



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ - ЕЛБАСЫНЫҢ ҚОРЫ

«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ – 2017»

студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ – 2017»

PROCEEDINGS

of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2017»



14th April 2017, Astana



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**«Ғылым және білім - 2017»
студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2017»**

**PROCEEDINGS
of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2017»**

2017 жыл 14 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2017» студенттер мен жас ғалымдардың XII Халықаралық ғылыми конференциясы = The XII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2017» = XII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2017». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2017. – 7466 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-827-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-827-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2017

Список использованной литературы

1. Быковенко И. Инновации – основа развития российского фармбизнеса 2004. с. 54.
2. Международный маркетинг в фармации / З.Н. Мнушко, Н.В. Чмыхало, Н.М. Мусиенко и др. – Харьков: Изд-во НФаУ: Золотые страницы, 2006. – 392 с
3. Аканов А.А. Политика охраны здоровья населения в Казахстане: Опыт разработки, реализации национальных программ здравоохранения и перспективы на 2010–2015 годы. Астана, 2009 г. – с. 25–32.
4. Программа по развитию фармацевтической промышленности Республики Казахстан на 2010–2014 гг.
5. Состояние и прогноз развития фармацевтического рынка Казахстана. В. Гуськов, О.Марзилович. BTA_Research@bta.kz. 2013 год.

УДК 058-6983

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА – БАЗОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЕДИНОГО РЫНКА

Губайдуллаева Айнур Гафуркызы

ainurixxx@gmail.com

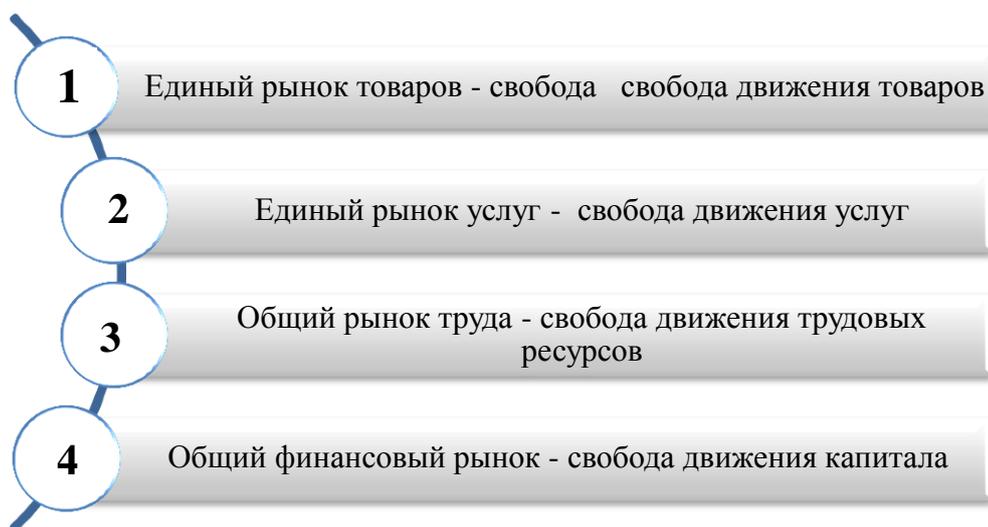
Студент Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева,
Астана, Казахстан

Научный руководитель – Б.У. Байхожаева

Таможенный союз обеспечивает свободу движения товаров. Поэтому ключевыми направлениями интеграционной работы стали таможенное сотрудничество, торговля и техническое регулирование. Главная задача, которая решалась государствами, — это создание условий для начала гармонизации национальных законодательств государств-членов по остальным направлениям деятельности, вынесенным с национального на наднациональный уровень. Деятельность в сфере технического регулирования, в том числе по разработке и принятию технических регламентов Таможенного союза и межгосударственных стандартов, также стала важнейшим направлением совместной работы союзных государств. Это - ключевой элемент формирования единого рынка без технических барьеров, с едиными требованиями безопасности товаров и унифицированной базой стандартов. Современная нормативная база в сфере технического регулирования способствует повышению конкурентоспособности продукции, произведенной в Союзе, на мировом рынке

В 2016 году исполнился год Евразийскому экономическому союзу (ЕАЭС) - интеграционному объединению, в которое входят пять стран-партнеров: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан и Россия. В основе ЕАЭС лежит Договор, подписанный главами государств в Астане 29 мая 2014 года. Союз стал очередным этапом развития евразийской экономической интеграции, идею которой предложил еще в 1994 году Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев. Первым этапом было создание Таможенного союза, который перерос в Единое экономическое пространство.

