravovoi inform. Resp. Belarus.– M. 1985.
9. Sivachenko L.A. Osnovnyye polozheniya sovershenstvovaniya dezintegratornykh tekhnologiy / L.A. Sivachenko, Vestnik Bel.-Ros. universiteta, Mogilev. 2011. №4, - p. 95–106.
10. Sivachenko L.A. Tekhnologicheskoye mashinostroyeniye – strategicheskoye rezervnoye razvitiye promyshlennosti Belarusi / L.A. Sivachenko, Vestnik Bel.-Ros. universiteta, Mogilev. 2011. №3, - p. 126–130.
11. Sivachenko L.A. Energotekhnologicheskaya kontseptsiya natsionalnoy bezopasnosti / L.A. Sivachenko, B.A. Unaspekov, Journal Mysl, -Almaty. 2012. № 10, -p. 41–46.
12. Sivachenko L.A., Dvizheniye suskoreniyem... I tekhnologicheskoye perevooruzheniye promyshlennosti, Kazakhstanskaya pravda. 3 june 2014. № 107, - p. 5.

Сиваченко Леонид Александрович, БагитоваСалтанатЖарылгасовна, Джумадилова Шынара Галимжановна

ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКАНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ҚОРЫ

ЕЭО мемлекеттерінің өндіріс структураларының сала аралық талдау нәтижелері келтірілген. Алдымен әр түрлі материалдарды көп көлемде қайта өңдеуімен байланысты өндіріс салаларының жұмыс жасауының технологиялық деңгейінің төмендігі көрсетілген. Кәсіпорындардың ең көп шығынды аумағы айқындалып, олардың тиімділігін арттыру потенциалы бағаланған. Қазірге бар дамудың технологиялық мүмкіндіктерін іске асыру тәсілдері мен оларды ұйымдастыру жолдары нақтыланып, технологиялық машина жасаудың жаңа саласын құру идеологиясы ынталандырылған. Шикізаттарды және материалдарды комплексті түрде қайта өңдеумен байланысты өндірісті кәсіпорындарды қайта күшейтудің экономикалық тиімділік деңгейі бағаланған. Өндірістер комплексін инновациялық дамытуға бағытталған бірге жасалған проекттерді жүзеге асыруда Қазақстан мен Беларусь елдерінің арасындағы ынтымақтастығының маңыздылығы атап өтілген.

Түйін сөздер

Ұлттық экономика, технологиялық қор, технологиялық машина жасау, тұрақты даму, энергетикалық тиімділік, прогресс, ынтымақтастық, жетілдіру, инновациялық түрлендіру.

Leonid AleksandrovichSivachenko, SaltanatZharylgasovnaBagitova, ShynaraJumadilova

TECHNOLOGICAL RESERVES OF THE NATIONAL ECONOMY

The results of cross-sectoral analysis of the production structure of the Eurasian Economic Union are provided. It is illustrated a low technological level of functioning of basic industries, primarily associated with the processing of large volumes of various materials. The most expensive production areas are defined and the potential to increase their effectiveness is evaluated.

Approaches and arrangements for the practical implementation of existing technological development capabilities are substantiated; the ideology of creating a new industry - technological engineering - is stimulated. It is evaluated the level of economic efficiency of industrial enterprises' re-equipment associated with the complex processing of raw materials. It is emphasized the importance of cooperation between Kazakhstan and Belarus in the implementation of joint projects aimed at the innovative development of industrial complex.

Keywords

National economy, technological reserves, technological engineering, sustainable development, energy efficiency, progress, cooperation, modernization, innovational transformation.