Стремление к формированию единого рынка товаров, услуг, капитала и трудовых ресурсов - одна из основных целей Союза, закрепленная в статье 4 Договора. Четыре свободы в ЕАЭС:



С момента создания Таможенного союза возник интерес организаций и предприятий к документам в области технического регулирования в рамках Таможенного союза. На пространстве Союза создается рынок с населением более 180 млн. человек, живущий во многом по единым транспарентным правилам, с единой системой технического регулирования и общим таможенно-тарифным регулированием и основными принципами: свободы передвижения товаров, услуг, капитала и рабочей силы. Заработал единый рынок услуг. Реализуются планы по формированию согласованных транспортной, промышленной и агропромышленной политик. Немало сделано непосредственно для граждан Союза — в сфере миграционной политики, в рамках формирования общего рынка труда.

Углубление интеграции невозможно без устранения технических и административных барьеров, для чего, в свою очередь, необходима единая система технического регулирования. Механизмы, заложенные в ней, позволяют устранить многочисленные барьеры в торговле, обеспечивая тем самым свободу движения товаров. Задачи технического регулирования в рамках ЕАЭС лежат в трех взаимосвязанных плоскостях, касаясь правового регулирования отношений:

- в области установления, применения и выполнения обязательных требований к продукции и процессам производства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации;
- в области применения на добровольной основе стандартов, направленных на реализацию таких требований;
- в области оценки соответствия продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза.

Целями разработки и принятия технических регламентов являются обеспечение на единой таможенной территории защиты жизни и здоровья людей, имущества, окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений, предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также обеспечение энергетической эффективности и ресурсосбережения

Президент Республики Казахстан, Председатель Высшего Евразийского экономического совета Нурсултан Абишевич Назарбаев в своем обращении к главам государств-членов ЕАЭС предложил объявить 2016 год «Годом углубления экономических отношений Союза с третьими странами и ключевыми интеграционными объединениями». Для исполнения Плана мероприятий по реализации этого обращения экспертами наших стран совместно с ЕЭК разработан проект Соглашения о порядке и условиях устранения технических барьеров в торговле с третьими странами и интеграционными объединениями. Документ предусматривает современные, основанные на международных стандартах механизмы взаимного признания работ по оценке соответствия продукции обязательным требованиям. Это позволит внедрить дополнительные механизмы

экспорта наших товаров в третьи страны. Проект Соглашения уже находится в высокой степени готовности.

Единый рынок товаров с едиными требованиями безопасности и процедурами оценки соответствия невозможно представить без общих подходов к осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением этих требований. Поэтому планируется завершить разработку и согласование проекта международного договора в рамках ЕАЭС, который будет устанавливать принципы и подходы к гармонизации законодательства в сфере госконтроля. Целями направления являются создание современной нормативной базы в сфере технического регулирования, формирование надлежащих условий для обеспечения безопасности продукции на рынке государств ЕАЭС, повышения конкурентоспособности бизнеса и уровня жизни граждан стран-участниц.

В Договоре установлены общие принципы технического регулирования. В их числе - установление обязательных требований к продукции и связанным с ней процессам (от проектирования и производства до утилизации). Такие требования прописываются в технических регламентах ЕАЭС. К октябрю 2016 года в список принятых технических регламентов Евразийского экономического союза вошло уже 36 документов, 34 из которых вступили в силу. К этому же времени число стандартов, содержащихся в перечнях к техническим регламентам Союза, превысило 8000

Принцип четырех свобод как основополагающий рыночный принцип закрепил отказ от применения мер защиты внутреннего рынка во взаимной торговле. Завершение формирования единого рынка товаров, услуг, капитала и рабочей силы — цель евразийской интеграции на этом этапе, который отличается большей глубиной интеграции в сравнении с Таможенным союзом и Единым экономическим пространством.

Список использованных источников

1. www.eurasiancommission.org
2. Брошюра «Евразийская экономическая Интеграция: Цифры и факты. Библиотека евразийской интеграции»
3. www.investkz.com/journals/113/1585.html
4. www.ria-stk.ru/stq/adetail.php?ID=101979
5. Сайт Комитета технического регулирования и метрологии МИР РК www.memst.kz

УДК 621.01

ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ МЕХАНИЗМ ПРИВОДА ГАЗОНОКОСИЛКИ С ГИБКИМИ ЗВЕНЬЯМИ

Дарбаев Алмас Ұлықман-Көкімұлы, Ахметов Мейрамбек Жумабаевич
archangel.god@inbox.ru

Студенты Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева,
Астана, Казахстан

Научный руководитель – М.Т. Тоганбаев

Разработан привод режущего аппарата газонокосилки с гибкими звеньями содержащего параллелограммный механизм. Привод преобразует вращательное движение кривошипа в возвратно-поступательное ползунов (ножей) косилки.

Проведен анализ работоспособности указанного механизма. Взаимное движение гибких и жестких звеньев в зависимости от различных положений кривошипа. Рассмотрены варианты режимов эксплуатации газонокосилки в условиях неровностей поверхности грунта – отличающейся от плоской. Направление сил и моментов действующих на звенья механизмов в этих режимах эксплуатации вынуждают шарниры и сочленения рассчитанные на работу в одной плоскости испытывать пространственные нагрузки не являющиеся